Note di rilascio di Amazon RDS for PostgreSQL

Amazon Relational Database Service

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Relational Database Service: Note di rilascio di Amazon RDS for PostgreSQL

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà dei rispettivi proprietari, che possono o meno essere affiliati, collegati o sponsorizzati da Amazon.

Table of Contents

Note di rilascio di RDS per PostgreSQL 1
Calendario dei rilasci per RDS per PostgreSQL 2
Cronologia delle valute delle versioni 2
Calendario di rilascio per le versioni principali di RDS per PostgreSQL 2
Calendario di rilascio per versioni secondarie di RDS per PostgreSQL 5
Calendario delle release di RDS for PostgreSQL per le versioni Extended Support 7
Aggiornamenti RDS per PostgreSQL 9
Versioni PostgreSQL 19 10
PostgreSQL versione 19 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview 10
PostgreSQL versione 19 Beta 4 nell'ambiente Amazon RDS Preview 12
PostgreSQL versione 19 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview 12
PostgreSQL versione 19 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview 13
PostgreSQL versione 19 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview 15
Versioni PostgreSQL 18 16
PostgreSQL versione 18.6 su Amazon RDS 17
PostgreSQL versione 18.4-R2 su Amazon RDS 17
PostgreSQL versione 18.4 su Amazon RDS 18
PostgreSQL versione 18.3-R2 su Amazon RDS 18
PostgreSQL versione 18.3 su Amazon RDS 19
PostgreSQL versione 18.2 su Amazon RDS 19
PostgreSQL versione 18.1 su Amazon RDS 20
PostgreSQL versione 18.0 nell'ambiente Amazon RDS Preview 21
PostgreSQL versione 18 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview 22
PostgreSQL versione 18 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview 23
PostgreSQL versione 18 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview 24
PostgreSQL versione 18 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview 25
Versioni di PostgreSQL 17 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete). 27
PostgreSQL versione 17.11 su Amazon RDS 28
PostgreSQL versione 17.10-R2 su Amazon RDS 28
PostgreSQL versione 17.10 su Amazon RDS 28
PostgreSQL versione 17.9-R2 su Amazon RDS 29
PostgreSQL versione 17.9 su Amazon RDS 29
PostgreSQL versione 17.8 su Amazon RDS 29

PostgreSQL versione 17.7 su Amazon RDS 30
PostgreSQL versione 17.6-R2 su Amazon RDS 31
PostgreSQL versione 17.6 su Amazon RDS 31
PostgreSQL versione 17.5-R2 su Amazon RDS 31
PostgreSQL versione 17.5 su Amazon RDS 32
PostgreSQL versione 17.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 32
PostgreSQL versione 17.4 su Amazon RDS (obsoleta) 33
PostgreSQL versione 17.3 su Amazon RDS (obsoleta) 33
PostgreSQL versione 17.2-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 34
PostgreSQL versione 17.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 34
PostgreSQL versione 17.2 su Amazon RDS (obsoleta) 34
PostgreSQL versione 17.1 su Amazon RDS (obsoleta) 34
PostgreSQL versione 17.0 nell'ambiente Amazon RDS Preview 35
PostgreSQL versione 17 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview 37
PostgreSQL versione 17 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview 38
PostgreSQL versione 17 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview 39
PostgreSQL versione 17 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview 40
Versioni di PostgreSQL 16 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete). 40
PostgreSQL versione 16.15 su Amazon RDS 42
PostgreSQL versione 16.14-R3 su Amazon RDS 42
PostgreSQL versione 16.14-R2 su Amazon RDS 42
PostgreSQL versione 16.14 su Amazon RDS 42
PostgreSQL versione 16.13-R2 su Amazon RDS 43
PostgreSQL versione 16.13 su Amazon RDS 43
PostgreSQL versione 16.12 su Amazon RDS 43
PostgreSQL versione 16.11 su Amazon RDS 44
PostgreSQL versione 16.10-R2 su Amazon RDS 45
PostgreSQL versione 16.10 su Amazon RDS 45
PostgreSQL versione 16.9-R2 su Amazon RDS 45
PostgreSQL versione 16.9 su Amazon RDS 46
PostgreSQL versione 16.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 46
PostgreSQL versione 16.8 su Amazon RDS (obsoleta) 47
PostgreSQL versione 16.7 su Amazon RDS (obsoleta) 47
PostgreSQL versione 16.6-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 47
PostgreSQL versione 16.6-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 48

PostgreSQL versione 16.6 su Amazon RDS (obsoleta) 48
PostgreSQL versione 16.5 su Amazon RDS (obsoleta) 48
PostgreSQL versione 16.4-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 49
PostgreSQL versione 16.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 49
PostgreSQL versione 16.4 su Amazon RDS (obsoleta) 49
PostgreSQL versione 16.3-R4 su Amazon RDS (obsoleta) 50
PostgreSQL versione 16.3-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 50
PostgreSQL versione 16.3-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 50
PostgreSQL versione 16.3 su Amazon RDS (obsoleta) 51
PostgreSQL versione 16.2-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 51
PostgreSQL versione 16.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 52
PostgreSQL versione 16.2 su Amazon RDS (obsoleta) 52
PostgreSQL versione 16.1-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 53
PostgreSQL versione 16.1 su Amazon RDS (obsoleta) 54
PostgreSQL versione 16.0 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima 55
PostgreSQL versione 16 RC1 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima 56
PostgreSQL versione 16 Beta 3 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima 56
PostgreSQL versione 16 Beta 2 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima 57
PostgreSQL versione 16 Beta 1 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima 58
Versioni di PostgreSQL 15 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete). 59
PostgreSQL versione 15.19 su Amazon RDS 60
PostgreSQL versione 15.18-R3 su Amazon RDS 61
PostgreSQL versione 15.18-R2 su Amazon RDS 61
PostgreSQL versione 15.18 su Amazon RDS 61
PostgreSQL versione 15.17-R2 su Amazon RDS 62
PostgreSQL versione 15.17 su Amazon RDS 62
PostgreSQL versione 15.16 su Amazon RDS 62
PostgreSQL versione 15.15 su Amazon RDS 63
PostgreSQL versione 15.14-R2 su Amazon RDS 63
PostgreSQL versione 15.14 su Amazon RDS 64
PostgreSQL versione 15.13-R2 su Amazon RDS 64
PostgreSQL versione 15.13 su Amazon RDS 64
PostgreSQL versione 15.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 65
PostgreSQL versione 15.12 su Amazon RDS (obsoleta) 65
PostgreSQL versione 15.11 su Amazon RDS (obsoleta) 65

PostgreSQL versione 15.10-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 66
PostgreSQL versione 15.10-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 66
PostgreSQL versione 15.10 su Amazon RDS (obsoleta) 67
PostgreSQL versione 15.9 su Amazon RDS (obsoleta) 67
PostgreSQL versione 15.8-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 68
PostgreSQL versione 15.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 68
PostgreSQL versione 15.8 su Amazon RDS (obsoleta) 68
PostgreSQL versione 15.7-R4 su Amazon RDS (obsoleta) 69
PostgreSQL versione 15.7-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 69
PostgreSQL versione 15.7-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 69
PostgreSQL versione 15.7 su Amazon RDS (obsoleta) 69
PostgreSQL versione 15.6-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 70
PostgreSQL versione 15.6-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 70
PostgreSQL versione 15.6 su Amazon RDS (obsoleta) 71
PostgreSQL versione 15.5-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 72
PostgreSQL versione 15.5 su Amazon RDS (obsoleta) 73
PostgreSQL versione 15.4-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 74
PostgreSQL versione 15.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 74
PostgreSQL versione 15.4 su Amazon RDS (obsoleta) 75
PostgreSQL versione 15.3-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 75
PostgreSQL versione 15.3 su Amazon RDS (obsoleta) 76
PostgreSQL versione 15.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 77
PostgreSQL versione 15.2 su Amazon RDS (obsoleta) 77
Versioni di PostgreSQL 14 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete). 78
PostgreSQL versione 14.24 su Amazon RDS 80
PostgreSQL versione 14.23-R3 su Amazon RDS 80
PostgreSQL versione 14.23-R2 su Amazon RDS 80
PostgreSQL versione 14.23 su Amazon RDS 81
PostgreSQL versione 14.22-R2 su Amazon RDS 81
PostgreSQL versione 14.22 su Amazon RDS 82
PostgreSQL versione 14.21 su Amazon RDS 82
PostgreSQL versione 14.20-R2 su Amazon RDS 82
PostgreSQL versione 14.20 su Amazon RDS 83
PostgreSQL versione 14.19-R2 su Amazon RDS 83
PostgreSQL versione 14.19 su Amazon RDS 83

PostgreSQL versione 14.18-R2 su Amazon RDS 84
PostgreSQL versione 14.18 su Amazon RDS 84
PostgreSQL versione 14.17-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 85
PostgreSQL versione 14.17 su Amazon RDS (obsoleta) 85
PostgreSQL versione 14.16 su Amazon RDS (obsoleta) 85
PostgreSQL versione 14.15-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 86
PostgreSQL versione 14.15-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 86
PostgreSQL versione 14.15 su Amazon RDS (obsoleta) 86
PostgreSQL versione 14.14 su Amazon RDS (obsoleta) 86
PostgreSQL versione 14.13-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 87
PostgreSQL versione 14.13-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 88
PostgreSQL versione 14.13 su Amazon RDS (obsoleta) 88
PostgreSQL versione 14.12-R4 su Amazon RDS (obsoleta) 89
PostgreSQL versione 14.12-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 89
PostgreSQL versione 14.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 89
PostgreSQL versione 14.12 su Amazon RDS (obsoleta) 90
PostgreSQL versione 14.11-R4 su Amazon RDS (obsoleta) 90
PostgreSQL versione 14.11-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 91
PostgreSQL versione 14.11-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 91
PostgreSQL versione 14.11 su Amazon RDS (obsoleta) 92
PostgreSQL versione 14.10-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 92
PostgreSQL versione 14.10 su Amazon RDS (obsoleta) 93
PostgreSQL versione 14.9-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 94
PostgreSQL versione 14.9 su Amazon RDS (obsoleta) 95
PostgreSQL versione 14.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 96
PostgreSQL versione 14.8 su Amazon RDS (obsoleta) 96
PostgreSQL versione 14.7 su Amazon RDS (obsoleta) 97
PostgreSQL versione 14.6 su Amazon RDS (obsoleta) 97
PostgreSQL versione 14.5 su Amazon RDS (obsoleta) 98
PostgreSQL versione 14.4 su Amazon RDS (obsoleta) 99
PostgreSQL versione 14.3 su Amazon RDS (obsoleta) 99
PostgreSQL versione 14.2 su Amazon RDS (obsoleta) 100
PostgreSQL versione 14.1 su Amazon RDS (obsoleta) 100
Versioni di PostgreSQL 13 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete). 101

PostgreSQL versione 13.23-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard). 103
PostgreSQL versione 13.23 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard). 103
PostgreSQL versione 13.22-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 103
PostgreSQL versione 13.22 su Amazon RDS (obsoleta) 103
PostgreSQL versione 13.21-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 104
PostgreSQL versione 13.21 su Amazon RDS (obsoleta) 104
PostgreSQL versione 13.20-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 105
PostgreSQL versione 13.20 su Amazon RDS (obsoleta) 105
PostgreSQL versione 13.19 su Amazon RDS (obsoleta) 105
PostgreSQL versione 13.18-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 106
PostgreSQL versione 13.18-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 106
PostgreSQL versione 13.18 su Amazon RDS (obsoleta) 106
PostgreSQL versione 13.17 su Amazon RDS (obsoleta) 106
PostgreSQL versione 13.16-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 107
PostgreSQL versione 13.16-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 107
PostgreSQL versione 13.16 su Amazon RDS (obsoleta) 108
PostgreSQL versione 13.15-R4 su Amazon RDS (obsoleta) 108
PostgreSQL versione 13.15-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 108
PostgreSQL versione 13.15-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 109
PostgreSQL versione 13.15 su Amazon RDS (obsoleta) 109
PostgreSQL versione 13.14-R4 su Amazon RDS (obsoleta) 110
PostgreSQL versione 13.14-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 110
PostgreSQL versione 13.14-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 111
PostgreSQL versione 13.14 su Amazon RDS (obsoleta) 111
PostgreSQL versione 13.13-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 112
PostgreSQL versione 13.13 su Amazon RDS (obsoleta) 113
PostgreSQL versione 13.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 114
PostgreSQL versione 13.12 su Amazon RDS (obsoleta) 114
PostgreSQL versione 13.11-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 115
PostgreSQL versione 13.11 su Amazon RDS (obsoleta) 115
PostgreSQL versione 13.10 su Amazon RDS (obsoleta) 116
PostgreSQL versione 13.9 su Amazon RDS (obsoleta) 116
PostgreSQL versione 13.8 su Amazon RDS (obsoleta) 117
PostgreSQL versione 13.7 su Amazon RDS (obsoleta) 118

PostgreSQL versione 13.6 su Amazon RDS (obsoleta) 118
PostgreSQL versione 13.5 su Amazon RDS (obsoleta) 118
PostgreSQL versione 13.4 su Amazon RDS (obsoleta) 119
PostgreSQL versione 13.3 su Amazon RDS (obsoleta) 119
PostgreSQL versione 13.2 su Amazon RDS (obsoleta) 120
PostgreSQL versione 13.1 su Amazon RDS (obsoleta) 120
Versioni di PostgreSQL 12 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete). 121
PostgreSQL versione 12.22-R3 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard). 122
PostgreSQL versione 12.22-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard). 122
PostgreSQL versione 12.22 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard). 122
PostgreSQL versione 12.21 su Amazon RDS (obsoleta) 123
PostgreSQL versione 12.20-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 124
PostgreSQL versione 12.20-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 124
PostgreSQL versione 12.20 su Amazon RDS (obsoleta) 124
PostgreSQL versione 12.19-R4 su Amazon RDS (obsoleta) 125
PostgreSQL versione 12.19-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 125
PostgreSQL versione 12.19-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 125
PostgreSQL versione 12.19 su Amazon RDS (obsoleta) 126
PostgreSQL versione 12.18-R4 su Amazon RDS (obsoleta) 126
PostgreSQL versione 12.18-R3 su Amazon RDS (obsoleta) 127
PostgreSQL versione 12.18-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 127
PostgreSQL versione 12.18 su Amazon RDS (obsoleta) 127
PostgreSQL versione 12.17-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 128
PostgreSQL versione 12.17 su Amazon RDS (obsoleta) 129
PostgreSQL versione 12.16-R2 su Amazon RDS (obsoleta) 130
PostgreSQL versione 12.16 su Amazon RDS (obsoleto) 130
PostgreSQL versione 12.15 su Amazon RDS (obsoleta) 131
PostgreSQL versione 12.14 su Amazon RDS (obsoleta) 131
PostgreSQL versione 12.13 su Amazon RDS (obsoleta) 132
PostgreSQL versione 12.12 su Amazon RDS (obsoleta) 133
PostgreSQL versione 12.11 su Amazon RDS (obsoleta) 133
PostgreSQL versione 12.10 su Amazon RDS (obsoleta) 133

PostgreSQL versione 12.9 su Amazon RDS (obsoleta) 134
PostgreSQL versione 12.8 su Amazon RDS (obsoleta) 134
PostgreSQL versione 12.7 su Amazon RDS (obsoleta) 134
PostgreSQL versione 12.6 su Amazon RDS (obsoleta) 135
PostgreSQL versione 12.5 su Amazon RDS (obsoleta) 135
PostgreSQL versione 12.4 su Amazon RDS (obsoleta) 136
PostgreSQL versione 12.3 su Amazon RDS (obsoleta) 136
PostgreSQL versione 12.2 su Amazon RDS (obsoleta) 137
Versioni di PostgreSQL 11 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete). 137
PostgreSQL versione 11.22-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard). 138
PostgreSQL versione 11.22 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard). 139
PostgreSQL versione 11.21 su Amazon RDS (obsoleta) 139
PostgreSQL versione 11.20 su Amazon RDS (obsoleta) 140
PostgreSQL versione 11.19 su Amazon RDS (obsoleta) 141
PostgreSQL versione 11.18 su Amazon RDS (obsoleta) 141
PostgreSQL versione 11.17 su Amazon RDS (obsoleta) 142
PostgreSQL versione 11.16 su Amazon RDS (obsoleta) 142
PostgreSQL versione 11.15 su Amazon RDS (obsoleta) 142
PostgreSQL versione 11.14 su Amazon RDS (obsoleta) 143
PostgreSQL versione 11.13 su Amazon RDS (obsoleta) 143
PostgreSQL versione 11.12 su Amazon RDS (obsoleta) 144
PostgreSQL versione 11.11 su Amazon RDS (obsoleta) 144
PostgreSQL versione 11.10 su Amazon RDS (obsoleta) 144
PostgreSQL versione 11.9 su Amazon RDS (obsoleta) 144
PostgreSQL versione 11.8 su Amazon RDS (obsoleta) 145
PostgreSQL versione 11.7 su Amazon RDS (obsoleta) 145
PostgreSQL versione 11.6 su Amazon RDS (obsoleta) 145
PostgreSQL versione 11.5 su Amazon RDS (obsoleta) 145
PostgreSQL versione 11.4 su Amazon RDS (obsoleta) 146
PostgreSQL versione 11.2 su Amazon RDS (obsoleta) 146
PostgreSQL versione 11.1 su Amazon RDS (obsoleta) 147
Versioni di PostgreSQL 10 (obsoleto) 148
PostgreSQL versione 10.23 su Amazon RDS (obsoleta) 149

PostgreSQL versione 10.22 su Amazon RDS (obsoleta) 150
PostgreSQL versione 10.21 su Amazon RDS (obsoleta) 150
PostgreSQL versione 10.20su Amazon RDS (obsoleta) 151
PostgreSQL versione 10.19 su Amazon RDS (obsoleta) 151
PostgreSQL versione 10.18 su Amazon RDS (obsoleta) 151
PostgreSQL versione 10.17 su Amazon RDS (obsoleta) 152
PostgreSQL versione 10.16 su Amazon RDS (obsoleta) 152
PostgreSQL versione 10.15 su Amazon RDS (obsoleta) 152
PostgreSQL versione 10.14 su Amazon RDS (obsoleta) 152
PostgreSQL versione 10.13 su Amazon RDS (obsoleta) 153
PostgreSQL versione 10.12 su Amazon RDS (obsoleta) 153
PostgreSQL versione 10.11 su Amazon RDS (obsoleta) 153
PostgreSQL versione 10.10 su Amazon RDS (obsoleta) 153
PostgreSQL versione 10.9 su Amazon RDS (obsoleta) 154
PostgreSQL versione 10.7 su Amazon RDS (obsoleta) 154
PostgreSQL versione 10.6 su Amazon RDS (obsoleta) 155
PostgreSQL versione 10.5 su Amazon RDS (obsoleta) 155
PostgreSQL versione 10.4 su Amazon RDS (obsoleta) 156
PostgreSQL versione 10.3 su Amazon RDS (obsoleta) 157
PostgreSQL versione 10.1 su Amazon RDS (obsoleta) 158
Versioni di PostgreSQL 9.6 (obsoleto) 159
PostgreSQL versione 9.6.24 su Amazon RDS (obsoleta) 160
PostgreSQL versione 9.6.23 su Amazon RDS (obsoleta) 160
PostgreSQL versione 9.6.22 su Amazon RDS (obsoleta) 160
PostgreSQL versione 9.6.21 su Amazon RDS (obsoleta) 161
PostgreSQL versione 9.6.20 su Amazon RDS (obsoleta) 161
PostgreSQL versione 9.6.19 su Amazon RDS (obsoleta) 161
PostgreSQL versione 9.6.18 su Amazon RDS (obsoleta) 161
PostgreSQL versione 9.6.17 su Amazon RDS (obsoleta) 162
PostgreSQL versione 9.6.16 su Amazon RDS (obsoleta) 162
PostgreSQL versione 9.6.15 su Amazon RDS (obsoleta) 162
PostgreSQL versione 9.6.14 su Amazon RDS (obsoleta) 162
PostgreSQL versione 9.6.12 su Amazon RDS (obsoleta) 162
PostgreSQL versione 9.6.11 su Amazon RDS (obsoleta) 162
PostgreSQL versione 9.6.10 su Amazon RDS (obsoleta) 163
PostgreSQL versione 9.6.9 su Amazon RDS (obsoleta) 163

PostgreSQL versione 9.6.8 su Amazon RDS (obsoleta) 164
PostgreSQL versione 9.6.6 su Amazon RDS (obsoleta) 164
PostgreSQL versione 9.6.5 su Amazon RDS (obsoleta) 165
PostgreSQL versione 9.6.3 su Amazon RDS (obsoleta) 165
PostgreSQL versione 9.6.2 su Amazon RDS (obsoleta) 166
PostgreSQL versione 9.6.1 su Amazon RDS (obsoleta) 167
Definizione come obsoleto di PostgreSQL 10 168
Obsolescenza di PostgreSQL versione 9.6 168
Aggiornamenti di Amazon RDS Extended Support 169
Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 13 169
Amazon RDS Extended Support versione 13.23- RDS.20260514 169
Amazon RDS Extended Support versione 13.23- RDS.20260224 170
Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 12 170
Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20260514 170
Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20260224 171
Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20251114 171
Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250814 171
Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250508 172
Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250220 172
Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 11 172
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20260514 173
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20260224 173
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20251114 173
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250814 174
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250508 174
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250220 174
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20241121 174
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240808 175
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240509 175
Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240418 175
Versioni delle estensioni 176
Estensioni per PostgreSQL 19 177
Estensioni per PostgreSQL 18 182
Estensioni per PostgreSQL 17 190
Estensioni per PostgreSQL 15 197
Estensioni per PostgreSQL 15 205

Estensioni per PostgreSQL 14 212
Estensioni per PostgreSQL 13 219
Estensioni per PostgreSQL 12 226
Estensioni per PostgreSQL 11 232
Estensioni per PostgreSQL 10 236
Estensioni per PostgreSQL 9.6 240
Cronologia dei documenti 246
Aggiornamenti precedenti 253
..... cclix

Note di rilascio per Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per PostgreSQL

Per informazioni dettagliate sulle versioni di PostgreSQL e sulle estensioni supportate su Amazon RDS, consultare la sezione Note di rilascio di Amazon RDS for PostgreSQL.

Argomenti

- Calendario di rilascio per Amazon RDS per PostgreSQL
- Aggiornamenti di Amazon RDS per PostgreSQL
- Aggiornamenti di Amazon RDS Extended Support
- Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL

Calendario di rilascio per Amazon RDS per PostgreSQL

Cronologia delle valute delle versioni

RDS per PostgreSQL tiene traccia dei rilasci dei motori di database della community con una cadenza definita. Le tempistiche relative alle valute di queste versioni vengono pubblicate per garantire la massima trasparenza in merito a tale cadenza. Puoi utilizzare queste sequenze temporali per:

- Pianifica gli aggiornamenti delle versioni principali e stima quando sarà disponibile una nuova versione principale di RDS per PostgreSQL.
- Pianifica gli aggiornamenti delle versioni minori durante le finestre di manutenzione

La tabella seguente elenca le tempistiche delle valute delle versioni per RDS per PostgreSQL.

Tipo di release	Timelines (Timeline)
Versioni principali	Entro 30 giorni dal rilascio da parte della community della prima versione secondaria della nuova versione principale 1<major>.
Versioni secondarie	Entro 7 giorni dal rilascio da parte della community

Calendario di rilascio per le versioni principali di Amazon RDS per PostgreSQL

Il supporto standard delle versioni principali di RDS per PostgreSQL resta disponibile almeno fino alla fine del ciclo di vita della community per la versione della community corrispondente. Puoi continuare a utilizzare una versione principale dopo la data di fine del supporto RDS standard a pagamento. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo del supporto esteso di Amazon RDS e Prezzo di Amazon RDS.

È possibile utilizzare le date seguenti per pianificare i cicli di test e aggiornamento.

> **Note**
>
> Le date con solo un mese e un anno sono approssimative e vengono aggiornate con una data esatta quando nota.

Puoi anche visualizzare le informazioni sulle date di supporto per le principali versioni del motore utilizzando AWS CLI o l'API RDS. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione delle date di supporto per le versioni del motore con supporto esteso per Amazon RDS.

Versione principale di PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine vita nella community	Data di fine del supporto standard RDS	Data di inizio validità dei prezzi per l'estensione del supporto RDS (1 anno)	Data di inizio validità dei prezzi per l'estensione del supporto RDS (3 anni)	Data di fine dell'estensione del supporto RDS
PostgreSQL 18	13 novembre 2025	14 novembre 2025	novembre 2030	28 febbraio 2031	1 marzo 2031	1 marzo 2033	28 febbraio 2034
PostgreSQL 17	14 novembre 2024	14 novembre 2024	novembre 2029	28 febbraio 2030	1 marzo 2030	1 marzo 2032	28 febbraio 2033
PostgreSQL 16	9 novembre 2023	20 novembre 2023	Novembre 2028	28 febbraio 2029	1 marzo 2029	1 marzo 2031	29 febbraio 2032
PostgreSQL 15	13 ottobre 2022	27 febbraio 2023	Novembre 2027	29 febbraio 2028	1 marzo 2028	1 marzo 2030	28 febbraio 2031
PostgreSQL 14	30 settembre 2021	3 febbraio 2022	12 novembre 2026	28 febbraio 2027	1 marzo 2027	1 marzo 2029	28 febbraio 2030

Versione principale di PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine vita nella community	Data di fine del supporto standard RDS	Data di inizio validità dei prezzi per l'estensione del supporto RDS (1 anno)	Data di inizio validità dei prezzi per l'estensione del supporto RDS (3 anni)	Data di fine dell'estensione del supporto RDS
PostgreSQL 13	24 settembre 2020	24 febbraio 2021	Novembre 2025	28 febbraio 2026	1 marzo 2026	1 marzo 2028	28 febbraio 2029
PostgreSQL 12	3 ottobre 2019	31 marzo 2020	14 novembre 2024	28 febbraio 2025	1 marzo 2025	1 marzo 2027	29 febbraio 2028
PostgreSQL 11	18 ottobre 2018	13 marzo 2019	9 novembre 2023	29 febbraio 2024	1 aprile 2024	1 aprile 2026	31 marzo 2027
PostgreSQL 10 Deprecated	5 ottobre 2017	27 febbraio 2018	10 novembre 2022	Aprile 2023	N/A	N/A	N/A
PostgreSQL 9.6 Deprecated	26 settembre 2016	11 novembre 2016	11 novembre 2021	30 aprile 2022	N/A	N/A	N/A

Calendario di rilascio per versioni secondarie di Amazon RDS per PostgreSQL

Attualmente Amazon RDS supporta le versioni secondarie di PostgreSQL seguenti.

> **Note**
>
> Le versioni secondarie possono raggiungere la fine del supporto standard prima delle corrispondenti versioni principali. Ad esempio, la versione secondaria 14.9 raggiungerà la fine del supporto standard a marzo 2025, mentre la versione principale 14 raggiungerà la fine del supporto standard a febbraio 2027. Amazon RDS supporterà versioni secondarie 14.* aggiuntive rilasciate dalla community PostgreSQL tra queste date.
> Le date con solo un mese e un anno sono approssimative e verranno aggiornate con la data esatta in cui sono note.

Versione del motore minore PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine del supporto standard RDS
18.6	13 agosto 2026	25 agosto 2026	settembre 2027
18.4	14 maggio 2026	14 maggio 2026	settembre 2027
18.3	26 febbraio 2026	27 febbraio 2026	marzo 2027
18,2**	12 febbraio 2026	12 febbraio 2026	marzo 2027
18.1	13 novembre 2025	14 novembre 2025	marzo 2027
17.11	13 agosto 2026	25 agosto 2026	settembre 2027
17.10	14 maggio 2026	14 maggio 2026	settembre 2027
17,9	26 febbraio 2026	27 febbraio 2026	marzo 2027
17,8**	12 febbraio 2026	12 febbraio 2026	marzo 2027
17,7	13 novembre 2025	13 novembre 2025	marzo 2027

Versione del motore minore PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine del supporto standard RDS
17,6	14 agosto 2025	14 agosto 2025	31 ottobre 2026
17,5	08 maggio 2025	08 maggio 2025	31 ottobre 2026
16,15	13 agosto 2026	25 agosto 2026	settembre 2027
16.14	14 maggio 2026	14 maggio 2026	settembre 2027
16.13	26 febbraio 2026	27 febbraio 2026	marzo 2027
16,12**	12 febbraio 2026	12 febbraio 2026	marzo 2027
16.11	13 novembre 2025	13 novembre 2025	marzo 2027
16.10	14 agosto 2025	14 agosto 2025	31 ottobre 2026
16,9	08 maggio 2025	08 maggio 2025	31 ottobre 2026
15,19	13 agosto 2026	25 agosto 2026	settembre 2027
15.18	14 maggio 2026	14 maggio 2026	settembre 2027
15.17	26 febbraio 2026	27 febbraio 2026	marzo 2027
15,16**	12 febbraio 2026	12 febbraio 2026	marzo 2027
15,15	13 novembre 2025	13 novembre 2025	marzo 2027
15.14	14 agosto 2025	14 agosto 2025	31 ottobre 2026
15,13	08 maggio 2025	08 maggio 2025	31 ottobre 2026
14,24	13 agosto 2026	25 agosto 2026	28 febbraio 2027
14.23	14 maggio 2026	14 maggio 2026	28 febbraio 2027
14,22	26 febbraio 2026	27 febbraio 2026	28 febbraio 2027

Versione del motore minore PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine del supporto standard RDS
14,21**	12 febbraio 2026	12 febbraio 2026	28 febbraio 2027
14,20	13 novembre 2025	13 novembre 2025	febbraio 2027
14.19	14 agosto 2025	14 agosto 2025	31 ottobre 2026
14,18	08 maggio 2025	08 maggio 2025	31 ottobre 2026
13,23*	13 novembre 2025	13 novembre 2025	28 febbraio 2026
12,22*	21 novembre 2024	21 novembre 2024	28 febbraio 2025
11.22*	9 novembre 2023	17 novembre 2023	29 febbraio 2024

* Versione secondaria del motore idonea per l'estensione del supporto per Amazon RDS. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo dell'estensione del supporto per Amazon RDS.

** Le versioni di RDS per PostgreSQL contrassegnate con questo simbolo verranno impostate sullo status. `NO_CREATE` Non sarai in grado di creare nuove istanze DB utilizzando queste versioni.

Calendario di rilascio per Amazon RDS Extended Support for RDS per PostgreSQL

> **Note**
>
> Amazon RDS continuerà a rilasciare aggiornamenti per le versioni del motore Extended Support. Puoi utilizzare il calendario delle release di Extended Support per pianificare i cicli di test e aggiornamento.
> Le date con solo un mese e un anno sono approssimative e verranno aggiornate con la data esatta quando saranno note.

Versione secondaria del motore	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine dell'estensione del supporto RDS
13,23-rds.20260514*	Non applicabile	29 settembre 2026	30 settembre 2027
13.23-rds.20260224*	Non applicabile	15 maggio 2026	30 settembre 2027
12.22-rds.20260514*	Non applicabile	29 settembre 2026	30 settembre 2027
12.22-rds.20260224*	Non applicabile	15 maggio 2026	30 settembre 2027
12.22-rds.20251114*	Non applicabile	13 gennaio 2026	31 marzo 2027
12.22-rds.20250814*	Non applicabile	29 settembre 2025	31 ottobre 2026
12.22-rds.20250508*	Non applicabile	4 giugno 2025	31 ottobre 2026
12.22-rds.20250220*	Non applicabile	3 aprile 2025	31 ottobre 2026
11.22-rds.20260514*	Non applicabile	29 settembre 2026	31 marzo 2027
11.22-rds.20260224*	Non applicabile	15 maggio 2026	31 marzo 2027
11.22-rds.20251114*	Non applicabile	13 gennaio 2026	31 marzo 2027
11.22-rds.20250814*	Non applicabile	29 settembre 2025	31 ottobre 2026
11.22-rds.20250508*	Non applicabile	4 giugno 2025	31 ottobre 2026
11.22-rds.20250220*	Non applicabile	3 aprile 2025	31 ottobre 2026

* La community di PostgreSQL ha ritirato le versioni principali 11, 12 e 13 e non rilascerà nuove versioni secondarie. Amazon RDS ha rilasciato questa versione secondaria con patch di sicurezza critiche e correzioni di bug per i database PostgreSQL coperti da Amazon RDS Extended Support. Per ulteriori informazioni su queste versioni minori, consulta gli aggiornamenti di Amazon RDS Extended Support. Per ulteriori informazioni su Amazon RDS Extended Support, consulta Using Amazon RDS Extended Support.

Aggiornamenti di Amazon RDS per PostgreSQL

Amazon RDS supporta istanze database che eseguono diverse versioni di PostgreSQL. Quando crei una nuova istanza database, puoi specificare qualsiasi versione di MySQL attualmente disponibile. Puoi specificare la versione principale (come PostgreSQL 10) e qualsiasi versione secondaria disponibile per la versione principale specificata. Se non viene specificata alcuna versione, Amazon RDS utilizza per impostazione predefinita una versione disponibile, in genere la più recente. Se viene specificata una versione principale ma non una secondaria, per impostazione predefinita Amazon RDS utilizza una release recente della versione principale specificata.

Per visualizzare un elenco delle versioni disponibili e anche delle impostazioni predefinite per le istanze DB appena create, usa `describe-db-engine-versions` AWS CLI comando. Ad esempio, per visualizzare la versione predefinita del motore PostgreSQL, utilizza il seguente comando:

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

Per ulteriori informazioni sulla policy di controllo delle versioni per RDS for PostgreSQL, consulta Domande frequenti su Amazon RDS. Per ulteriori informazioni sulle versioni di PostgreSQL, consulta Versioning Policy (Policy di controllo delle versioni) nella documentazione di PostgreSQL.

Argomenti

- Versioni PostgreSQL 19
- Versioni PostgreSQL 18
- Versioni di PostgreSQL 17 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).
- Versioni di PostgreSQL 16 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).
- Versioni di PostgreSQL 15 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).
- Versioni di PostgreSQL 14 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).
- Versioni di PostgreSQL 13 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).

- Versioni di PostgreSQL 12 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).
- Versioni di PostgreSQL 11 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).
- Versioni di PostgreSQL 10 (obsoleto)
- Versioni di PostgreSQL 9.6 (obsoleto)
- Definizione come obsoleto di PostgreSQL 10
- Obsolescenza di PostgreSQL versione 9.6

Versioni PostgreSQL 19

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 19 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 19 Beta 4 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 19 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 19 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 19 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL versione 19 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 19 RC1 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 19 RC1 è stato rilasciato!.

I seguenti parametri sono stati aggiornati:

- `ssl_min_protocol_version` il valore predefinito è impostato su `TLSv1.3`
- `session_preload_libraries` ora accetta `pg_plan_advice` e `pg_stash_advice`.

Sono stati aggiunti i seguenti parametri modificabili:

- `pg_plan_advice.advice`
- `pg_plan_advice.always_explain_supplied_advice`
- `pg_plan_advice.always_store_advice_details`

- `pg_plan_advice.feedback_warnings`
- `pg_plan_advice.trace_mask`
- `pg_stash_advice.persist`
- `pg_stash_advice.persist_interval`
- `pg_stash_advice.stash_name`

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `hll` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.21.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.16.13.
- L'estensione `roaringbitmap` è stata aggiornata alla versione 1.2.0.

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 18 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 19 RC1 in anteprima:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pg_hint_plan`
- `pg_similarity`
- `pg_stat_monitor`
- `pgactive`
- `pgrouting`
- `plprofiler`
- `postgis`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 19.

PostgreSQL versione 19 Beta 4 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 19 Beta 4 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 19 Beta 4 è stato rilasciato!.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.5.0.

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 18 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 19 Beta 4 in anteprima:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pg_hint_plan`
- `pg_similarity`
- `pg_stat_monitor`
- `pgactive`
- `pgrouting`
- `plprofiler`
- `postgis`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 19.

PostgreSQL versione 19 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 19 Beta 3 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 19 Beta 3 è stato rilasciato!.

Sono state aggiunte le seguenti estensioni:

- `mysql_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_transport`
- `tds_fdw`

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 18 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 19 Beta 3 in anteprima:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pg_hint_plan`
- `pg_similarity`
- `pg_stat_monitor`
- `pgactive`
- `pgrouting`
- `plprofiler`
- `postgis`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 19.

PostgreSQL versione 19 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 19 Beta 2 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 19 Beta 2 è stato rilasciato!.

I seguenti parametri sono stati aggiornati:

- `ssl_groups` il valore predefinito è impostato su `X25519MLKEM768:SecP256r1MLKEM768:SecP384r1MLKEM1024:X25519:prime256v1:secp384r1`

Il seguente modificabile I/O sono stati aggiunti i seguenti parametri:

- `io_min_workers`
- `io_max_workers`
- `io_worker_idle_timeout`
- `io_worker_launch_interval`

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgaudit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 19.

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 18 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 19 Beta 2 in anteprima:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `mysql_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_hint_plan`
- `pg_similarity`
- `pg_stat_monitor`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgrouting`
- `plprofiler`
- `postgis`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`

- `postgis_topology`
- `tds_fdw`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 19.

PostgreSQL versione 19 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 19 Beta 1 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 19 Beta 1 è stato rilasciato!.

Sono stati aggiunti i seguenti parametri modificabili:

- `autovacuum_analyze_score_weight`
- `autovacuum_freeze_score_weight`
- `autovacuum_max_parallel_workers`
- `autovacuum_multixact_freeze_score_weight`
- `autovacuum_vacuum_insert_score_weight`
- `autovacuum_vacuum_score_weight`
- `debug_print_raw_parse`
- `enable_eager_aggregate`
- `log_autoanalyze_min_duration`
- `max_repack_replication_slots`
- `min_eager_agg_group_size`
- `password_expiration_warning_threshold`
- `wal_sender_shutdown_timeout`

In questa versione è stato aggiunto il seguente modulo caricabile:

- `pg_plan_advice`

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.16.5.

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 18 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 19 Beta 1 in anteprima:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- h3_postgis
- hypopg
- ip4r
- mysql_fdw
- pg_bigm
- pg_cron
- pg_hint_plan
- pg_partman
- pg_similarity
- pg_stat_monitor
- pgactive
- pgAudit
- pgrouting
- plprofiler
- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- tds_fdw

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 19.

Versioni PostgreSQL 18

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 18.6 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 18.4-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 18.4 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 18.3-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 18.3 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 18.2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 18.1 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 18.0 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 18 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 18 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 18 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 18 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL versione 18.6 su Amazon RDS

La versione 18.6 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per vulnerabilità ed esposizioni comuni critiche (CVE) e miglioramenti annunciati nel Versione PostgreSQL 18.6.

Miglioramenti generali

- Questa versione aggiorna anche il SSL/TLS libreria crittografica per AWS-LC-FIPS 2025 sul GitHub sito web.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 18.4-R2 su Amazon RDS

La versione 18.4-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione include le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 18.4 su Amazon RDS

La versione 18.4 di PostgreSQL è disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 18.4.

Miglioramenti generali

- Risolto `pgactive` problema di indisponibilità dell'estensione durante le operazioni TRUNCATE.
- SET abilitato per il parametro 'plv8.memory_limit'.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pgactive` è stata aggiornata alla versione 2.1.8.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.6.3 e sono state aggiornate le seguenti dipendenze:
  - È stato aggiunto il supporto per postgis_topology.
  - PROJ_DATA è stato aggiornato alla versione 1.24.
  - GEOS è stato aggiornato alla 3.14.1.
  - GDAL è stato aggiornato alla versione 3.11.5.
- Il `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.4.3.
- L'estensione `pgcollection` è stata aggiornata alla versione 1.1.1.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.2.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.4.

PostgreSQL versione 18.3-R2 su Amazon RDS

La versione 18.3-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti alla sicurezza, inclusa una correzione per la vulnerabilità pgvector CVE-2026-3172.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.6.3.

PostgreSQL versione 18.3 su Amazon RDS

La versione 18.3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 18.3.

PostgreSQL versione 18.2 su Amazon RDS

La versione 18.2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 18.2.

Miglioramenti generali

- Migliore stabilità e affidabilità per le operazioni del database.
- Funzionalità avanzate di raccolta dati.
- Monitoraggio avanzato delle prestazioni delle query: è stata introdotta l'estensione pg_stat_monitor per PostgreSQL 18.2 e versioni successive per fornire informazioni complete sulle prestazioni delle query e aiutare a identificare i colli di bottiglia nelle prestazioni. Per la disponibilità delle estensioni per versione, vedi Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

È stata aggiunta la seguente estensione:

- pg_stat_monitor
- Il `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.7.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.6.
- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.16.3.
- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.6.1.
- La `pg_bigm` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2-20250903.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.7.
- La `hypopg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.4.2.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.5.
- Le `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.3.

- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.1.
- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.9.3.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.
- L'estensione `roaringbitmap` è stata aggiornata alla versione 1.1.0.

PostgreSQL versione 18.1 su Amazon RDS

PostgreSQL 18 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visualizzati nella seguente documentazione di rilascio, PostgreSQL 18.

I seguenti parametri sono stati aggiornati:

- L'impostazione predefinita di track_cost_delay_timing è attiva
- Il valore predefinito di max_active_replication_origins è impostato su 20.
- Il valore predefinito di pclient_connection_check_interval è impostato su 60000.
- log_connections è stato aggiornato per riflettere il nuovo comportamento di PostgreSQL 18. Il vecchio valore predefinito 0 è equivalente al nuovo valore vuoto predefinito e il vecchio valore 1 equivale a specificare tutti e tre i valori di ricezione, autenticazione e autorizzazione.
- autovacuum_worker_slots, io_workers, io_max_concurrency

Sono state aggiunte le seguenti estensioni:

- collezione jpg
- bitmap ruggente

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgaudit` aggiornato alla versione 18.0
- Il `pg_cron` aggiornato alla versione 1.6.7
- La `pgvector` aggiornato alla versione 0.8.1
- Il `pg_tle` aggiornato alla versione 1.5.2
- Il `mysql_fdw` aggiornato alla versione 2.9.3.
- La `tds_fdw` aggiornato alla versione 2.0.5.

Le seguenti estensioni supportate in RDS per PostgreSQL versione 17 non sono supportate per RDS per PostgreSQL versione 18:

- `postgis_topology`
- `plcoffee` — La versione open source plv8 3.2 non include più **`plcoffee`** e **`plls`** estensioni.
- `plls` — La versione open source plv8 3.2 non include più **`plcoffee`** e **`plls`** estensioni.
- `plrust` — Questa estensione è definitivamente interrotta e non sarà disponibile in nessuna versione futura.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 18.

PostgreSQL versione 18.0 nell'ambiente Amazon RDS Preview

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 18 è soggetta a modifiche.

PostgreSQL 18 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visualizzati nella seguente documentazione di rilascio, PostgreSQL 18.

Sono state aggiunte le seguenti estensioni:

- pglogical
- postgis
- pgrouting
- h3-pg

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pg_bigm` l'estensione è stata aggiornata alla versione v1.2-20250903

La seguente estensione supportata in RDS per PostgreSQL versione 17 non è supportata per RDS per PostgreSQL versione 18.0 in anteprima:

- pgAudit
- plrust

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 18.

PostgreSQL versione 18 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 18 RC1 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 18 RC1 è stato rilasciato!.

Sono state aggiunte le seguenti estensioni:

- pg_hint_plan
- tds_fdw
- pg_transport

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- La hypopg l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.4.2
- Il pg_repack l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.2
- Il pgactive l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 17 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 18 Beta 3 in anteprima:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis_raster

- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 18.

PostgreSQL versione 18 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 18 Beta 3 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 18 Beta 3 è stato rilasciato!.

Sono stati aggiunti i seguenti parametri modificabili:

- autovacuum_vacuum_max_threshold
- track_cost_delay_timing
- idle_replication_slot_timeout
- md5_password_warnings
- log_lock_failures
- restrict_nonsystem_relation_kind
- vacuum_truncate
- vacuum_max_eager_freeze_failure_rate
- enable_distinct_reordering
- enable_self_join_elimination
- max_active_replication_origins
- io_max_combine_limit

Sono state aggiunte le seguenti estensioni:

- plv8
- pgactive

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 17 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 18 Beta 3 in anteprima:

- address_standardizer

- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_transport
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- tds_fdw

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 18.

PostgreSQL versione 18 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 18 Beta 2 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 18 Beta 2 è stato rilasciato!.

Il seguente modulo caricabile è stato aggiunto in questa versione:

- pg_overexplain

Le seguenti estensioni sono state aggiunte in questa versione:

- pg_tap
- oracle_fdw
- pg_bigm
- pg_partman
- pg_proctab
- pg_repack

- pg_tle
- rdkit

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 17 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 18 Beta 2 in anteprima:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_transport
- pgactive
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- tds_fdw

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 18.

PostgreSQL versione 18 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 18 Beta 1 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 18 Beta 1 è stato rilasciato!.

Questa versione include i seguenti aggiornamenti di versione:

- LLVM versione aggiornata alla 20.1.1

- `LZ4` versione aggiornata alla 1.10.0
- `Zstd` versione aggiornata alla 1.5.7
- `Zlib` versione aggiornata alla 1.3.1
- `AWS-LC` versione aggiornata a AWS-LC FIPS 3.0
- `Kerberos` versione aggiornata alla 1.21.3
- `Perl` versione aggiornata alla 5.40.2
- `ossp-uuid` ora utilizza l'implementazione UUID e2fs

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 17 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 18 Beta 1 in anteprima:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `oracle_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_hint_plan`
- `pg_partman`
- `pg_proctab`
- `pg_repack`
- `pg_tle`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `pgTAP`
- `plrust`
- `pltcl`
- `plv8`
- `PostGIS`

- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 18.

Versioni di PostgreSQL 17 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 17.11 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.10-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.10 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.9-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.9 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.8 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.7 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.6-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.6 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.5-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.5 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 17.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 17.4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 17.3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 17.2-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 17.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 17.2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 17.1 su Amazon RDS (obsoleta)

- PostgreSQL versione 17.0 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 17 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 17 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 17 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview
- PostgreSQL versione 17 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL versione 17.11 su Amazon RDS

La versione 17.11 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per vulnerabilità ed esposizioni comuni critiche (CVE) e miglioramenti annunciati nel Versione PostgreSQL 17.11.

Miglioramenti generali

- Questa versione aggiorna anche SSL/TLS libreria crittografica per AWS-LC-FIPS 2025 sul GitHub sito web.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 17.10-R2 su Amazon RDS

La versione 17.10-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione include le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 17.10 su Amazon RDS

La versione 17.10 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.10.

Miglioramenti generali

- Risolto `pgactive` problema di indisponibilità dell'estensione durante le operazioni TRUNCATE.

- SET abilitato per il parametro 'plv8.memory_limit'.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pgactive` è stata aggiornata alla versione 2.1.8.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.5.6 e sono state aggiornate le seguenti dipendenze:
  - PROJ_DATA è stato aggiornato alla versione 1.24.
- Il `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.4.3.
- L'estensione `pgcollection` è stata aggiornata alla versione 1.1.1.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.2.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.4.

PostgreSQL versione 17.9-R2 su Amazon RDS

La versione 17.9-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti alla sicurezza, inclusa una correzione per la vulnerabilità pgvector CVE-2026-3172.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.5.6.

PostgreSQL versione 17.9 su Amazon RDS

La versione 17.9 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.9.

PostgreSQL versione 17.8 su Amazon RDS

La versione 17.8 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.8.

Miglioramenti generali

- Migliore stabilità e affidabilità per le operazioni del database.

- Funzionalità avanzate di raccolta dati.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.7.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.6.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.7.1.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.16.3.
- La `pg_bigm` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2-20250903.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.7.
- La `hypopg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.4.2.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.5.
- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.1.
- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.9.3.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.

PostgreSQL versione 17.7 su Amazon RDS

La versione 17.7 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.7.

Miglioramenti generali

- L'estensione pgcollection è ora disponibile per RDS PostgreSQL versione 15.15 e successive (16.11 e 17.7) e fornisce un tipo di dati ottimizzato per la memoria progettato per un uso interno ad alte prestazioni PL/pgSQL funzioni. Una raccolta memorizza coppie chiave-valore in cui ogni chiave è una stringa di testo univoca (massimo 32.767 caratteri) e i valori possono essere di qualsiasi tipo di PostgreSQL, compresi i tipi compositi, con tutti gli elementi di una raccolta che devono essere dello stesso tipo. Le raccolte mantengono le voci in ordine di creazione e possono contenere un numero illimitato di elementi vincolato solo dalla memoria disponibile del database, con una dimensione massima persistente di 1 GB se archiviata come colonna di tabella.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `h3-pg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.3.

PostgreSQL versione 17.6-R2 su Amazon RDS

La versione 17.6-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 17.6 su Amazon RDS

La versione 17.6 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.6.

Miglioramenti generali

- Concedi a rds_superuser l'accesso alle funzioni pg_wal_pause/pg_wal_replay per eseguire aggiornamenti logici e verification/validation.
- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pg_repack` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.5.

PostgreSQL versione 17.5-R2 su Amazon RDS

La versione 17.5-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 17.5 su Amazon RDS

La versione 17.5 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.5.

Miglioramenti generali

- Risolto per `address_standardizer_data_us` problema di estensione relativo all'errore di ALTER EXTENSION UPDATE.
- È stata modificata la versione della libreria client Oracle per `oracle_fdw` estensione su x86 a 19.26.0.0.0.
- Risolto il `pgactive` problema relativo all'estensione che non può essere aggiornato a causa di script di aggiornamento errati che causano l'interruzione della replica dopo l'aggiornamento del motore.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.1.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.5.
- La `PgAudit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 17.1.
- La `RDKit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2024_09_6.

PostgreSQL versione 17.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 17.4-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Correzioni e miglioramenti

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 17.4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 17.4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.4.

PostgreSQL versione 17.3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 17.3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.3.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- Nel Blue/Green le distribuzioni, la creazione o la modifica di oggetti temporanei non sono più classificate come DDL con restrizioni.
- Il `postgres_get_av_diag` la funzione è stata aggiornata per supportare l'ottimizzazione dell'albero radix su PostgreSQL 17. I consigli sono ora personalizzati per tenere conto di questa nuova funzionalità di ottimizzazione.
- È stato risolto un problema a causa del quale il DVB restituiva righe duplicate durante l'analisi del vuoto lento.
- CVE risolto RUSTSEC-2024-0421 aggiornando l'URL Rust crate alla 2.5.4. Per ulteriori informazioni, consulta RUSTSEC-2024-0421.
- Applicato Promise.any correzione dell'allocazione degli errori per V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:.

- Il `rds_tools` l'estensione è stata aggiornata alla 1.9.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.14.0.
- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.5.
- La `rdkit` l'estensione è stata aggiornata a 2024_09_3.
- La `pg_active` l'estensione è stata aggiornata alla 2.1.4.
- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla 5.2.4.
- Le `prefix` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.10.
- Il `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla 3.5.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17.

PostgreSQL versione 17.2-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 17.2-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

PostgreSQL versione 17.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 17.2-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene una correzione per PLV8 CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 17.2.

PostgreSQL versione 17.2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 17.2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 17.2.

PostgreSQL versione 17.1 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 17.1 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visualizzati nella seguente documentazione di rilascio, PostgreSQL 17.1.

Nuove funzionalità

- A partire dalle versioni RDS per PostgreSQL 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21, alcuni slot di connessione sono riservati alla nuova `rds_reserved` ruolo, che viene concesso agli utenti amministrativi di Amazon RDS. Il numero di slot di connessione riservati è determinato da `rds.rds_reserved_connections` parametro. Potrebbe essere necessario regolare il valore di `max_connections` parametro per tenere conto del numero di slot di connessione riservati di Amazon RDS.

  Il `rds_reserved` il ruolo è un nuovo ruolo predefinito creato da Amazon RDS. I ruoli predefiniti e i relativi privilegi non possono essere modificati. Non è possibile eliminare, rinominare o modificare i privilegi per questi ruoli predefiniti. Il tentativo di modificare un ruolo predefinito genera un errore.

- È stato aggiunto il rilevamento degli aspirapolvere bloccanti per migliorare il monitoraggio dell'autovacuum. Per ulteriori informazioni, vedere Identifica e risolvi i vacuum blocker aggressivi in RDS per PostgreSQL
- Sbloccato `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` nel Blue/Green replica.
- Aggiunto il `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` funzione per `pg_multixact` per monitorare l'utilizzo dello spazio su disco della directory.
- È stato aggiunto il supporto per `plrust` versione 1.2.7.

Funzionalità aggiornate

- `PostGIS` è stato aggiornato alla versione 3.5.0 e sono state aggiornate le seguenti dipendenze:
  - `json-c` è stato aggiornato alla versione 0.18_20240915.
  - `GDAL` è stato aggiornato alla versione 3.9.3
  - `PROJ` è stato aggiornato alla versione 9.5.0
  - `PROJ_DATA` è stato aggiornato alla versione 1.19
- Il `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.13.4.
- La `pg_bigm` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2_20240606.
- La `pg_proctab` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.0.12.
- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.1.
- La `pgrouting` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.6.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.0.
- La `rdkit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2024_09_2 (4.6.1).
- La `rds_tools` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.8.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17.

PostgreSQL versione 17.0 nell'ambiente Amazon RDS Preview

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 17 è soggetta a modifiche.

PostgreSQL 17 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visualizzati nella seguente documentazione di rilascio, PostgreSQL 17.

Nuove funzionalità

- `GCC` è stato aggiornato alla versione 12.4.0
- Ha introdotto un nuovo Amazon RDS-specific parametro, `rds.logical_slot_sync_dbname`, per specificare il dbname per la funzionalità di sincronizzazione e failover degli slot logici di PostgreSQL versione 17. Per ulteriori informazioni, vedere Gestione della sincronizzazione logica degli slot per RDS per PostgreSQL.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni e delle dipendenze:

- Quanto segue `PostGIS` le dipendenze sono state aggiornate:
  - `gdal` è stato aggiornato alla versione 3.9.2
  - `PROJ` è stato aggiornato alla versione 9.4.1
  - `PROJ_DATA` è stato aggiornato alla versione 1.18
  - `GEOS` è stato aggiornato alla versione 3.13.0
- Il `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.7.0.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.12.0.
- La `pg_buffercache` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.4.
- L'estensione `pg_stat_statements` è stata aggiornata alla versione 1.11.
- La `pgaudit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 17.0.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.7.4.
- La `plprofiler` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.5.
- La `rds_tools` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.4.

La seguente estensione supportata in RDS for PostgreSQL versione 16 non è supportata per RDS for PostgreSQL versione 17.0 in anteprima:

- `plrust`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17.

PostgreSQL versione 17 RC1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS for PostgreSQL versione 17 è soggetta a modifiche.

PostgreSQL 17 RC1 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella seguente documentazione di rilascio, PostgreSQL 17 RC1 è stato rilasciato!.

Nuove funzionalità

- Performance Insights è supportato nell'ambiente di anteprima.

Nuove estensioni

- L'estensione `pg_logical` è stata aggiunta.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `address_standardizer` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.5.0alpha2.
- La `address_standardizer_data_us` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.5.0alpha2.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.5.0alpha2.
- La `postgis_raster` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.5.0alpha2.
- La `postgis_tiger_geocoder` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.5.0alpha2.
- La `postgis_topology` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.5.0alpha2.

La seguente estensione supportata in RDS per PostgreSQL versione 16 non è supportata in RDS per PostgreSQL versione 17 RC1 in anteprima:

- `plrust`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17.

PostgreSQL versione 17 Beta 3 nell'ambiente Amazon RDS Preview

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 17 è soggetta a modifiche.

PostgreSQL 17 Beta 3 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella seguente documentazione di rilascio, PostgreSQL 17 Beta 3 è stato rilasciato!.

Nuove funzionalità

- Il tipo di istanza t4g è supportato nell'ambiente Preview.
- Il `wal_compression` il valore predefinito per il cluster TAZ è ora `lz4` invece di `zstd`.

Nuove estensioni

- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiunta.
- L'estensione `plv8` è stata aggiunta.
- L'estensione `rdkit` è stata aggiunta.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.10.3.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.3.
- La `pg_vector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.7.3.

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 16 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 17 Beta 3 in anteprima:

- `pglogical`
- `plrust`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17.

PostgreSQL versione 17 Beta 2 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 17 Beta 2 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella seguente documentazione di rilascio, PostgreSQL 17 Beta 2 è stato rilasciato!.

Nuove estensioni

- L'estensione `h3-pg` è stata aggiunta.
- L'estensione `mysql_fdw` è stata aggiunta.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiunta.
- L'estensione `pgactive` è stata aggiunta.
- L'estensione `pgAudit` è stata aggiunta.
- L'estensione `pg_repack` è stata aggiunta.
- L'estensione `tds_fdw` è stata aggiunta.

Questa versione include anche il seguente aggiornamento dell'estensione:

- Il `pgTAP` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.3.

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 16 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 17 Beta 2 in anteprima:

- `pg_hint_plan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17.

PostgreSQL versione 17 Beta 1 nell'ambiente Amazon RDS Preview

PostgreSQL 17 Beta 1 contiene molte nuove funzionalità e miglioramenti che possono essere visti nella documentazione di rilascio: PostgreSQL 17 Beta 1 è stato rilasciato!.

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 16 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 17 Beta 1 in anteprima:

- `h3pg`
- `MySQL_FDW`
- `pg_cron`
- `pg_repack`
- `pgactive`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17.

Versioni di PostgreSQL 16 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 16.15 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.14-R3 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.14-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.14 su Amazon RDS

- PostgreSQL versione 16.13-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.13 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.12 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.11 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.10-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.10 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.9-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.9 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 16.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.8 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.7 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.6-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.6-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.6 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.5 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.4-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.3-R4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.3-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.3-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.2-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.1-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.1 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 16.0 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima
- PostgreSQL versione 16 RC1 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima
- PostgreSQL versione 16 Beta 3 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima

- PostgreSQL versione 16 Beta 2 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima
- PostgreSQL versione 16 Beta 1 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima

PostgreSQL versione 16.15 su Amazon RDS

La versione 16.15 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per vulnerabilità ed esposizioni comuni critiche (CVE) e miglioramenti annunciati nel Versione PostgreSQL 16.15.

Miglioramenti generali

- Questa versione aggiorna anche SSL/TLS libreria crittografica per AWS-LC-FIPS 2025 sul GitHub sito web.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 16.14-R3 su Amazon RDS

La versione 16.14-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione include le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 16.14-R2 su Amazon RDS

La versione 16.14-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.14.

PostgreSQL versione 16.14 su Amazon RDS

La versione 16.14 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.14.

Miglioramenti generali

- Risolto `pgactive` problema di indisponibilità dell'estensione durante le operazioni TRUNCATE.

- SET abilitato per il parametro 'plv8.memory_limit'.
- È stato aggiunto il supporto per i parametri di configurazione auto_explain (auto_explain.log_wal, auto_explain.log_settings, auto_explain.log_level) nei gruppi di parametri DB di Amazon RDS PostgreSQL versione 16.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- L'estensione `pgactive` è stata aggiornata alla versione 2.1.8.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.6 e sono state aggiornate le seguenti dipendenze:
  - PROJ_DATA è stato aggiornato alla versione 1.24.
- Il `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.4.3.
- L'estensione `pgcollection` è stata aggiornata alla versione 1.1.1.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.2.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.4.

PostgreSQL versione 16.13-R2 su Amazon RDS

La versione 16.13-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti alla sicurezza, inclusa una correzione per la vulnerabilità pgvector CVE-2026-3172.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.6.

PostgreSQL versione 16.13 su Amazon RDS

La versione 16.13 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.13.

PostgreSQL versione 16.12 su Amazon RDS

La versione 16.12 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.12.

Miglioramenti generali

- Migliore stabilità e affidabilità per le operazioni del database.
- Funzionalità avanzate di raccolta dati.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.7.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.6.
- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.16.3.
- La `pg_bigm` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2-20250903.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.7.
- La `hypopg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.4.2.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.5.
- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.1.
- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.9.3.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.

PostgreSQL versione 16.11 su Amazon RDS

La versione 16.11 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.11.

Miglioramenti generali

- L'estensione pgcollection è ora disponibile per RDS PostgreSQL versione 15.15 e successive (16.11 e 17.7) e fornisce un tipo di dati ottimizzato per la memoria progettato per un uso interno ad alte prestazioni PL/pgSQL funzioni. Una raccolta memorizza coppie chiave-valore in cui ogni chiave è una stringa di testo univoca (massimo 32.767 caratteri) e i valori possono essere di qualsiasi tipo di PostgreSQL, compresi i tipi compositi, con tutti gli elementi di una raccolta che devono essere dello stesso tipo. Le raccolte mantengono le voci in ordine di creazione e possono contenere un numero illimitato di elementi vincolato solo dalla memoria disponibile del database, con una dimensione massima persistente di 1 GB se archiviata come colonna di tabella.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `h3-pg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.3.

PostgreSQL versione 16.10-R2 su Amazon RDS

La versione 16.10-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 16.10 su Amazon RDS

La versione 16.10 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.10.

Miglioramenti generali

- Concedi a rds_superuser l'accesso alle funzioni pg_wal_pause/pg_wal_replay per eseguire aggiornamenti logici e verification/validation.
- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pg_repack` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.5.

PostgreSQL versione 16.9-R2 su Amazon RDS

La versione 16.9-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 16.9 su Amazon RDS

La versione 16.9 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.9.

Miglioramenti generali

- Risolto per `address_standardizer_data_us` problema di estensione relativo all'errore di ALTER EXTENSION UPDATE.
- È stata modificata la versione della libreria client Oracle su x86 in 19.26.0.0.0.
- Risolto il problema `pgactive` problema relativo all'estensione che non può essere aggiornato a causa di script di aggiornamento errati che causano l'interruzione della replica dopo l'aggiornamento del motore.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- Le `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.1.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.5.
- La `PgAudit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 16.1.
- La `RDKit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2024_09_6.

PostgreSQL versione 16.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.8-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Correzioni e miglioramenti

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 16.8 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.8 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.8.

PostgreSQL versione 16.7 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.7 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.7.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- Nel Blue/Green le distribuzioni, la creazione o la modifica di oggetti temporanei non sono più classificate come DDL con restrizioni.
- È stato risolto un problema per cui il DVB restituiva righe duplicate durante l'analisi del vuoto lento.
- CVE risolto RUSTSEC-2024-0421 aggiornando l'URL Rust crate alla 2.5.4. Per ulteriori informazioni, consulta RUSTSEC-2024-0421.
- Applicato Promise.any correzione dell'allocazione degli errori per V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:.

- Il `rds_tools` l'estensione è stata aggiornata alla 1.9.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.14.0.
- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.5.
- La `rdkit` l'estensione è stata aggiornata a 2024_09_3.
- La `pg_active` l'estensione è stata aggiornata alla 2.1.4.
- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla 5.2.4.
- Il `prefix` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16.6-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.6-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

PostgreSQL versione 16.6-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.6-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene una correzione per PLV8 CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 16.6.

PostgreSQL versione 16.6 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.6 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.6.

PostgreSQL versione 16.5 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.5 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati in PostgreSQL 16.5.

Nuove funzionalità

- A partire dalle versioni RDS per PostgreSQL 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21, alcuni slot di connessione sono riservati alla nuova `rds_reserved` ruolo, che viene concesso agli utenti amministrativi di Amazon RDS. Il numero di slot di connessione riservati è determinato da `rds.rds_reserved_connections` parametro. Potrebbe essere necessario regolare il valore di `max_connections` parametro per tenere conto del numero di slot di connessione riservati di Amazon RDS.

  Il `rds_reserved` il ruolo è un nuovo ruolo predefinito creato da Amazon RDS. I ruoli predefiniti e i relativi privilegi non possono essere modificati. Non è possibile eliminare, rinominare o modificare i privilegi per questi ruoli predefiniti. Il tentativo di modificare un ruolo predefinito genera un errore.
- Sbloccato `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` nel Blue/Green replica.
- Aggiunto il `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` funzione per `pg_multixact` per monitorare l'utilizzo dello spazio su disco della directory.

Funzionalità aggiornate

- Le `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.7.0.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.13.4.

- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.4.
- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.6.1.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.0.
- La `plprofiler` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.5.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- L'estensione `rdkit` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.
- L'estensione `rds_tools` è stata aggiornata alla versione 1.7.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.4.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16.4-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.4-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 16.4.

PostgreSQL versione 16.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.4-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.4.

PostgreSQL versione 16.4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.4.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Ruolo di estensione delegato è stato aggiunto.
- Risolto CVE-2024-7348 ciò impedisce che le restrizioni del percorso di ricerca vengano aggirate attraverso le query di corrispondenza dei modelli in information_schema.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il hypopg l'estensione è stata aggiornata alla 1.4.1.

- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla 2.9.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.10.3.
- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.3.
- La `pgTAP` l'estensione è stata aggiornata alla 1.3.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.3.
- La `rdkit` l'estensione è stata aggiornata alla 4.5.0 (versione 2024_03_5).
- La `wal2json` l'estensione è stata aggiornata alla 2.6.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16.3-R4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.3-R4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 16.3.

PostgreSQL versione 16.3-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.3-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.3.

PostgreSQL versione 16.3-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.3-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.3.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Include il supporto per quattro nuove casse in PL/Rust, tra cui:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`

- È stato risolto un problema di prestazioni in `pgvector` per la creazione di indici sul tipo di dati halfvec
- Risolto un bug in `aws_s3` faceva sì che le query di importazione si bloccassero e non potessero terminare

PostgreSQL versione 16.3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.3.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Il blue/green il passaggio alla distribuzione non verrà bloccato da `REFRESH MATERIALIZED VIEW` dichiarazione.
- È stato corretto il diniego dell'autorizzazione per `CREATE DATABASE WITH OWNER` dichiarazione.
- Aggiornato il `aws_s3` estensione alla versione 1.2 per supportare l'esportazione in S3 con la chiave gestita dal cliente KMS.
- È stato risolto un problema di compatibilità con pgvector con alcune delle generazioni precedenti di istanze DB, come m4.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `aws_s3` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.9.4.
- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla 5.1.0.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.0.
- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16.2-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.2-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.2.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`

PostgreSQL versione 16.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.2-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.2.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- È stato corretto un bug che consentiva l'interrogazione delle visualizzazioni del security invoker come utente non privilegiato.
- È stato corretto un bug che impediva `tds_fdw` dalla connessione quando TLS è abilitato.
- È stato corretto un bug che impediva gli aggiornamenti a `PostGIS` versione 3.4.1.
- È stato corretto un errore con `aws_s3` estensione quando la regione non è stata fornita.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:.

- Il `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla 5.0.1.
- La `pg_tle` l'estensione è stata aggiornata alla 1.4.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla 2.1.3.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla 1.3.2.
- Il `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.6.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16.2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 16.2.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Aggiunto supporto per `pg_log_standby_snapshot`
- È stata corretta la latenza di più secondi su `aws_lambda` chiamate

- Risolto un bug che impediva la cessazione dell'autovacuum
- È stato corretto un bug che impediva la creazione di `h3` estensione

Questa versione include le modifiche seguenti:

- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- L'estensione `pg_repack` è stata aggiornata alla versione 1.5.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- La `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla 3.1.10.
- Il `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16.1-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 16.1-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 16 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un crash in `CatalogCacheComputeHashValue` con `dblink_connect` a causa di un `Null` o `invalid` connessione
- Ha supportato il AWS Versione SDK di `aws_s3` estensione
- È stato corretto l'overflow nel `pg_transport` estensione
- Rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Le `plrust` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2.7.
- La `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.1.9.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 16.1 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 16 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Il aws-lc ora utilizza una versione FIPS.
- Consente l'impostazione di TLS 1.3 come `ssl_min_protocol_version` e `ssl_max_protocol_version`.
- L'estensione `pgactive` è stata aggiunta.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiunta.
- Per impostazione predefinita, `default_toast_compression` Il parametro dell'istanza DB è impostato su `lz4`.
- Il `rds.rds_superuser_reserved_connections` il parametro è stato dichiarato obsoleto in RDS per PostgreSQL versione 16. Il `reserved_connections` il parametro deve essere utilizzato per riservare il numero di slot di connessione. Il `reserved_connections` il parametro imposta il numero di slot di connessione riservati ai ruoli con `pg_use_reserved_connections` privilegi. `rds_superuser` è un membro del `pg_use_reserved_connections` ruolo per impostazione predefinita. Per ulteriori informazioni, consulta le connessioni riservate nella documentazione di PostgreSQL.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `hll` è stata aggiornata alla versione 2.1.8.
- L'estensione `oracle_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.6.0.
- L'estensione `orafce` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.1.
- L'estensione `pg_partman` è stata aggiornata alla versione 5.0.0.
- L'estensione `pgtap` è stata aggiornata alla versione 1.3.1.
- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.1.
- L'estensione `plprofiler` è stata aggiornata alla versione 4.2.4.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.2.6.
- L'estensione `plv8` è stata aggiornata alla versione 3.1.8.

- L'estensione `rdkit` è stata aggiornata alla versione 4.4.0.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16.0 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16.0 è soggetta a modifiche.

> **Note**
>
> Le versioni 16 RC1, 16 Beta 3, 16 Beta 3, 16 Beta 2 e 16 Beta 1 di RDS per PostgreSQL non saranno supportate dopo il rilascio della versione 16.0 di RDS per PostgreSQL nell'ambiente di anteprima del database.

PostgreSQL versione 16.0 è ora disponibile nell'ambiente di anteprima di Amazon RDS. PostgreSQL versione 16 include vari miglioramenti, descritti nella versione 16 di PostgreSQL.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `mysql_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.9.1
- L'estensione `pgrouting` è stata aggiornata alla versione 3.5.0.
- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.0.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16 RC1 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 RC1 è soggetta a modifiche.

PostgreSQL versione 16 RC1 è ora disponibile nell'ambiente di anteprima di Amazon RDS. PostgreSQL versione 16 RC1 include vari miglioramenti, descritti nella seguente documentazione PostgreSQL: PostgreSQL 16 RC1 rilasciata.

Nuove estensioni

- L'estensione `pg_proctab` è stata aggiunta.
- L'estensione `rdkit` è stata aggiunta.
- L'estensione `hll` è stata aggiunta.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiunta.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.4.0.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16 Beta 3 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 beta 3 è soggetta a modifiche.

PostgreSQL versione 16 Beta 3 è ora disponibile nell'ambiente di anteprima del database Amazon RDS. PostgreSQL versione 16 Beta 3 include vari miglioramenti, descritti nella seguente documentazione PostgreSQL: PostgreSQL 16 Beta 3 rilasciata.

Nuove estensioni

- L'estensione `h3-pg` è stata aggiunta.
- L'estensione `mysql_fdw` è stata aggiunta.
- L'estensione `oracle_fdw` è stata aggiunta.
- L'estensione `pg_bigm` è stata aggiunta.
- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiunta.
- L'estensione `pgAudit` è stata aggiunta.
- L'estensione `plprofiler` è stata aggiunta.
- L'estensione `plrust` è stata aggiunta.
- L'estensione `plv8` è stata aggiunta.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.1.0.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16 Beta 2 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 Beta 2 è soggetta a modifiche.

PostgreSQL versione 16 Beta 2 è ora disponibile nell'ambiente di anteprima del database Amazon RDS. PostgreSQL versione 16 Beta 2 include vari miglioramenti, descritti nella seguente documentazione PostgreSQL: PostgreSQL 16 Beta 2 rilasciata.

Nuove estensioni

- L'estensione `aws_commons` è stata aggiunta.
- L'estensione `aws_lambda` è stata aggiunta.
- L'estensione `aws_s3` è stata aggiunta.

- L'estensione hypopg è stata aggiunta.
- L'estensione `orafce` è stata aggiunta.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- `pgvector` è stato aggiornato alla versione 0.4.4.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

PostgreSQL versione 16 Beta 1 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 Beta 1 è soggetta a modifiche.

PostgreSQL versione 16 Beta 1 è ora disponibile nell'ambiente di anteprima del database Amazon RDS. PostgreSQL versione 16 Beta 1 include vari miglioramenti, descritti nella seguente documentazione PostgreSQL: PostgreSQL 16 Beta 1 rilasciata.

Le seguenti estensioni supportate in Amazon RDS PostgreSQL versione 15 non sono supportate per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 Beta 1 in anteprima:

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`
- `hypoPG`
- `mysql_fdw`
- `oracle_fdw`
- `orafce`
- `pg_bigm`
- `pg_cron`

- pg_proctab
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plprofiler
- plrust
- plv8
- rdkit

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16.

Versioni di PostgreSQL 15 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 15.19 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.18-R3 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.18-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.18 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.17-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.17 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.16 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.15 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.14-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.14 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.13-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.13 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 15.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.12 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.11 su Amazon RDS (obsoleta)

- PostgreSQL versione 15.10-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.10-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.10 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.9 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.8-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.8 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.7-R4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.7-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.7-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.7 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.6-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.6-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.6 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.5-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.5 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.4-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.3-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 15.2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.19 su Amazon RDS

La versione 15.19 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per vulnerabilità ed esposizioni comuni critiche (CVE) e miglioramenti annunciati nel Versione PostgreSQL 15.19.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 15.18-R3 su Amazon RDS

La versione 15.18-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione include le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 15.18-R2 su Amazon RDS

La versione 15.18-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.18.

Correzioni e miglioramenti

- Risolti i problemi di prestazioni sulle istanze di tipo x86_64.

PostgreSQL versione 15.18 su Amazon RDS

La versione 15.18 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.18.

Miglioramenti generali

- Risolto `pgactive` problema di indisponibilità dell'estensione durante le operazioni TRUNCATE.
- SET abilitato per il parametro 'plv8.memory_limit'.
- È stato aggiunto il supporto per i parametri di configurazione auto_explain (auto_explain.log_wal, auto_explain.log_settings, auto_explain.log_level) nei gruppi di parametri DB di Amazon RDS PostgreSQL versione 15.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- L'estensione `pgactive` è stata aggiornata alla versione 2.1.8.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.6 e sono state aggiornate le seguenti dipendenze:
  - PROJ_DATA è stato aggiornato alla versione 1.24.

- Il `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.4.3.
- L'estensione `pgcollection` è stata aggiornata alla versione 1.1.1.
- Le `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.2.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.4.

PostgreSQL versione 15.17-R2 su Amazon RDS

La versione 15.17-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti alla sicurezza, inclusa una correzione per la vulnerabilità pgvector CVE-2026-3172.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.6.

PostgreSQL versione 15.17 su Amazon RDS

La versione 15.17 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.17.

PostgreSQL versione 15.16 su Amazon RDS

La versione 15.16 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.16.

Miglioramenti generali

- Migliore stabilità e affidabilità per le operazioni del database.
- Funzionalità avanzate di raccolta dati.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.7.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.6.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.3.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.16.3.

- La `pg_bigm` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2-20250903.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.7.
- La `hypopg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.4.2.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.5.
- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.1.
- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.9.3.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.

PostgreSQL versione 15.15 su Amazon RDS

La versione 15.15 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.15.

Miglioramenti generali

- L'estensione pgcollection è ora disponibile per RDS PostgreSQL versione 15.15 e successive (16.11 e 17.7) e fornisce un tipo di dati ottimizzato per la memoria progettato per un uso interno ad alte prestazioni PL/pgSQL funzioni. Una raccolta memorizza coppie chiave-valore in cui ogni chiave è una stringa di testo univoca (massimo 32.767 caratteri) e i valori possono essere di qualsiasi tipo di PostgreSQL, compresi i tipi compositi, con tutti gli elementi di una raccolta che devono essere dello stesso tipo. Le raccolte mantengono le voci in ordine di creazione e possono contenere un numero illimitato di elementi vincolato solo dalla memoria disponibile del database, con una dimensione massima persistente di 1 GB se archiviata come colonna di tabella.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `h3-pg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.3.

PostgreSQL versione 15.14-R2 su Amazon RDS

La versione 15.14-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 15.14 su Amazon RDS

La versione 15.14 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.14.

Miglioramenti generali

- Concedi a rds_superuser l'accesso alle funzioni pg_wal_pause/pg_wal_replay per eseguire aggiornamenti logici e verification/validation.
- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pg_repack` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.5.

PostgreSQL versione 15.13-R2 su Amazon RDS

La versione 15.13-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 15.13 su Amazon RDS

La versione 15.13 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.13.

Miglioramenti generali

- Risolto per `address_standardizer_data_us` problema di estensione relativo all'errore di ALTER EXTENSION UPDATE.
- È stata modificata la versione della libreria client Oracle su x86 in 19.26.0.0.0.
- Risolto il problema `pgactive` problema relativo all'estensione che non può essere aggiornato a causa di script di aggiornamento errati che causano l'interruzione della replica dopo l'aggiornamento del motore.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.1.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.5.
- La `PgAudit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.7.1.
- La `RDKit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2024_09_6.

PostgreSQL versione 15.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.12-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Correzioni e miglioramenti

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 15.12 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.12 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.12.

PostgreSQL versione 15.11 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.11 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.11.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- Nel Blue/Green le distribuzioni, la creazione o la modifica di oggetti temporanei non sono più classificate come DDL con restrizioni.
- È stato risolto un problema per cui il DVB restituiva righe duplicate durante l'analisi del vuoto lento.
- CVE risolto RUSTSEC-2024-0421 aggiornando l'URL Rust crate alla 2.5.4. Per ulteriori informazioni, consulta RUSTSEC-2024-0421.
- Applicato Promise.any correzione dell'allocazione degli errori per V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:.

- Il `rds_tools` l'estensione è stata aggiornata alla 1.9.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.14.0.
- Le `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.5.
- La `rdkit` l'estensione è stata aggiornata a 2024_09_3.
- La `pg_active` l'estensione è stata aggiornata alla 2.1.4.
- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla 5.2.4.
- Il `prefix` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.10-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.10-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

PostgreSQL versione 15.10-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.10-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa correzione di rilascio per PLV8 CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 15.10.

PostgreSQL versione 15.10 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.10 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.10.

PostgreSQL versione 15.9 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.9 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati in PostgreSQL 15.9.

Nuove funzionalità

- A partire dalle versioni RDS per PostgreSQL 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21, alcuni slot di connessione sono riservati alla nuova `rds_reserved` ruolo, che viene concesso agli utenti amministrativi di Amazon RDS. Il numero di slot di connessione riservati è determinato da `rds.rds_reserved_connections` parametro. Potrebbe essere necessario regolare il valore di `max_connections` parametro per tenere conto del numero di slot di connessione riservati di Amazon RDS.

  Il `rds_reserved` il ruolo è un nuovo ruolo predefinito creato da Amazon RDS. I ruoli predefiniti e i relativi privilegi non possono essere modificati. Non è possibile eliminare, rinominare o modificare i privilegi per questi ruoli predefiniti. Il tentativo di modificare un ruolo predefinito genera un errore.
- Sbloccato `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` nel Blue/Green replica.
- Aggiunto il `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` funzione per `pg_multixact` per monitorare l'utilizzo dello spazio su disco della directory.

Funzionalità aggiornate

- Le `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.7.0.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.13.4.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.4.
- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.0.
- La `plprofiler` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.5.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- L'estensione `rdkit` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.

- L'estensione `rds_tools` è stata aggiornata alla versione 1.7.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.4.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.8-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.8-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 15.8.

PostgreSQL versione 15.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.8-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.8.

PostgreSQL versione 15.8 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.8 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.8.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Ruolo di estensione delegato è stato aggiunto.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `hypopg` l'estensione è stata aggiornata alla 1.4.1.
- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla 2.9.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.10.3.
- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.3.
- La `pgTAP` l'estensione è stata aggiornata alla 1.3.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.3.
- La `rdkit` l'estensione è stata aggiornata alla 4.5.0 (versione 2024_03_5).
- La `wal2json` l'estensione è stata aggiornata alla 2.6.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.7-R4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.7-R4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 15.7.

PostgreSQL versione 15.7-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.7-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.7.

PostgreSQL versione 15.7-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.7-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.7.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Include il supporto per quattro nuove casse in PL/Rust, tra cui:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`
- È stato risolto un problema di prestazioni in `pgvector` per la creazione di indici sul tipo di dati halfvec
- Risolto un bug in `aws_s3` faceva sì che le query di importazione si bloccassero e non potessero terminare

PostgreSQL versione 15.7 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.7 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.7.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Il blue/green il passaggio alla distribuzione non verrà bloccato da `REFRESH MATERIALIZED VIEW` dichiarazione.
- È stato corretto il diniego dell'autorizzazione per `CREATE DATABASE WITH OWNER` dichiarazione.
- Aggiornato il `aws_s3` estensione alla versione 1.2 per supportare l'esportazione in S3 con la chiave gestita dal cliente KMS.
- È stato risolto un problema di compatibilità pgvector con alcune delle generazioni precedenti di istanze DB, come m4.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `aws_s3` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.9.4.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla 1.5.1.
- Il `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla 5.1.0.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.0.
- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.6-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.6-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.6.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`

PostgreSQL versione 15.6-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.6-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.6.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- È stato corretto un bug che consentiva l'interrogazione delle visualizzazioni del security invoker come utente non privilegiato.
- È stato corretto un bug che impediva gli aggiornamenti a `PostGIS` versione 3.4.1.
- È stato corretto un errore con `aws_s3` estensione quando la regione non è stata fornita.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.0.1.
- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.4.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.3.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.6.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.6 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.6 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 15.6.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stata corretta la latenza di più secondi su `aws_lambda` chiamate
- Risolto un bug che impediva la cessazione dell'autovacuum

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Il `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- La `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla 3.1.10.
- Il `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.5-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 15.5-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 15.5 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un crash in `CatalogCacheComputeHashValue` con `dblink_connect` a causa di un `Null` o `invalid` connessione.
- Backport di run_as_owner su RPG 15:
  - È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'applicatore di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere l'escalation dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un rds_superuser). L'applicatore logico attenua il rischio trasferendo temporaneamente il ruolo dal proprietario della sottoscrizione al proprietario della tabella durante l'applicazione logica.

    In caso di potenziali violazioni della sicurezza, la correzione interromperà la replica logica esistente se una tabella dell'abbonamento è di proprietà di un utente normale e vi sono operazioni con restrizioni di sicurezza collegate alla tabella tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica viene interrotta dopo l'aggiornamento. Se tutte le operazioni sono come previsto e si desidera ripristinare il comportamento della replica logica in modo che l'applicazione possa continuare, è possibile farlo impostando il nuovo parametro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` a true. Tieni presente che così facendo la tua replica logica sarà nuovamente vulnerabile al suddetto rischio di sicurezza.
- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- Ha supportato il AWS Versione SDK di `aws_s3` estensione.
- È stato corretto l'overflow nel `pg_transport` estensione.
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Le `plrust` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2.7.

- La `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.1.9.

PostgreSQL versione 15.5 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.5 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 15.5 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Risolto un bug in cui `pg_database_size()` con un OID non valido si verificava un arresto anomalo.
- È stato aggiunto il supporto per il parametro `rds.enable_pgactive` in rdsutils per evitare il messaggio di avviso.
- Esposto il parametro guc RDKit `rdkit.morgan_fp_size`.
- Risolto il bug che causava un errore nell'impostazione di `TABLESPACE` con l'opzione `DEFAULT` in `CREATE` o `ALTER DATABASE`.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `h3-pg` è stata aggiornata alla versione 4.1.3.
- L'estensione `hll` è stata aggiornata alla versione 2.18.
- L'estensione `oracle_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.6.0.
- L'estensione `orafce` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.1.
- L'estensione `pg_partman` è stata aggiornata alla versione 5.0.0.
- L'estensione `pg_proctab` è stata aggiornata alla versione 0.0.10.
- L'estensione `pgactive` è stata aggiornata alla versione 2.1.1.
- L'estensione `pgtap` è stata aggiornata alla versione 1.3.1.
- L'estensione `plprofiler` è stata aggiornata alla versione 4.2.4.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.2.6.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.4.0.
- L'estensione `rdkit` è stata aggiornata alla versione 4.4.0.

PostgreSQL versione 15.4-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.4-R3 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 15.4.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Correzioni di bug e sicurezza per pgactive.
- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.1.

PostgreSQL versione 15.4-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.4-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 15.4.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato corretto un bug che impediva ai proprietari di database senza il ruolo `rds_superuser` di creare tabelle nello schema pubblico.
- L'estensione `pgactive` è stata aggiunta.
- È stato introdotto un nuovo parametro `rds.cte_materialize_mode` che controlla il comportamento di materializzazione dell'interrogazione di una `WITH` clausola, noto anche come espressione di tabella comune. Per ulteriori informazioni, consulta `WITH` Query. I valori del parametro includono quanto segue:
  - default: la clausola `WITH` verrà trattata utilizzando il comportamento predefinito del motore.
  - always: l'output completo della query nella clausola `WITH` verrà materializzato e l'output riutilizzato nella query esterna.
  - never: la query nella clausola `WITH` verrà collegata alla query esterna, se possibile. Questo parametro sostituirà anche le parole chiave `MATERIALIZED` e `NOT MATERIALIZED` fornite alla clausola `WITH`.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `mysql_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.9.1
- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.0.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.2.5.

- L'estensione `plv8` è stata aggiornata alla versione 3.1.8.
- Aggiornata l'estensione `rdkit` alla versione 4.3.0.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.4 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.4 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 15.4.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato corretto un bug che impediva agli utenti con il ruolo `rds_superuser` di creare schemi nei database di proprietà di altri utenti.
- Gli utenti con il ruolo `rds_superuser` possono ora accedere alle tabelle toast presenti nei file `pg_toast schema` di proprietà di altri utenti.
- È stato risolto un problema per cui `ALTER TABLE` ha preso un ShareLock e può causare situazioni di stallo.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `hypopg` è stata aggiornata alla versione 1.4.0.
- Aggiornata l'estensione `orafce` alla versione 4.3.0.
- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.1.1.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.3.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.2.3.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.3.3.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.3-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.3-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene la replica logica per Multi-AZ Cluster DB, migliorati `plrust` prestazioni e un aggiornamento a `pgvector`.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Prestazioni migliorate di `plrust`
- È stato risolto un problema di riavvio di Patroni 2.1.7 e abilitato invece lo slot di replica dal disco

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.4.4.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.1.3.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.3 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.3 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 15.3.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Include modifiche per consentire a `rds-superuser` l'esecuzione della funzione `pg_stat_reset_slru`
- È stato risolto un problema di sicurezza di `rds_sec_override` che impediva la reimpostazione dopo l'utilizzo previsto e che consentiva l'accesso non autorizzato a tabelle con restrizioni
- Aggiunta l'estensione hypopg versione 1.3.1.
- Puoi utilizzare logical_seed_lsn per determinare l'LSN in cui viene scattata un'istantanea per stabilire una connessione di replica logica tra il database di origine e il database di destinazione ripristinato. È quindi possibile utilizzare la replica logica per trasmettere continuamente i record di dati più recenti dopo il numero di sequenza di log e sincronizzare le modifiche da editore a sottoscrittore. In particolare, consente al cliente di creare uno slot logico su un database RDS di origine, scattare un'istantanea, ripristinare l'istantanea su una nuova istanza RDS (destinazione) e utilizzare il valore di logical_seed_lsn () dall'istanza di destinazione per far avanzare lo slot logico sull'istanza di origine al fine di sottoscrivere la destinazione all'origine.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- `compat-collation-for-glibc` è stato aggiornato alla versione 1.8.

- `libgeos` è stato aggiornato alla versione 3.11.2.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- L'estensione `pg_partman` è stata aggiornata alla versione 4.7.3.
- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.0.4.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.1.1.
- L'estensione `plv8` è stata aggiornata alla versione 3.1.6.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.3.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.2-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.2-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 15.2.

Nuove estensioni

- L'estensione `pgvector` è stata aggiunta.
- L'estensione `plrust` è stata aggiunta.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

PostgreSQL versione 15.2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 15.2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 15.2.

Funzionalità e miglioramenti

- La libreria di archivi `rds_archive` viene ora utilizzata per archiviare i file WAL anziché `archive_command`.
- I metodi di compressione `lz4` e `zstd` WAL sono ora supportati.
- Per impostazione predefinita, `default_toast_compression` Il parametro dell'istanza DB è impostato su `lz4`.

Nuove estensioni

- Aggiunta l'estensione `pg_walinspect` versione 1.0.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `btree_gist` è stata aggiornata alla versione 1.7.
- L'estensione `hll` è stata aggiornata alla versione 2.17.
- L'estensione `mysql_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.9.0.
- L'estensione `pageinspect` è stata aggiornata alla versione 1.11.
- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.5.0.
- L'estensione `pg_repack` è stata aggiornata alla versione 1.4.8.
- L'estensione `pg_stat_statements` è stata aggiornata alla versione 1.10.
- L'estensione `pgaudit` è stata aggiornata alla versione 1.7.0.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.2.
- L'estensione `pgrouting` è stata aggiornata alla versione 3.4.1.
- L'estensione `pllcoffee` è stata aggiornata alla versione 3.1.4.
- L'estensione `plls` è stata aggiornata alla versione 3.1.4.
- L'estensione `plprofiler` è stata aggiornata alla versione 4.2.1.
- L'estensione `plv8` è stata aggiornata alla versione 3.1.4.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.3.2.
- L'estensione `tds_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.0.3.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15.

Versioni di PostgreSQL 14 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 14.24 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.23-R3 su Amazon RDS

- PostgreSQL versione 14.23-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.23 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.22-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.22 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.21 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.20-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.20 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.19-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.19 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.18-R2 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.18 su Amazon RDS
- PostgreSQL versione 14.17-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.17 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.16 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.15-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.15-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.15 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.14 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.13-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.13-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.13 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.12-R4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.12-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.12 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.11-R4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.11-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.11-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.11 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.10-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

- PostgreSQL versione 14.10 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.9-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.9 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.8 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.7 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.6 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.5 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 14.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.24 su Amazon RDS

La versione 14.24 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per vulnerabilità ed esposizioni comuni critiche (CVE) e miglioramenti annunciati nel Versione PostgreSQL 14.24.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 14.23-R3 su Amazon RDS

La versione 14.23-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione include le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

PostgreSQL versione 14.23-R2 su Amazon RDS

La versione 14.23-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.23.

Correzioni e miglioramenti

- Risolti i problemi di prestazioni sulle istanze di tipo x86_64.

PostgreSQL versione 14.23 su Amazon RDS

La versione 14.23 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.23.

Miglioramenti generali

- Risolto `pgactive` problema di indisponibilità dell'estensione durante le operazioni TRUNCATE.
- SET abilitato per il parametro 'plv8.memory_limit'.
- È stato aggiunto il supporto per i parametri di configurazione auto_explain (auto_explain.log_wal, auto_explain.log_settings, auto_explain.log_level) nei gruppi di parametri DB di Amazon RDS PostgreSQL versione 14.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- L'estensione `pgactive` è stata aggiornata alla versione 2.1.8.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.6 e sono state aggiornate le seguenti dipendenze:
  - PROJ_DATA è stato aggiornato alla versione 1.24.
- Il `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.4.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.2.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.4.

PostgreSQL versione 14.22-R2 su Amazon RDS

La versione 14.22-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti alla sicurezza, inclusa una correzione per la vulnerabilità pgvector CVE-2026-3172.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.6.

PostgreSQL versione 14.22 su Amazon RDS

La versione 14.22 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.22.

PostgreSQL versione 14.21 su Amazon RDS

La versione 14.21 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.21.

Miglioramenti generali

- Migliore stabilità e affidabilità per le operazioni del database.
- Funzionalità avanzate di raccolta dati.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.7.
- Le `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.6.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.4.4.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.16.3.
- La `pg_bigm` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2-20250903.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.7.
- La `hypopg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.4.2.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.5.
- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.1.
- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.9.3.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.

PostgreSQL versione 14.20-R2 su Amazon RDS

La versione 14.20-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- È stato risolto un problema sull'estensione plv8 relativo all'errore CREATE EXTENSION nella versione precedente.

PostgreSQL versione 14.20 su Amazon RDS

La versione 14.20 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.20.

Miglioramenti generali

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `h3-pg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.3.

PostgreSQL versione 14.19-R2 su Amazon RDS

La versione 14.19-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 14.19 su Amazon RDS

La versione 14.19 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.19.

Miglioramenti generali

- Concedi a rds_superuser l'accesso alle funzioni pg_wal_pause/pg_wal_replay per eseguire aggiornamenti logici e verification/validation.
- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pg_repack` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.5.

PostgreSQL versione 14.18-R2 su Amazon RDS

La versione 14.18-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 14.18 su Amazon RDS

La versione 14.18 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.18.

Miglioramenti generali

- Risolto per `address_standardizer_data_us` problema di estensione relativo all'errore di ALTER EXTENSION UPDATE.
- È stata modificata la versione della libreria client Oracle su x86 in 19.26.0.0.0.
- Risolto il problema `pgactive` problema relativo all'estensione che non può essere aggiornato a causa di script di aggiornamento errati che causano l'interruzione della replica dopo l'aggiornamento del motore.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.1.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.5.
- La `PgAudit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.3.
- La `RDKit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2024_09_6.

PostgreSQL versione 14.17-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.17-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Correzioni e miglioramenti

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 14.17 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.17 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.17.

PostgreSQL versione 14.16 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.16 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.16.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- Nel Blue/Green le distribuzioni, la creazione o la modifica di oggetti temporanei non sono più classificate come DDL con restrizioni.
- È stato risolto un problema per cui il DVB restituiva righe duplicate durante l'analisi del vuoto lento.
- CVE risolto RUSTSEC-2024-0421 aggiornando l'URL Rust crate alla 2.5.4. Per ulteriori informazioni, consulta RUSTSEC-2024-0421.
- Applicato Promise.any correzione dell'allocazione degli errori per V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:.

- Il `rds_tools` l'estensione è stata aggiornata alla 1.9.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.14.0.
- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.5.

- La `rdkit` l'estensione è stata aggiornata a 2024_09_3.
- La `pg_active` l'estensione è stata aggiornata alla 2.1.4.
- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla 5.2.4.
- Il `prefix` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.15-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.15-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

PostgreSQL versione 14.15-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.15-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene una correzione per PLV8 CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 14.15.

PostgreSQL versione 14.15 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.15 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.15.

PostgreSQL versione 14.14 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.14 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati in PostgreSQL 14.14.

Nuove funzionalità

- A partire dalle versioni RDS per PostgreSQL 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21, alcuni slot di connessione sono riservati alla nuova `rds_reserved` ruolo, che viene concesso agli utenti amministrativi di Amazon RDS. Il numero di slot di connessione riservati è determinato da

`rds.rds_reserved_connections` parametro. Potrebbe essere necessario regolare il valore di `max_connections` parametro per tenere conto del numero di slot di connessione riservati di Amazon RDS.

Il `rds_reserved` il ruolo è un nuovo ruolo predefinito creato da Amazon RDS. I ruoli predefiniti e i relativi privilegi non possono essere modificati. Non è possibile eliminare, rinominare o modificare i privilegi per questi ruoli predefiniti. Il tentativo di modificare un ruolo predefinito genera un errore.

- Sbloccato `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` nel Blue/Green replica.
- Aggiunto il `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` funzione per `pg_multixact` per monitorare l'utilizzo dello spazio su disco della directory.
- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

Funzionalità aggiornate

- Le `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.7.0.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.13.4.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.4.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.4.3
- Il `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.0.
- La `plprofiler` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.5.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- L'estensione `rdkit` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.
- L'estensione `rds_tools` è stata aggiornata alla versione 1.7.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.4.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.13-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.13-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 14.13.

PostgreSQL versione 14.13-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.13-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.13.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 14.13 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.13 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.13.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Ruolo di estensione delegato è stato aggiunto.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `hypopg` l'estensione è stata aggiornata alla 1.4.1.
- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla 2.9.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.10.3.
- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.3.
- La `pgTAP` l'estensione è stata aggiornata alla 1.3.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.3.
- La `rdkit` l'estensione è stata aggiornata alla 4.5.0 (versione 2024_03_5).
- La `wal2json` l'estensione è stata aggiornata alla 2.6.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.12-R4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.12-R4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 14.12.

PostgreSQL versione 14.12-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.12-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.12.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 14.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.12-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.12.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Include il supporto per quattro nuove casse in PL/Rust, tra cui:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- È stato risolto un problema di exploit di sicurezza in `plv8`
- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`
- È stato risolto un problema di prestazioni in `pgvector` per la creazione di indici sul tipo di dati halfvec
- Risolto un bug in `aws_s3` faceva sì che le query di importazione si bloccassero e non potessero terminare

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:.

- Il `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla 3.1.10.

PostgreSQL versione 14.12 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.12 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.12.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Il blue/green il passaggio alla distribuzione non verrà bloccato da `REFRESH MATERIALIZED VIEW` dichiarazione.
- È stato corretto il diniego dell'autorizzazione per `CREATE DATABASE WITH OWNER` dichiarazione.
- Aggiornato il `aws_s3` estensione alla versione 1.2 per supportare l'esportazione in S3 con la chiave gestita dal cliente KMS.
- È stato risolto un problema di compatibilità pgvector con alcune delle generazioni precedenti di istanze DB, come m4.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `aws_s3` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.9.4.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla 1.4.2.
- Il `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla 5.1.0.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.0.
- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.11-R4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.11-R4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.11.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 14.11-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.11-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.11.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un problema di exploit di sicurezza in `plv8`
- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`

Questa versione include anche la seguente modifica all'estensione:

- Il `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla 3.1.10.

PostgreSQL versione 14.11-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.11-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.11.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- È stato risolto un bug che impediva gli aggiornamenti a `PostGIS` versione 3.4.1.
- È stato corretto un errore con `aws_s3` estensione quando la regione non è stata fornita.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.0.1.
- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.4.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.3.
- Le `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.6.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.11 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.11 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 14.11..

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stata corretta la latenza di più secondi su `aws_lambda` chiamate
- Risolto un bug che impediva la cessazione dell'autovacuum

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Il `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.10-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 14.10-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 14.10 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un crash in `CatalogCacheComputeHashValue` con `dblink_connect` a causa di un `Null` o `invalid` connessione.
- Esegui il backport di run_as_owner su RPG 14
  - È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'applicatore di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere l'escalation dei privilegi al proprietario della sottoscrizione (un rds_superuser). L'applicatore logico attenua il rischio trasferendo

temporaneamente il ruolo dal proprietario della sottoscrizione al proprietario della tabella durante l'applicazione logica.

In caso di potenziali violazioni della sicurezza, la correzione interromperà la replica logica esistente se una tabella dell'abbonamento è di proprietà di un utente normale e vi sono operazioni con restrizioni di sicurezza collegate alla tabella tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica viene interrotta dopo l'aggiornamento. Se tutte le operazioni sono come previsto e si desidera ripristinare il comportamento della replica logica in modo che l'applicazione possa continuare, è possibile farlo impostando il nuovo parametro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` a true. Tieni presente che così facendo la tua replica logica sarà nuovamente vulnerabile al suddetto rischio di sicurezza.

- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- Ha supportato il AWS Versione SDK di `aws_s3` estensione.
- È stato corretto l'overflow nel `pg_transport` estensione.
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Le `plrust` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2.7.

PostgreSQL versione 14.10 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.10 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 14.10 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Risolto un bug in cui `pg_database_size()` con un OID non valido si verificava un arresto anomalo.
- È stato aggiunto il supporto per il parametro `rds.enable_pgactive` in rdsutils per evitare il messaggio di avviso.
- Esposto il parametro guc RDKit `rdkit.morgan_fp_size`.
- Risolto il bug che causava un errore nell'impostazione di `TABLESPACE` con l'opzione `DEFAULT` in `CREATE` o `ALTER DATABASE`.

- È stata aggiunta l'estensione `pgactive`.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `h3-pg` è stata aggiornata alla versione 4.1.3.
- L'estensione `hll` è stata aggiornata alla versione 2.18
- L'estensione `oracle_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.6.0.
- L'estensione `orafce` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.1.
- L'estensione `pg_partman` è stata aggiornata alla versione 5.0.0.
- L'estensione `pg_proctab` è stata aggiornata alla versione 0.0.10.
- L'estensione `pgtap` è stata aggiornata alla versione 1.3.1.
- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.1.
- L'estensione `plprofiler` è stata aggiornata alla versione 4.2.4.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.2.6.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.4.0.
- L'estensione `rdkit` è stata aggiornata alla versione 4.4.0.

PostgreSQL versione 14.9-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.9-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.9.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato introdotto un nuovo parametro `rds.cte_materialize_mode` che controlla il comportamento di materializzazione dell'interrogazione di una `WITH` clausola, noto anche come espressione di tabella comune. Per ulteriori informazioni, consulta `WITH` Query. I valori del parametro includono quanto segue:
  - default: la clausola `WITH` verrà trattata utilizzando il comportamento predefinito del motore.
  - always: l'output completo della query nella clausola `WITH` verrà materializzato e l'output riutilizzato nella query esterna.

- never: la query nella clausola `WITH` verrà collegata alla query esterna, se possibile. Questo parametro sostituirà anche le parole chiave `MATERIALIZED` e `NOT MATERIALIZED` fornite alla clausola `WITH`.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.0.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.2.5.
- Aggiornata l'estensione `rdkit` alla versione 4.3.0.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.9 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.9 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.9.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato corretto un bug che impediva agli utenti con il ruolo `rds_superuser` di creare schemi nei database di proprietà di altri utenti.
- Gli utenti con il ruolo `rds_superuser` possono ora accedere alle tabelle toast presenti nei file `pg_toast schema` di proprietà di altri utenti.
- È stato risolto un problema per cui `ALTER TABLE` ha preso un ShareLock e può causare situazioni di stallo.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione hypopg è stata aggiornata alla versione 1.4.0.
- Aggiornata l'estensione `orafce` alla versione 4.3.0.
- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.1.1.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.3.
- Aggiunta l'estensione `plrust` alla versione 1.2.3.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.3.3.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.8-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.8-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.8.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un problema di riavvio di Patroni 2.1.7 e abilitato invece lo slot di replica dal disco

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.4.4.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.8 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.8 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.8.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Include modifiche per consentire a rds-superuser l'esecuzione della funzione `pg_stat_reset_slru`
- È stato risolto un problema di sicurezza di `rds_sec_override` che impediva la reimpostazione dopo l'utilizzo previsto e che consentiva l'accesso non autorizzato a tabelle con restrizioni
- Aggiunta l'estensione `hypopg` versione 1.3.1
- Aggiunta l'estensione `pgvector` versione 0.4.1
- Puoi utilizzare logical_seed_lsn per determinare l'LSN in cui viene scattata un'istantanea per stabilire una connessione di replica logica tra il database di origine e il database di destinazione ripristinato. È quindi possibile utilizzare la replica logica per trasmettere continuamente i record di dati più recenti dopo il numero di sequenza di log e sincronizzare le modifiche da editore a sottoscrittore. In particolare, consente al cliente di creare uno slot logico su un database RDS di

origine, scattare un'istantanea, ripristinare l'istantanea su una nuova istanza RDS (destinazione) e utilizzare il valore di logical_seed_lsn () dall'istanza di destinazione per far avanzare lo slot logico sull'istanza di origine al fine di sottoscrivere la destinazione all'origine.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- `compat-collation-for-glibc` è stato aggiornato alla versione 1.8.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.0.4.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.2.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.3.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.7 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.7 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.7.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.6 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.6 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.6.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- La versione 14.6 di PostgreSQL ha aggiunto il supporto per l'estensione `tcn` («triggered change notification») che genera eventi di notifica sulle modifiche alla tabella tramite una funzione di attivazione chiamata `triggered_change_notification`. L'estensione tcn è utile per le applicazioni che utilizzano driver che supportano la notifica asincrona. In questo modo è possibile notificare a tutti i client se il contenuto di una tabella è stato modificato, permettendo loro di intraprendere le azioni appropriate quasi in tempo reale, come l'aggiornamento della cache di una tabella o la visualizzazione delle informazioni.

Tuttavia, tale funzionalità deve essere utilizzata solo con attenzione in quanto rende disponibili tutte le modifiche ai dati sulla tabella a tutti i client (compresi gli utenti non privilegiati) attraverso gli eventi di notifica quando ascoltano sul canale tcn. È responsabilità dell'utente evitare l'uso del trigger tcn su una tabella con dati sensibili per evitare la fuga di informazioni.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Aggiunta l'estensione `seg` versione 1.4.
- Aggiunta l'estensione `tcn` versione 1.0.
- L'estensione `orafce` è stata aggiornata alla versione 3.24.
- L'estensione `pgaudit` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- L'estensione `pgtap` è stata aggiornata alla versione 1.2.0.
- L'estensione `rdkit` è stata aggiornata alla versione 4.2.0.
- La dipendenza PostGIS GDAL è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- L'estensione `wal2json` è stata aggiornata alla versione 2.5.
- L'estensione `aws_s3` è stata aggiornata alla versione 1.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.5 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.5 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.5.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.1.7
- L'estensione `pg_partman` è stata aggiornata alla versione 4.6.2.
- L'estensione `pgrouting` è stata aggiornata alla versione 3.2.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.4 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.4 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.4.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sebbene questa versione includa altre correzioni, una correzione degna di nota inclusa in questa versione riguarda `CREATE INDEX CONCURRENTLY` e `REINDEX CONCURRENTLY` che possono potenzialmente causare il danneggiamento silenzioso dei dati degli indici. Amazon RDS ha reso disponibile la correzione per il danneggiamento dell'indice sin dal rilascio di Amazon RDS for PostgreSQL 14.3. Questa versione non include modifiche specifiche di RDS o aggiornamenti delle versioni di estensione.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.3 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.3 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.3.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Questa versione include le collazioni Amazon RDS progettate per facilitare la migrazione dei dati da EBCDIC-based sistemi. Per maggiori informazioni, consulta RDS per PostgreSQL per EBCDIC e altre migrazioni di mainframe.
- Questa versione include una correzione resa disponibile nella versione fuori ciclo di PostgreSQL del 16 giugno 2022 che risolve il problema `CREATE INDEX CONCURRENTLY` e .`REINDEX CONCURRENTLY`. Il problema riguarda tutte le versioni comunitarie di PostgreSQL 14 precedenti alla 14.4. Per informazioni su come rilevare e risolvere il problema, consulta PostgreSQL 14 out-of-cycle release del 16 giugno 2022.
- Utenti con `rds_superuser` il ruolo può ora creare ruoli per gli utenti.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pglogical è stata aggiornata alla versione 2.4.1.
- L'estensione pg_hint_plan è stata aggiornata alla versione 1.4.

- L'estensione postgresql-hll è stata aggiornata alla versione 2.16.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.2.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta l'estensione mysql_fdw versione 2.7.0. Per ulteriori informazioni, consulta Interazione con i database SQL Server utilizzando l'estensione mysql_fdw.
- Aggiunta l'estensione tds_fdw versione 2.0.2. Per ulteriori informazioni, consulta Interazione con i database SQL Server utilizzando l'estensione tds_fdw nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.6.1. Per informazioni sull'utilizzo di questa estensione con RDS per PostgreSQL, consulta Registrazione a livello di sessione e oggetto con l'estensione pgaudit.
- Il modulo lo (large objects) è aggiornato alla versione 1.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 14.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 14.1 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati in PostgreSQL 14.1.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- È stata aggiunta l'estensione old_snapshot 1.0. Se hai impostato `old_snapshot_threshold` a un valore, questa estensione consente di mappare l'ID transazione su un timestamp.
- L'estensione amcheck è stata aggiornata alla versione 1.3.
- L'estensione btree_gist è stata aggiornata alla versione 1.6.
- L'estensione cube è stata aggiornata alla versione 1.5.

- L'estensione hstore è stata aggiornata alla versione 1.8.
- L'estensione intarray è stata aggiornata alla versione 1.5.
- L'estensione pageinspect è stata aggiornata alla versione 1.9.
- L'estensione pg_cron è stata aggiornata alla versione 1.4.
- L'estensione pg_partman è stata aggiornata alla versione 4.6.0.
- L'estensione pg_repack è stata aggiornata alla versione 1.4.7.
- L'estensione pg_stat_statements è stata aggiornata alla versione 1.9.
- L'estensione pg_trgm è stata aggiornata alla versione 1.6.
- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.6.
- L'estensione pgrouting è stata aggiornata alla versione 3.2.0.
- L'estensione postgres_fdw è stata aggiornata alla versione 1.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

Versioni di PostgreSQL 13 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 13.23-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).
- PostgreSQL versione 13.23 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).
- PostgreSQL versione 13.22-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.22 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.21-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.21 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.20-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.20 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.19 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.18-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.18-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

- PostgreSQL versione 13.18 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.17 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.16-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.16-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.16 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.15-R4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.15-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.15-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.15 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.14-R4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.14-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.14-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.14 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.13-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.13 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.12 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.11-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.11 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.10 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.9 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.8 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.7 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.6 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.5 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 13.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.23-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).

La versione 13.23-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- È stato risolto un problema sull'estensione plv8 relativo all'errore CREATE EXTENSION nella versione precedente.

PostgreSQL versione 13.23 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).

La versione 13.23 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.23.

Miglioramenti generali

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `h3-pg` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.3.

PostgreSQL versione 13.22-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.22-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Questa versione include anche le seguenti modifiche alle estensioni:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 13.22 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.22 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.22.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- L'estensione `pg_repack` è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- La `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.8.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.5.

PostgreSQL versione 13.21-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.21-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 13.21 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.21 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.21.

Miglioramenti generali

- Risolto per `address_standardizer_data_us` problema di estensione relativo all'errore di ALTER EXTENSION UPDATE.
- È stata modificata la versione della libreria client Oracle su x86 in 19.26.0.0.0.
- Risolto il problema `pgactive` problema relativo all'estensione che non può essere aggiornato a causa di script di aggiornamento errati che causano l'interruzione della replica dopo l'aggiornamento del motore.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_repack` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.1.
- La `pglogical` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.5.

- La `PgAudit` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.5.3.

PostgreSQL versione 13.20-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.20-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Correzioni e miglioramenti

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

PostgreSQL versione 13.20 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.20 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.20.

PostgreSQL versione 13.19 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.19 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.19.

Nuove funzionalità e miglioramenti.

- Nel Blue/Green le distribuzioni, la creazione o la modifica di oggetti temporanei non sono più classificate come DDL con restrizioni.
- È stato risolto un problema per cui il DVB restituiva righe duplicate durante l'analisi del vuoto lento.
- CVE risolto RUSTSEC-2024-0421 aggiornando l'URL Rust crate alla 2.5.4. Per ulteriori informazioni, consulta RUSTSEC-2024-0421.
- Applicato Promise.any correzione dell'allocazione degli errori per V8 9.7.37, PLV8 3.1.10.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:.

- Il `rds_tools` l'estensione è stata aggiornata alla 1.9.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.14.0.

- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.5.
- La `pg_active` l'estensione è stata aggiornata alla 2.1.4.
- La `prefix` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.18-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.18-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

PostgreSQL versione 13.18-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.18-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 13.18.

PostgreSQL versione 13.18 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.18 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.18.

PostgreSQL versione 13.17 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.17 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.17.

Nuove funzionalità

- A partire dalle versioni RDS per PostgreSQL 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21, alcuni slot di connessione sono riservati alla nuova `rds_reserved` ruolo, che viene concesso agli utenti amministrativi di Amazon RDS. Il numero di slot di connessione riservati è determinato da `rds.rds_reserved_connections` parametro. Potrebbe essere necessario regolare il valore di `max_connections` parametro per tenere conto del numero di slot di connessione riservati di Amazon RDS.

Il `rds_reserved` il ruolo è un nuovo ruolo predefinito creato da Amazon RDS. I ruoli predefiniti e i relativi privilegi non possono essere modificati. Non è possibile eliminare, rinominare o modificare i privilegi per questi ruoli predefiniti. Il tentativo di modificare un ruolo predefinito genera un errore.

- Sbloccato `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` nel Blue/Green replica.
- Aggiunto il `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` funzione per `pg_multixact` per monitorare l'utilizzo dello spazio su disco della directory.
- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

Funzionalità aggiornate

- Le `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.7.0.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.13.4.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.4.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.10.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.8.0.
- La `plprofiler` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.2.5.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- L'estensione `rds_tools` è stata aggiornata alla versione 1.7.
- La `tds_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.0.4.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.16-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.16-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 13.16.

PostgreSQL versione 13.16-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.16-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.16.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 13.16 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.16 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.16.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Ruolo di estensione delegato è stato aggiunto.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `hypopg` l'estensione è stata aggiornata alla 1.4.1.
- La `mysql_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla 2.9.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.10.3.
- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.3.
- La `pgTAP` l'estensione è stata aggiornata alla 1.3.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.3.
- La `wal2json` l'estensione è stata aggiornata alla 2.6.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.15-R4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.15-R4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 13.15.

PostgreSQL versione 13.15-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.15-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.15.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 13.15-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.15-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.15.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Include il supporto per quattro nuove casse in PL/Rust, tra cui:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- È stato risolto un problema di exploit di sicurezza in `plv8`
- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`
- È stato risolto un problema di prestazioni in `pgvector` per la creazione di indici sul tipo di dati halfvec
- Risolto un bug in `aws_s3` faceva sì che le query di importazione si bloccassero e non potessero terminare
- È stato risolto un problema di prestazioni in `aws_s3` e `aws_lambda`

Questa versione include anche la seguente modifica all'estensione:

- Il `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla 3.1.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.15 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.15 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.15.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Il blue/green il passaggio alla distribuzione non verrà bloccato da `REFRESH MATERIALIZED VIEW` dichiarazione.
- È stato corretto il diniego dell'autorizzazione per `CREATE DATABASE WITH OWNER` dichiarazione.
- Aggiornato il `aws_s3` estensione alla versione 1.2 per supportare l'esportazione in S3 con la chiave gestita dal cliente KMS.
- È stato risolto un problema di compatibilità pgvector con alcune delle generazioni precedenti di istanze DB, come m4.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Le `aws_s3` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.9.4.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla 1.3.9.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.0.
- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.14-R4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.14-R4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.14.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 13.14-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.14-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.14.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un problema di exploit di sicurezza in `plv8`
- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`

Questa versione include anche la seguente modifica all'estensione:

- Il `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla 3.1.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.14-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.14-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.14.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un bug che impediva gli aggiornamenti a `PostGIS` versione 3.4.1.

Questa versione include anche le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.5.1.
- L'estensione `pg_tle` è stata aggiornata alla versione 1.4.0.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.3.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.6.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.14 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.14 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 13.14..

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stata corretta la latenza di più secondi su `aws_lambda` chiamate
- Risolto un bug che impediva la cessazione dell'autovacuum

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Il `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.13-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 13.13-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 13.13 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un crash in `CatalogCacheComputeHashValue` con `dblink_connect` a causa di un `Null` o `invalid` connessione.
- Backport di run_as_owner su RPG 13:
  - È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'applicatore di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere l'escalation dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un rds_superuser). L'applicatore logico attenua il rischio trasferendo temporaneamente il ruolo dal proprietario della sottoscrizione al proprietario della tabella durante l'applicazione logica.

    In caso di potenziali violazioni della sicurezza, la correzione interromperà la replica logica esistente se una tabella dell'abbonamento è di proprietà di un utente normale e vi sono operazioni con restrizioni di sicurezza collegate alla tabella tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se

si nota che la replica logica viene interrotta dopo l'aggiornamento. Se tutte le operazioni sono come previsto e si desidera ripristinare il comportamento della replica logica in modo che l'applicazione possa continuare, è possibile farlo impostando il nuovo parametro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` a true. Tieni presente che così facendo la tua replica logica sarà nuovamente vulnerabile al suddetto rischio di sicurezza.

- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- È stato corretto l'overflow nel `pg_transport` estensione.
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Le `plrust` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.2.7.

PostgreSQL versione 13.13 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.13 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 13.13 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Risolto un bug in cui `pg_database_size()` con un OID non valido si verificava un arresto anomalo.
- È stato aggiunto il supporto per il parametro `rds.enable_pgactive` in rdsutils per evitare il messaggio di avviso.
- Esposto il parametro guc RDKit `rdkit.morgan_fp_size`.
- Risolto il bug che causava un errore nell'impostazione di `TABLESPACE` con l'opzione `DEFAULT` in `CREATE` o `ALTER DATABASE`.
- È stata aggiunta l'estensione `pgactive`.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `h3-pg` è stata aggiornata alla versione 4.1.3.
- L'estensione `hll` è stata aggiornata alla versione 2.18
- L'estensione `oracle_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.6.0.

- L'estensione `orafce` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.1.
- L'estensione `pg_proctab` è stata aggiornata alla versione 0.0.10.
- L'estensione `pgtap` è stata aggiornata alla versione 1.3.1.
- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.1.
- L'estensione `plprofiler` è stata aggiornata alla versione 4.2.4.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.2.6.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.4.0.

PostgreSQL versione 13.12-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.12-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.12.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.0.
- L'estensione `plrust` è stata aggiornata alla versione 1.2.5.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.12 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.12 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.12.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato corretto un bug che impediva agli utenti con il ruolo `rds_superuser` di creare schemi nei database di proprietà di altri utenti.
- Gli utenti con il ruolo `rds_superuser` possono ora accedere alle tabelle toast presenti nei file `pg_toast schema` di proprietà di altri utenti.
- È stato risolto un problema per cui `ALTER TABLE` ha preso un ShareLock e può causare situazioni di stallo.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- `hypopg` è stato aggiornato alla versione 1.4.0
- `orafce` è stato aggiornato alla versione 4.3.0
- `pg_tle` è stato aggiunto nella versione 1.1.1
- `pglogical` è stato aggiornato alla versione 2.4.3
- `plrust` è stato aggiunto nella versione 1.2.3
- `PostGIS` è stato aggiornato alla versione 3.3.3

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.11-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.11-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.11.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.4.4.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14.

PostgreSQL versione 13.11 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.11 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.11.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Include modifiche per consentire a rds-superuser l'esecuzione della funzione `pg_stat_reset_slru`
- È stato risolto un problema di sicurezza di `rds_sec_override` che impediva la reimpostazione dopo l'utilizzo previsto e che consentiva l'accesso non autorizzato a tabelle con restrizioni
- Aggiunta l'estensione hypopg versione 1.3.1
- Aggiunta l'estensione `pgvector` versione 0.4.1

- Puoi utilizzare logical_seed_lsn per determinare l'LSN in cui viene scattata un'istantanea per stabilire una connessione di replica logica tra il database di origine e il database di destinazione ripristinato. È quindi possibile utilizzare la replica logica per trasmettere continuamente i record di dati più recenti dopo il numero di sequenza di log e sincronizzare le modifiche da editore a sottoscrittore. In particolare, consente al cliente di creare uno slot logico su un database RDS di origine, scattare un'istantanea, ripristinare l'istantanea su una nuova istanza RDS (destinazione) e utilizzare il valore di logical_seed_lsn () dall'istanza di destinazione per far avanzare lo slot logico sull'istanza di origine al fine di sottoscrivere la destinazione all'origine.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- `compat-collation-for-glibc` è stato aggiornato alla versione 1.8
- `libcompat` è stato aggiornato alla versione 1.8
- `pg_cron` è stato aggiornato alla versione 1.5.2
- `pglogical` è stato aggiornato alla versione 2.4.2.
- `PostGIS` è stato aggiornato alla versione 3.3.2

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.10 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.10 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.9 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.9 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.9.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- La versione 13.9 di PostgreSQL ha aggiunto il supporto per l'estensione `tcn` («triggered change notification») che genera eventi di notifica sulle modifiche alla tabella tramite una funzione di

attivazione chiamata `triggered_change_notification`. L'estensione tcn è utile per le applicazioni che utilizzano driver che supportano la notifica asincrona. In questo modo è possibile notificare a tutti i client se il contenuto di una tabella è stato modificato, permettendo loro di intraprendere le azioni appropriate quasi in tempo reale, come l'aggiornamento della cache di una tabella o la visualizzazione delle informazioni.

Tuttavia, tale funzionalità deve essere utilizzata solo con attenzione in quanto rende disponibili tutte le modifiche ai dati sulla tabella a tutti i client (compresi gli utenti non privilegiati) attraverso gli eventi di notifica quando ascoltano sul canale tcn. È responsabilità dell'utente evitare l'uso del trigger tcn su una tabella con dati sensibili per evitare la fuga di informazioni.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Aggiunta la versione 1.3 dell'estensione seg.
- Aggiunta la versione 1.0 dell'estensione tcn.
- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.24.
- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.5.2.
- L'estensione pgtap è stata aggiornata alla versione 1.2.0.
- La dipendenza PostGIS GDAL è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- La dipendenza PostGIS GDAL è stata aggiornata alla versione 8.0.1.
- L'estensione wal2json è stata aggiornata alla versione 2.5.
- L'estensione aws_s3 è aggiornata alla 1.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.8 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.8 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.8.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.1.7.
- L'estensione pgRouting è stata aggiornata alla versione 3.1.4.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.7 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.7 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.7.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pglogical è stata aggiornata alla versione 2.4.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.6 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.6 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella PostgreSQL 13.6.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta l'estensione mysql_fdw versione 2.7.0. Per ulteriori informazioni, consulta Interazione con i database SQL Server utilizzando l'estensione mysql_fdw nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Aggiunta l'estensione tds_fdw versione 2.0.2. Per ulteriori informazioni, consulta Interazione con i database SQL Server utilizzando l'estensione tds_fdw nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.5.1. Per informazioni sull'uso di questa estensione con RDS per PostgreSQL, consulta Registrazione a livello di sessione e oggetto con l'estensione pgaudit nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Il modulo lo (large objects) è aggiornato alla versione 1.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.5 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.5 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella versione PostgreSQL 13.5.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pg_cron è stata aggiornata alla versione 1.4.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.4 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.4 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella versione PostgreSQL 13.4.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta a questa release la versione 1.0 dell'estensione `flow_control`.
- Le estensioni spi module refint, autoinc, inset_username e moddatetime versione 1.0 vengono aggiunte.
- L'estensione pgrouting è stata aggiornata alla versione 3.1.3.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.0.
- L’estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.1.4, insieme alle seguenti estensioni correlate:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.3 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.3 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella versione PostgreSQL 13.3.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta l’estensione oracle_fdw versione 2.3.0. Per ulteriori informazioni, consulta Interazione con i database Oracle utilizzando l'estensione oracle_fdw nella Guida per l’utente di Amazon RDS.
- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.15.

- L'estensione pg_cron è stata aggiornata alla versione 1.3.1.
- L'estensione pg_partman è stata aggiornata alla versione 4.5.1.
- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.0.3, insieme alle seguenti estensioni correlate:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella versione PostgreSQL 13.2.

Questa versione ha aggiunto anche le seguenti nuove estensioni:

- L'estensione `aws_lambda` versione 1.0. Per ulteriori informazioni, consulta Richiamo di una funzione AWS Lambda da una istanza database RDS for PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- L'estensione pg_bigm versione 1.2.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

PostgreSQL versione 13.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 13.1 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella versione PostgreSQL 13.0 e PostgreSQL 13.1.

Questa versione ha aggiunto:

- L'estensione `bool_plperl` versione 1.0.
- L'estensione `rds_tools` versione 1.0. Per ulteriori informazioni, consulta Verifica della presenza di utenti con password non SCRAM.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13.

Versioni di PostgreSQL 12 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 12.22-R3 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).
- PostgreSQL versione 12.22-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).
- PostgreSQL versione 12.22 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).
- PostgreSQL versione 12.21 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.20-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.20-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.20 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.19-R4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.19-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.19-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.19 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.18-R4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.18-R3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.18-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.18 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.17-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.17 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.16-R2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.16 su Amazon RDS (obsoleto)
- PostgreSQL versione 12.15 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.14 su Amazon RDS (obsoleta)

- PostgreSQL versione 12.13 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.12 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.11 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.10 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.9 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.8 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.7 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.6 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.5 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 12.2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.22-R3 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).

La versione 12.22-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS.

Miglioramenti generali

- Motore V8 aggiornato alla versione 11.5.150.2 per `plv8` estensione 3.1.10.

PostgreSQL versione 12.22-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).

La versione 12.22-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni per PLV8 CVE-2022-4174 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 12.22.

PostgreSQL versione 12.22 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).

La versione 12.22 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.22.

PostgreSQL versione 12.21 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.21 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati in PostgreSQL 12.21.

Nuove funzionalità

- A partire dalle versioni RDS per PostgreSQL 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21, alcuni slot di connessione sono riservati alla nuova `rds_reserved` ruolo, che viene concesso agli utenti amministrativi di Amazon RDS. Il numero di slot di connessione riservati è determinato da `rds.rds_reserved_connections` parametro. Potrebbe essere necessario regolare il valore di `max_connections` parametro per tenere conto del numero di slot di connessione riservati di Amazon RDS.

  Il `rds_reserved` il ruolo è un nuovo ruolo predefinito creato da Amazon RDS. I ruoli predefiniti e i relativi privilegi non possono essere modificati. Non è possibile eliminare, rinominare o modificare i privilegi per questi ruoli predefiniti. Il tentativo di modificare un ruolo predefinito genera un errore.
- Sbloccato `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` nel Blue/Green replica.
- Aggiunto il `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` funzione per `pg_multixact` per monitorare l'utilizzo dello spazio su disco della directory.
- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

Funzionalità aggiornate

- Le `oracle_fdw` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.7.0.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.13.4.
- La `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.6.4.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.10.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.7.4.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- L'estensione `rds_tools` è stata aggiornata alla versione 1.7.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.20-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.20-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 12.20.

PostgreSQL versione 12.20-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.20-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.20.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 12.20 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.20 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.20.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Ruolo di estensione delegato è stato aggiunto.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.10.3.
- Il `pg_cron` l'estensione è stata aggiornata alla 1.6.3.
- La `pgTAP` l'estensione è stata aggiornata alla 1.3.3.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.3.
- La `wal2json` l'estensione è stata aggiornata alla 2.6.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.19-R4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.19-R4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene correzioni per CVE-2022-4174 e Rust GROTTA RUSTSEC-2024-042 per PostgreSQL annunciato nel PostgreSQL 12.19.

PostgreSQL versione 12.19-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.19-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.19.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 12.19-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.19-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.19.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un problema di exploit di sicurezza in `plv8`
- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`
- È stato risolto un problema di prestazioni in `pgvector` per la creazione di indici sul tipo di dati halfvec
- Risolto un bug in `aws_s3` faceva sì che le query di importazione si bloccassero e non potessero terminare
- È stato risolto un problema di prestazioni in `aws_s3` e `aws_lambda`

Questa versione include anche la seguente modifica all'estensione:

- Il `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla 3.1.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.19 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.19 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.19.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Il blue/green il passaggio alla distribuzione non verrà bloccato da `REFRESH MATERIALIZED VIEW` dichiarazione.
- È stato corretto il diniego dell'autorizzazione per `CREATE DATABASE WITH OWNER` dichiarazione.
- Aggiornato il `aws_s3` estensione alla versione 1.2 per supportare l'esportazione in S3 con la chiave gestita dal cliente KMS.
- È stato risolto un problema di compatibilità con pgvector con alcune delle generazioni precedenti di istanze DB, come m4.

Questa versione include anche i seguenti aggiornamenti delle estensioni:

- Il `aws_s3` l'estensione è stata aggiornata alla 1.2.
- La `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla 4.9.4.
- La `pg_hint_plan` l'estensione è stata aggiornata alla 1.3.9.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.7.0.
- La `postgis` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.18-R4 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.18-R4 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.18.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Sono state risolte le potenziali incompatibilità in `plv8` estensione che si verifica dopo gli aggiornamenti del database.

PostgreSQL versione 12.18-R3 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.18-R3 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.18..

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un problema di exploit di sicurezza in `plv8`
- È stato risolto un problema di sicurezza in `pg_repack`

Questa versione include anche la seguente modifica all'estensione:

- Il `plv8` l'estensione è stata aggiornata alla 3.1.10.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.18-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.18-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.18..

Questa versione include le seguenti modifiche all'estensione:

- La `pg_partman` l'estensione è stata aggiornata alla versione 5.0.1.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.3.
- La `pgtap` l'estensione è stata aggiornata alla versione 1.3.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla versione 0.6.2.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.18 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.18 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nel Versione PostgreSQL 12.18..

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stata corretta la latenza di più secondi su `aws_lambda` chiamate
- Risolto un bug che impediva la cessazione dell'autovacuum

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Il `orafce` l'estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- La `pgactive` l'estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- La `pgvector` l'estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- La `PostGIS` l'estensione è stata aggiornata alla 3.4.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.17-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

La versione 12.17-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 12.17 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un crash in `CatalogCacheComputeHashValue` con `dblink_connect` a causa di un `Null` o `invalid` connessione.
- Backport di run_as_owner su RPG 12:
  - È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'applicatore di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere l'escalation dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un rds_superuser). L'applicatore logico attenua il rischio trasferendo temporaneamente il ruolo dal proprietario della sottoscrizione al proprietario della tabella durante l'applicazione logica.

    In caso di potenziali violazioni della sicurezza, la correzione interromperà la replica logica esistente se una tabella dell'abbonamento è di proprietà di un utente normale e vi sono operazioni con restrizioni di sicurezza collegate alla tabella tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica viene interrotta dopo l'aggiornamento. Se tutte le operazioni

sono come previsto e si desidera ripristinare il comportamento della replica logica in modo che l'applicazione possa continuare, è possibile farlo impostando il nuovo parametro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` a true. Tieni presente che così facendo la tua replica logica sarà nuovamente vulnerabile al suddetto rischio di sicurezza.

- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- È stato corretto l'overflow nel `pg_transport` estensione.
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

PostgreSQL versione 12.17 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.17 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 12.17 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Risolto un bug in cui `pg_database_size()` con un OID non valido si verificava un arresto anomalo.
- È stato aggiunto il supporto per il parametro `rds.enable_pgactive` in rdsutils per evitare il messaggio di avviso.
- Esposto il parametro guc RDKit `rdkit.morgan_fp_size`.
- Risolto il bug che causava un errore nell'impostazione di `TABLESPACE` con l'opzione `DEFAULT` in `CREATE` o `ALTER DATABASE`.
- È stata aggiunta l'estensione `pgactive`.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `hll` è stata aggiornata alla versione 2.18
- L'estensione `oracle_fdw` è stata aggiornata alla versione 2.6.0.
- L'estensione `orafce` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.1.
- L'estensione `pg_proctab` è stata aggiornata alla versione 0.0.10.
- L'estensione `pgtap` è stata aggiornata alla versione 1.3.1.
- L'estensione `pgvector` è stata aggiornata alla versione 0.5.1.

- L'estensione `plprofiler` è stata aggiornata alla versione 4.2.4.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.4.0.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.16-R2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.16-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 12.16.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- L'estensione `pgvector` è stata aggiunta.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.16 su Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versione 12.16 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 12.16.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato corretto un bug che impediva agli utenti con il ruolo `rds_superuser` di creare schemi nei database di proprietà di altri utenti.
- Gli utenti con il ruolo `rds_superuser` possono ora accedere alle tabelle toast presenti nei file `pg_toast schema` di proprietà di altri utenti.
- È stato risolto un problema per cui `ALTER TABLE` ha preso un ShareLock e può causare situazioni di stallo.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiornata l'estensione `orafce` alla versione 4.3.0.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.3.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.3.3.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.15 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.15 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 12.15.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un problema di sicurezza di `rds_sec_override` che impediva la reimpostazione dopo l'utilizzo previsto e che consentiva l'accesso non autorizzato a tabelle con restrizioni
- Puoi utilizzare logical_seed_lsn per determinare l'LSN in cui viene scattata un'istantanea per stabilire una connessione di replica logica tra il database di origine e il database di destinazione ripristinato. È quindi possibile utilizzare la replica logica per trasmettere continuamente i record di dati più recenti dopo il numero di sequenza di log e sincronizzare le modifiche da editore a sottoscrittore. In particolare, consente al cliente di creare uno slot logico su un database RDS di origine, scattare un'istantanea, ripristinare l'istantanea su una nuova istanza RDS (destinazione) e utilizzare il valore di logical_seed_lsn () dall'istanza di destinazione per far avanzare lo slot logico sull'istanza di origine al fine di sottoscrivere la destinazione all'origine.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- `compat-collation-for-glibc` è stato aggiornato alla versione 1.8
- `pg_cron` è stato aggiornato alla versione 1.5.2
- `pglogical` è stato aggiornato alla versione 2.4.2.
- `PostGIS` è stato aggiornato alla versione 3.3.2

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.14 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.14 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 12.14.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.13 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.13 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 12.13.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- La versione 12.13 di PostgreSQL ha aggiunto il supporto per l'estensione `tcn` («triggered change notification») che genera eventi di notifica sulle modifiche alla tabella tramite una funzione di attivazione chiamata `triggered_change_notification`. L'estensione tcn è utile per le applicazioni che utilizzano driver che supportano la notifica asincrona. In questo modo è possibile notificare a tutti i client se il contenuto di una tabella è stato modificato, permettendo loro di intraprendere le azioni appropriate quasi in tempo reale, come l'aggiornamento della cache di una tabella o la visualizzazione delle informazioni.

  Tuttavia, tale funzionalità deve essere utilizzata solo con attenzione in quanto rende disponibili tutte le modifiche ai dati sulla tabella a tutti i client (compresi gli utenti non privilegiati) attraverso gli eventi di notifica quando ascoltano sul canale tcn. È responsabilità dell'utente evitare l'uso del trigger tcn su una tabella con dati sensibili per evitare la fuga di informazioni.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Aggiunta la versione 1.3 dell'estensione seg.
- Aggiunta la versione 1.0 dell'estensione tcn.
- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.24.
- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.4.3.
- L'estensione pgtap è stata aggiornata alla versione 1.2.0.
- La dipendenza PostGIS GDAL è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- Il PostGIS dependency PROJ è aggiornato alla versione 7.0.1.
- L'estensione wal2json è stata aggiornata alla versione 2.5.
- L'estensione aws_s3 è aggiornata alla 1.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.12 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.12 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 12.12.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.1.7.
- L'estensione pgRouting è stata aggiornata alla versione 3.0.6.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.11 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.11 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella PostgreSQL 12.11.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pglogical è stata aggiornata alla versione 2.4.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.10 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.10 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella 12.10.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.4.2. Per informazioni sull'utilizzo di questa estensione con RDS per PostgreSQL, consulta Registrazione a livello di sessione e oggetto con l'estensione pgaudit.
- Il modulo lo (large objects) è aggiornato alla versione 1.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.9 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.9 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella 12.9.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pg_cron è stata aggiornata alla versione 1.4.1.
- L'estensione pg_hint_plan è stata aggiornata alla versione 1.3.7.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.8 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.8 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella 12.8.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pgRouting è stata aggiornata alla versione 3.0.5.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.0.
- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.1.4, insieme alle seguenti estensioni correlate:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.7 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.7 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 12.7 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 12.7.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta l'estensione oracle_fdw versione 2.3.0. Per ulteriori informazioni, consulta Interazione con i database Oracle utilizzando l'estensione oracle_fdw nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.15.
- L'estensione pg_cron è stata aggiornata alla versione 1.3.1.
- L'estensione pg_partman è stata aggiornata alla versione 4.5.1.
- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.0.3, insieme alle seguenti estensioni correlate:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.6 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.6 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 12.6 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 12.6.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta la versione 1.0 dell'estensione `aws_lambda`. Per ulteriori informazioni, consulta Richiamo di una funzione AWS Lambda da una istanza database RDS for PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Aggiunta l'estensione pg_bigm versione 1.2.
- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.0.2.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.5 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.5 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 12.5 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 12.5.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta l'estensione `pg_partman` versione 4.4.0. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione delle partizioni PostgreSQL con l'estensione pg_partman nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Aggiunta l'estensione `pg_cron` versione 1.3.0. Per ulteriori informazioni, consulta Pianificazione della manutenzione con PostgreSQL con l'estensione pg_cron nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.4 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.4 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 12.4 contiene diversi miglioramenti annunciati per le versioni PostgreSQL 12.4.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta l'estensione `pg_proctab` versione 0.0.9
- Aggiunta l'estensione `rdkit` versione 3.8
- L'estensione `aws_s3` è stata aggiornata alla versione 1.1.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.3.2.
- L'estensione `wal2json` è stata aggiornata alla versione 2.3.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.3 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.3 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 12.3 contiene diversi miglioramenti annunciati per le versioni PostgreSQL 12.3.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.3.5.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.3.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

PostgreSQL versione 12.2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 12.2 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 12.2 contiene diversi miglioramenti annunciati per le versioni PostgreSQL 12.0, 12.1 e 12.2.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12.

Versioni di PostgreSQL 11 (alcune di queste versioni hanno raggiunto la fine del supporto standard o sono obsolete).

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 11.22-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).
- PostgreSQL versione 11.22 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).
- PostgreSQL versione 11.21 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.20 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.19 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.18 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.17 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.16 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.15 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.14 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.13 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.12 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.11 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.10 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.9 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.8 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.7 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.6 su Amazon RDS (obsoleta)

- PostgreSQL versione 11.5 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 11.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.22-R2 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).

La versione 11.22-R2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 11.22 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Backport di run_as_owner su RPG 11:
  - È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'applicatore di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere l'escalation dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un rds_superuser). L'applicatore logico attenua il rischio trasferendo temporaneamente il ruolo dal proprietario della sottoscrizione al proprietario della tabella durante l'applicazione logica.

    In caso di potenziali violazioni della sicurezza, la correzione interromperà la replica logica esistente se una tabella dell'abbonamento è di proprietà di un utente normale e vi sono operazioni con restrizioni di sicurezza collegate alla tabella tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica viene interrotta dopo l'aggiornamento. Se tutte le operazioni sono come previsto e si desidera ripristinare il comportamento della replica logica in modo che l'applicazione possa continuare, è possibile farlo impostando il nuovo parametro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` a true. Tieni presente che così facendo la tua replica logica sarà nuovamente vulnerabile al suddetto rischio di sicurezza.
- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- È stato corretto l'overflow nel `pg_transport` estensione.
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

PostgreSQL versione 11.22 su Amazon RDS (questa versione ha raggiunto la fine del supporto standard).

PostgreSQL versione 11.22 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione 11.22 di PostgreSQL.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Risolto un bug in cui `pg_database_size()` con un OID non valido si verificava un arresto anomalo.
- È stato aggiunto il supporto per il parametro `rds.enable_pgactive` in rdsutils per evitare il messaggio di avviso.
- Esposto il parametro guc RDKit `rdkit.morgan_fp_size`.
- Risolto il bug che causava un errore nell'impostazione di `TABLESPACE` con l'opzione `DEFAULT` in `CREATE` o `ALTER DATABASE`.
- È stata aggiunta l'estensione `pgactive`.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `hll` è stata aggiornata alla versione 2.18
- L'estensione `orafce` è stata aggiornata alla versione 4.6.1.
- L'estensione `pg_proctab` è stata aggiornata alla versione 0.0.10.
- L'estensione `pgtap` è stata aggiornata alla versione 1.3.1.
- L'estensione `plprofiler` è stata aggiornata alla versione 4.2.4.

PostgreSQL versione 11.21 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.21 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 11.21.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato corretto un bug che impediva agli utenti con il ruolo `rds_superuser` di creare schemi nei database di proprietà di altri utenti.
- Gli utenti con il ruolo `rds_superuser` possono ora accedere alle tabelle toast presenti nei file `pg_toast schema` di proprietà di altri utenti.

- È stato risolto un problema per cui `ALTER TABLE` ha preso un ShareLock e può causare situazioni di stallo.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiornata l'estensione `orafce` alla versione 4.3.0.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.3.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 3.3.3.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.20 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.20 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 11.20.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- È stato risolto un problema di sicurezza di `rds_sec_override` che impediva la reimpostazione dopo l'utilizzo previsto e che consentiva l'accesso non autorizzato a tabelle con restrizioni
- Puoi utilizzare logical_seed_lsn per determinare l'LSN in cui viene scattata un'istantanea per stabilire una connessione di replica logica tra il database di origine e il database di destinazione ripristinato. È quindi possibile utilizzare la replica logica per trasmettere continuamente i record di dati più recenti dopo il numero di sequenza di log e sincronizzare le modifiche da editore a sottoscrittore. In particolare, consente al cliente di creare uno slot logico su un database RDS di origine, scattare un'istantanea, ripristinare l'istantanea su una nuova istanza RDS (destinazione) e utilizzare il valore di logical_seed_lsn () dall'istanza di destinazione per far avanzare lo slot logico sull'istanza di origine al fine di sottoscrivere la destinazione all'origine.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- `compat-collation-for-glibc` è stato aggiornato alla versione 1.8
- `pglogical` è stato aggiornato alla versione 2.4.2.
- `PostGIS` è stato aggiornato alla versione 3.3.2

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.19 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.19 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 11.19.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.18 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.18 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 11.18.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- La versione 11.18 di PostgreSQL ha aggiunto il supporto per l'estensione `tcn` («triggered change notification») che genera eventi di notifica sulle modifiche alla tabella tramite una funzione di attivazione chiamata `triggered_change_notification`. L'estensione tcn è utile per le applicazioni che utilizzano driver che supportano la notifica asincrona. In questo modo è possibile notificare a tutti i client se il contenuto di una tabella è stato modificato, permettendo loro di intraprendere le azioni appropriate quasi in tempo reale, come l'aggiornamento della cache di una tabella o la visualizzazione delle informazioni.

  Tuttavia, tale funzionalità deve essere utilizzata solo con attenzione in quanto rende disponibili tutte le modifiche ai dati sulla tabella a tutti i client (compresi gli utenti non privilegiati) attraverso gli eventi di notifica quando ascoltano sul canale tcn. È responsabilità dell'utente evitare l'uso del trigger tcn su una tabella con dati sensibili per evitare la fuga di informazioni.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Aggiunta la versione 1.3 dell'estensione seg.
- Aggiunta la versione 1.0 dell'estensione tcn.
- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.24.
- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.3.4.
- L'estensione pgtap è stata aggiornata alla versione 1.2.0.

- La dipendenza PostGIS GDAL è stata aggiornata alla versione 3.4.3.
- Il PostGIS dependency PROJ è aggiornato alla versione 7.0.1.
- L'estensione wal2json è stata aggiornata alla versione 2.5.
- L'estensione aws_s3 è aggiornata alla 1.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.17 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.17 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati in PostgreSQL 11.17.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.1.7.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.16 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.16 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella PostgreSQL 11.16.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pglogical è stata aggiornata alla versione 2.4.1.
- L'estensione aws_commons è aggiornata alla 1.2.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.15 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.15 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 11.15 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 11.15.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.3.3. Per informazioni sull'utilizzo di questa estensione con RDS per PostgreSQL, consulta Registrazione a livello di sessione e oggetto con l'estensione pgaudit.
- Il modulo lo è aggiornato alla versione 1.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.14 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.14 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 11.14 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 11.14.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pg_hint_plan è stata aggiornata alla versione 1.3.7.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.13 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.13 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 11.13 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 11.13.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pgrouting è stata aggiornata alla versione 2.6.3.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.0.
- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.1.4, insieme alle seguenti estensioni correlate:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.12 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.12 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 11.12 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 11.12.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.15.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.11 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.11 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 11.11 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 11.11.

Questa versione ha aggiunto anche la seguente nuova estensione:

- L'estensione pg_bigm versione 1.2.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.10 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.10 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 11.10 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 11.10.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.9 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.9 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 11.9 contiene diversi miglioramenti annunciati per le versioni PostgreSQL 11.9.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta l'estensione `aws_s3` versione 1.1
- Aggiunta l'estensione `pg_proctab` versione 0.0.9
- L'estensione `pgaudit` è stata aggiornata alla versione 1.3.1.

- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.2.2.
- Aggiunta l'estensione `rdkit` versione 3.8

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.8 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.8 contiene diverse correzioni di bug nella versione 11.7. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 11.8, consulta la documentazione PostgreSQL 11.8.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.3.5.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.7 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.7 contiene diverse correzioni di bug nella versione 11.6. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 11.7, consulta la documentazione PostgreSQL 11.7.

PostgreSQL versione 11.6 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.6 contiene diverse correzioni di bug nella release 11.5. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 11.6, consulta la documentazione PostgreSQL.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pgTAP è stata aggiornata alla versione 1.1.0.
- È stata aggiunta l'estensione `plprofiler`.
- È stato aggiunto al supporto `shared_preload_libraries` per consentire l'avvio automatico di `pg_prewarm`.

PostgreSQL versione 11.5 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.5 contiene diverse correzioni per problemi rilevati nella versione 11.4. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 11.5, consulta la documentazione di PostgreSQL.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- È stata aggiunta una nuova estensione `pg_transport`.
- L'estensione `aws_s3` è stata aggiornata per supportare le richieste in stile hosting virtuale. Per ulteriori informazioni, consulta Piano di obsolescenza del percorso Amazon S3 – Il resto della storia.
- L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 2.5.2.

PostgreSQL versione 11.4 su Amazon RDS (obsoleta)

Questa release contiene un importante aggiornamento di sicurezza, correzioni di bug e miglioramenti apportati dalla community di PostgreSQL. Per ulteriori informazioni sulla correzione di sicurezza, consulta Annuncio della community di PostgreSQL e la correzione di sicurezza CVE-2019-10164.

Con questa release, l'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.3.4.

Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 11.4, consulta la documentazione di PostgreSQL.

PostgreSQL versione 11.2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.2 contiene diverse correzioni di errori presenti nella versione 11.1. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 11.2, consultare la documentazione di PostgreSQL.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Una nuova estensione di estensione pgTAP versione 1.0.
- Supporto per l'importazione da Amazon S3 Per ulteriori informazioni, consulta Importazione dei dati Amazon S3 in un'istanza database RDS per PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- È disponibile l'aggiornamento di diverse versioni principali a PostgreSQL 11.2 partendo da alcune specifiche versioni precedenti di PostgreSQL. Per ulteriori informazioni, consulta Scelta di un aggiornamento di versione principale per PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

PostgreSQL versione 11.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 11.1 include vari miglioramenti annunciati nella pagina relativa al rilascio di PostgreSQL 11.1 Questa versione include stored procedure SQL che permettono l'esecuzione di transazioni incorporate all'interno di una procedura. Questa versione include anche importanti miglioramenti al partizionamento e al parallelismo e molti utili miglioramenti delle prestazioni. Ad esempio, utilizzando una costante non nulla come valore predefinito per un colonna, è ora possibile utilizzare un comando ALTER TABLE per aggiungere una colonna senza causare una riscrittura della tabella.

PostgreSQL versione 11.1 contiene diverse correzioni di errori presenti nella versione 11. Per i dettagli completi, consultare la Documentazione di PostgreSQL Release 11.1. Alcune modifiche in questa versione includono quanto segue:

- Partitioning – I miglioramenti del partizionamento includono il supporto per il partizionamento hash, la possibilità di creazione di una partizione predefinita e lo spostamento dinamico delle righe in un'altra partizione in base all'aggiornamento della colonna chiave.
- Prestazioni – I miglioramenti delle prestazioni includono il parallelismo durante la creazione di indici, viste materializzate, join hash e le scansioni sequenziali al fine di ottimizzare le operazioni.
- Stored procedure – Le stored procedure SQL dispongono ore del supporto delle transazioni incorporate.
- Supporto per Just-In-Time Funzionalità (JIT): le istanze RDS per PostgreSQL 11 vengono create con funzionalità JIT, velocizzando la valutazione delle espressioni. Per abilitare la funzionalità JIT, impostare il parametro `jit` su 1 nel gruppo di parametri PostgreSQL per il database.
- Dimensione segmento – La dimensione del segmento di write-ahead logging (WAL) è stata modificata da 16 MB a 64 MB.
- Miglioramenti della funzione di pulizia automatica – Per fornire una registrazione dei log di valore, il parametro `rds.force_autovacuum_logging` è valorizzato per impostazione predefinita su ON insieme al parametro `log_autovacuum_min_duration` impostato su 10 secondi. Per aumentare l'efficacia della funzione di pulizia automatica, i valori per i parametri `autovacuum_max_workers` e `autovacuum_vacuum_cost_limit` vengono calcolati in base alla capacità di memoria dell'host al fine di fornire valori predefiniti più ampi.
- Timeout della transazione migliorato: il parametro `idle_in_transaction_session_timeout` è impostato su 24 ore. Ogni sessione che è rimasta inattiva per più di 24 ore viene chiusa.

- Parametri delle prestazioni – L'estensione `pg_stat_statements` è inclusa in `shared_preload_libraries` per impostazione predefinita. Questo evita di dover riavviare l'istanza immediatamente dopo la creazione. Tuttavia, questa funzionalità richiede comunque l'esecuzione dell'istruzione `CREATE EXTENSION pg_stat_statements;`. Inoltre, `track_io_timing` è abilitato per impostazione predefinita per aggiungere dati più granulari a `pg_stat_statements`.
- L'estensione tsearch2 non è più supportata – Se la tua applicazione utilizza funzioni `tsearch2`, aggiornala per utilizzare le funzioni equivalenti fornite dal motore di base di PostgreSQL. Per ulteriori informazioni sull'estensione tsearch2, consulta PostgreSQL tsearch2.
- L'estensione chkpass non è più supportata – Per ulteriori informazioni sull'estensione `chkpass`, consulta PostgreSQL chkpass.
- Gli aggiornamenti delle estensioni per RDS per PostgreSQL 11.1 includono quanto segue:
  - `pgaudit` è aggiornato a 1.3.0
  - `pg_hint_plan` è aggiornato a 1.3.2
  - `pglogical` è aggiornato a 2.2.1
  - `plcoffee` è aggiornato a 2.3.8
  - `plv8` è aggiornato a 2.3.8
  - `PostGIS` è aggiornato a 2.5.1
  - `prefix` è aggiornato a 1.2.8
  - `wal2json` è aggiornato all'hash 9e962bad.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11.

Versioni di PostgreSQL 10 (obsoleto)

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 10.23 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.22 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.21 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.20su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.19 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.18 su Amazon RDS (obsoleta)

- PostgreSQL versione 10.17 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.16 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.15 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.14 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.13 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.12 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.11 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.10 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.9 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.7 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.6 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.5 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.4 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 10.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.23 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.23 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 10.23.

Nuove funzionalità e miglioramenti

- La versione 10.23 di PostgreSQL ha aggiunto il supporto per l'estensione `tcn` («triggered change notification») che genera eventi di notifica sulle modifiche alla tabella tramite una funzione di attivazione chiamata `triggered_change_notification`. L'estensione tcn è utile per le applicazioni che utilizzano driver che supportano la notifica asincrona. In questo modo è possibile notificare a tutti i client se il contenuto di una tabella è stato modificato, permettendo loro di intraprendere le azioni appropriate quasi in tempo reale, come l'aggiornamento della cache di una tabella o la visualizzazione delle informazioni.

  Tuttavia, tale funzionalità deve essere utilizzata solo con attenzione in quanto rende disponibili tutte le modifiche ai dati sulla tabella a tutti i client (compresi gli utenti non privilegiati) attraverso gli eventi di notifica quando ascoltano sul canale tcn. È responsabilità dell'utente evitare l'uso del trigger tcn su una tabella con dati sensibili per evitare la fuga di informazioni.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Aggiunta la versione 1.1 dell'estensione seg.
- Aggiunta la versione 1.0 dell'estensione tcn.
- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.24.
- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.2.4.
- PostGIS dependency GDAL è stato aggiornato alla versione 3.4.3.
- Il PostGIS dependency PROJ è aggiornato alla versione 7.0.1.
- L'estensione wal2json è stata aggiornata alla versione 2.5.
- L'estensione aws_s3 è aggiornata alla 1.1.

Per informazioni sulle versioni di tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.22 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.22 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati in PostgreSQL 10.22.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.1.7.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.21 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.21 è ora disponibile su Amazon RDS. Questo rilascio contiene diversi miglioramenti che sono stati annunciati nella PostgreSQL 10.21.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pglogical è stata aggiornata alla versione 2.4.1.
- L'estensione aws_commons è aggiornata alla 1.2.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.20su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.20 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 10.20 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL versione 10.20.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pgaudit è stata aggiornata alla versione 1.2.3. Per informazioni sull'uso di questa estensione con RDS per PostgreSQL, consulta Registrazione a livello di sessione e oggetto con l'estensione pgaudit nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Il modulo lo è aggiornato alla versione 1.1.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.19 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.19 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 10.19 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL versione 10.19.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pg_hint_plan è stata aggiornata alla versione 1.3.6.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.18 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.18 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 10.18 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 10.18.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pgrouting è stata aggiornata alla versione 2.5.5.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.0.
- L'estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 3.1.4, insieme alle seguenti estensioni correlate:
  - address_standardizer

- address_standardizer_data_us
- PostGIS_raster
- PostGIS_tiger_geocoder
- PostGIS_topology

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.17 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.17 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 10.17 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 10.17.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.15.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.16 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.16 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 10.16 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 10.16.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.15 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.15 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 10.15 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 10.15.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.14 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.14 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 10.14 contiene diversi miglioramenti annunciati per le versioni PostgreSQL 10.14.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Aggiunta l'estensione `aws_s3` versione 1.1. Per maggiori informazioni, consulta Esportazione di dati da un RDS per l'istanza database PostgreSQL ad Amazon S3 nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- L'estensione `pgaudit` è stata aggiornata alla versione 1.2.1.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.2.2.
- L'estensione `wal2json` è stata aggiornata alla versione 2.3.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.13 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.13 contiene diverse correzioni di bug nella versione 10.12. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 10.13, consulta la documentazione PostgreSQL 10.13.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.3.5.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10.

PostgreSQL versione 10.12 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.12 contiene diverse correzioni di bug nella versione 10.11. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 10.12, consulta la documentazione PostgreSQL 10.12.

PostgreSQL versione 10.11 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.11 contiene diverse correzioni di bug nella versione 10.10. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 10.11, consulta la documentazione PostgreSQL. Alcune modifiche in questa versione includono quanto segue:

- È stata aggiunta l'estensione `plprofiler`.

PostgreSQL versione 10.10 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.10 contiene diverse correzioni per problemi rilevati nella versione 10.9. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 10.10, consulta la documentazione di PostgreSQL. Alcune modifiche in questa versione includono quanto segue:

- L'estensione `aws_s3` è stata aggiornata per supportare le richieste in stile hosting virtuale. Per ulteriori informazioni, consulta Piano di obsolescenza del percorso Amazon S3 – Il resto della storia.
- L'estensione `The PostGIS` è stata aggiornata alla versione 2.5.2.

PostgreSQL versione 10.9 su Amazon RDS (obsoleta)

Questa release contiene un importante aggiornamento di sicurezza, correzioni di bug e miglioramenti apportati dalla community di PostgreSQL. Per ulteriori informazioni sulla correzione di sicurezza, consulta la Annuncio della community di PostgreSQL e correzione di sicurezza CVE-2019-10164.

Con questa release, l'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.3.3.

Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 10.9, consulta la documentazione di PostgreSQL.

PostgreSQL versione 10.7 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.7 contiene diverse correzioni di errori presenti nella versione 10.6.
Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 10.7, consultare la Documentazione di PostgreSQL.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Supporto per l'importazione da Amazon S3 Per ulteriori informazioni, consulta Importazione dei dati Amazon S3 in un'istanza database RDS per PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- È disponibile l'aggiornamento di diverse versioni principali a PostgreSQL 10.7 partendo da alcune specifiche versioni precedenti di PostgreSQL. Per ulteriori informazioni, consulta Scelta di un aggiornamento di versione principale per PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

PostgreSQL versione 10.6 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.6 contiene diverse correzioni di errori nella versione 10.5. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 10.6, consulta la documentazione di PostgreSQL.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Sono stati introdotti un nuovo parametro `rds.restrict_password_commands` e un nuovo ruolo `rds_password`. Quando il parametro `rds.restrict_password_commands` viene abilitato, solo gli utenti che dispongono del ruolo `rds_password` possono effettuare modifiche alle password e alla scadenza delle password. Limitando le operazioni relative alle password a un numero ristretto di ruoli, puoi implementare policy quali requisiti di complessità per la password dal lato client. Il parametro `rds.restrict_password_commands` è statico, perciò per modificarlo è necessario il riavvio del database. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Limitazioni nella gestione delle password nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Il plugin di decodifica logica `wal2json` è stato aggiornato affinché esegua il commit `9e962ba`.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

> **Note**
>
> Amazon RDS for PostgreSQL ha annunciato la rimozione dell'estensione `tsearch2` nella prossima versione principale. I clienti che utilizzano la ricerca di testo precedente alla versione 8.3 sono invitati a eseguire la migrazione alle funzionalità integrate equivalenti. Per ulteriori informazioni sulla migrazione, consultare la documentazione di PostgreSQL.

PostgreSQL versione 10.5 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.5 contiene diverse correzioni di errori nella versione 10.4. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 10.5, consulta la documentazione di PostgreSQL.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Supporto per l'estensione `pglogical` versione 2.2.0. I prerequisiti per l'utilizzo di questa estensione sono gli stessi per l'utilizzo della replica logica per PostgreSQL, come descritto in Esecuzione della replica logica per Amazon RDS per PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Supporto per l'estensione `pg_similarity` versione 1.0.
- Supporto per l'estensione `pageinspect` versione 1.6.
- Supporto per l'estensione `libprotobuf` versione 1.3.0 per il componente PostGIS.
- Aggiornamento dell'estensione `pg_hint_plan` alla versione 1.3.1.
- Aggiornamento dell'estensione `wal2json` alla versione 01c5c1e.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

PostgreSQL versione 10.4 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.4 contiene diverse correzioni di errori nella versione 10.3. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 10.4, consulta la documentazione di PostgreSQL.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- Supporto per la replica logica di PostgreSQL 10 usando il framework nativo di pubblicazione e sottoscrizione. I database RDS for PostgreSQL possono funzionare sia come database di pubblicazione che di sottoscrizione. Puoi specificare la replica in altri database PostgreSQL a livello di database o di tabella. Con la replica logica, i database di pubblicazione e di sottoscrizione non devono essere necessariamente identici dal punto di vista fisico (blocco per blocco). Ciò consente casi d'uso come il consolidamento dei dati, la distribuzione dei dati e la replica dei dati in versioni di database diverse a partire dalla versione 10.4. Per ulteriori informazioni, consulta Eseguire la replica logica per Amazon RDS per PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Il limite per le dimensioni dei file temporanei può essere configurato dall'utente. È necessario il ruolo rds_superuser per modificare il parametro `temp_file_limit`.
- Aggiornamento della libreria `GDAL`, usata dall'estensione PostGIS. Consulta Gestione dei dati spaziali con l'estensione PostGIS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

- Aggiornamento dell'estensione `ip4r` alla versione 2.1.1.
- Aggiornamento dell'estensione `pg_repack` alla versione 1.4.3. Consulta Lavorare con l'estensione pg_repack nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Aggiornamento dell'estensione `plv8` alla versione 2.1.2.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

> **Note**
>
> L'estensione `tsearch2` verrà rimossa nella prossima versione principale. I clienti che utilizzano la ricerca di testo precedente alla versione 8.3 sono invitati a eseguire la migrazione alle funzionalità integrate equivalenti. Per ulteriori informazioni sulla migrazione, consultare la documentazione di PostgreSQL.

PostgreSQL versione 10.3 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.3 contiene diverse correzioni di errori nella versione 10. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 10.3, consulta la documentazione di PostgreSQL.

La versione 2.1.0 di plv8 è adesso disponibile. Se si utilizza plv8 e si aggiorna PostgreSQL a una nuova versione di plv8, si potrà sfruttare immediatamente la nuova estensione, ma ciò non si rifletterà sui metadati del catalogo. Per informazioni sulle fasi per sincronizzare i metadati del catalogo con la nuova versione di plv8 consultare Aggiornamento di PLV8 nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

PostgreSQL versione 10.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 10.1 contiene diverse correzioni di errori nella versione 10. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 10.1, consultare la Documentazione di PostgreSQLn e l'annuncio della community su PostgreSQL 10.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

PostgreSQL versione 10.1 include le seguenti modifiche:

- Partizionamento dichiarativo delle tabelle – In PostgreSQL 10 viene aggiunto il partizionamento delle tabelle alla sintassi SQL e al routing di tuple nativo.
- Query parallele – Quando crei una nuova istanza di PostgreSQL 10.1, le query parallele sono abilitate per il gruppo di parametri `default.postgres10`. Il parametro max_parallel_workers_per_gather è impostato su 2 per impostazione predefinita, ma puoi modificarlo per supportare i requisiti specifici del tuo carico di lavoro.
- Supporto per ICU (International Components for Unicode): puoi usare la libreria ICU per fornire regole di confronto per versioni specifiche. Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 è compilato con ICU versione 60.2. Per ulteriori informazioni sull'implementazione di ICU in PostgreSQL, consulta la pagina relativa al supporto delle regole di confronto.
- Pagine di grandi dimensioni: la funzionalità relativa alle pagine di grandi dimensioni (huge page) è una funzionalità del kernel Linux che usa le potenzialità relative alle dimensioni delle pagine delle moderne architetture hardware. Amazon RDS for PostgreSQL supporta le pagine di grandi dimensioni con un parametro di configurazione globale. Quando crei una nuova istanza PostgreSQL 10.1 con RDS, il parametro `huge_pages` è impostato su `"on"` per il gruppo di parametri `default.postgres10`. Puoi modificare questa impostazione per supportare requisiti specifici del tuo carico di lavoro.
- Estensione aggiornamento plv8 — plv8 è un linguaggio procedurale in cui è possibile scrivere funzioni JavaScript che puoi poi chiamare da SQL. Questa versione di PostgreSQL supporta la versione 2.1.0 di plv8.
- Ridenominazione di xlog e posizione – In PostgreSQL versione 10 l'abbreviazione "xlog" è stata cambiata in "wal" e il termine "location" (posizione) è stato cambiato in "lsn". Per ulteriori informazioni, vedere https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id -1.11.6.8.4.
- Estensione tsearch2 – Amazon RDS continuerà a fornire l'estensione `tsearch2` in PostgreSQL versione 10, ma non sarà più disponibile nella prossima versione principale. Se la tua applicazione

utilizza le funzioni di tsearch2, aggiornala affinché utilizzi le funzioni equivalenti fornite dal motore core. Per ulteriori informazioni, fai riferimento a tsearch2 nella documentazione di PostgreSQL.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

Versioni di PostgreSQL 9.6 (obsoleto)

Versioni secondarie

- PostgreSQL versione 9.6.24 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.23 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.22 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.21 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.20 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.19 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.18 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.17 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.16 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.15 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.14 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.12 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.11 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.10 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.9 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.8 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.6 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.5 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.3 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.2 su Amazon RDS (obsoleta)
- PostgreSQL versione 9.6.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.24 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.24 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 9.6.24 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL versione 9.6.24.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione pg_hint_plan è stata aggiornata alla versione 1.2.7.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6.

PostgreSQL versione 9.6.23 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.23 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 9.6.23 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 9.6.23.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.4.0.
- L’estensione PostGIS è stata aggiornata alla versione 2.5.5, insieme alle seguenti estensioni correlate:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6.

PostgreSQL versione 9.6.22 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.22 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 9.6.22 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 9.6.22.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione orafce è stata aggiornata alla versione 3.15.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6.

PostgreSQL versione 9.6.21 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.21 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 9.6.21 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 9.6.21.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6.

PostgreSQL versione 9.6.20 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.20 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 9.6.20 contiene diversi miglioramenti annunciati per PostgreSQL rilascio 9.6.20.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6.

PostgreSQL versione 9.6.19 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.19 è ora disponibile su Amazon RDS. PostgreSQL versione 9.6.19 contiene diversi miglioramenti annunciati per le versioni PostgreSQL 9.6.19.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pgaudit` è stata aggiornata alla versione 1.1.2.
- L'estensione `pglogical` è stata aggiornata alla versione 2.2.2.
- L'estensione `wal2json` è stata aggiornata alla versione 2.3.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6.

PostgreSQL versione 9.6.18 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.18 contiene diverse correzioni di bug nella versione 9.6.17. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 9.6.18, consulta la documentazione PostgreSQL 9.6.18.

Questa versione include anche le modifiche seguenti:

- L'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.2.6.

Per informazioni su tutte le estensioni, consulta Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6.

PostgreSQL versione 9.6.17 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.17 contiene diverse correzioni di bug nella versione 9.6.16. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 9.6.17, consulta la documentazione PostgreSQL 9.6.17.

PostgreSQL versione 9.6.16 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.16 contiene diverse correzioni di bug nella versione 9.6.15. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 9.6.16, consulta la documentazione PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.15 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.15 contiene diverse correzioni per problemi rilevati nella versione 9.6.14. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 9.6.15, consulta la documentazione di PostgreSQL.

L'estensione `PostGIS` è stata aggiornata alla versione 2.5.2.

PostgreSQL versione 9.6.14 su Amazon RDS (obsoleta)

Questa release contiene correzioni di bug e miglioramenti apportati dalla community di PostgreSQL.

Con questa release, l'estensione `pg_hint_plan` è stata aggiornata alla versione 1.2.5.

Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 9.6.14, consulta la documentazione di PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.12 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.12 contiene diverse correzioni di errori presenti nella versione 9.6.11. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 9.6.12, consultare la Documentazione di PostgreSQL.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

PostgreSQL versione 9.6.11 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.11 contiene diverse correzioni di errori nella versione 9.6.10. Per ulteriori informazioni sulle correzioni in PostgreSQL 9.6.11, consulta la documentazione di PostgreSQL. Per

informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

In questa versione, il plugin di decodifica logica `wal2json` è stato aggiornato affinché esegua il commit `9e962ba`.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.10 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.10 contiene diverse correzioni di errori nella versione 9.6.9. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 9.6.10, consulta la documentazione di PostgreSQL.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Supporto per l'estensione `pglogical` versione 2.2.0. I prerequisiti per l'utilizzo di questa estensione sono gli stessi per l'utilizzo della replica logica per PostgreSQL, come descritto in Esecuzione della replica logica per Amazon RDS per PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Supporto per l'estensione `pg_similarity` versione 2.2.0.
- Aggiornamento dell'estensione `wal2json` alla versione 01c5c1e.
- Aggiornamento dell'estensione `pg_hint_plan` alla versione 1.2.3.

Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.9 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.9 contiene diverse correzioni di errori nella versione 9.6.8. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 9.6.9, consulta la documentazione di PostgreSQL. Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- Il limite per le dimensioni dei file temporanei può essere configurato dall'utente. È necessario il ruolo rds_superuser per modificare il parametro `temp_file_limit`.
- Aggiornamento della libreria `GDAL`, usata dall'estensione PostGIS. Consulta Lavorare con l'estensione PostGIS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Aggiornamento dell'estensione `ip4r` alla versione 2.1.1.
- Aggiornamento dell'estensione `pgaudit` alla versione 1.1.1. Consulta Registrazione a livello di sessione e di oggetto con l'estensione pgaudit nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

  Aggiornamento dell'estensione `pg_repack` alla versione 1.4.3. Consulta Lavorare con l'estensione pg_repack nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Aggiornamento dell'estensione `plv8` alla versione 2.1.2.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.8 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.8 contiene diverse correzioni di errori nella versione 9.6.6. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 9.6.8, consulta la documentazione di PostgreSQL. Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.6 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.6 contiene diverse correzioni di errori nella versione 9.6.5. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 9.6.6, consulta la documentazione di PostgreSQL. Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Questa versione include le caratteristiche seguenti:

- Supporto per l'estensione `orafce`, versione 3.6.1. Questa estensione contiene funzioni native dei database commerciali e può essere utile per il trasferimento di un database commerciale in PostgreSQL. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di `orafce` con Amazon RDS, consulta Usare le funzioni dell'estensione orafcenella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Supporto per l'estensione `prefix`, versione 1.2.6. Questa estensione fornisce un operatore per le ricerche dei prefissi di testo. Per ulteriori informazioni su `prefix`, vedi prefisso del progetto su GitHub.
- Supporto per la versione 2.3.4 di PostGIS, la versione 2.4.2 di pgrouting e la versione aggiornata di wal2json.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.5 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.5 contiene diverse correzioni di errori nella versione 9.6.4. Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 9.6.5, consulta la documentazione di PostgreSQL. Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Questa versione include inoltre il supporto delle estensioni pgrouting e postgresql-hlle dell'estensione opzionale decoder_raw.

Per l'elenco completo delle estensioni supportate da Amazon RDS for PostgreSQL, consulta Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.3 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.3 contiene diverse nuove funzioni e correzioni di errori. Questa versione include le caratteristiche seguenti:

- Supporto per l'estensione `pg_repack`, versione 1.4.0. Puoi usare questa estensione per rimuovere dimensioni da tabelle e indici. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di `pg_repack` con Amazon RDS, consulta Ridurre il bloatware nelle tabelle e negli indici con l'estensione pg_repack nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Supporto per l'estensione `pgaudit`, versione 1.1.0. Questa estensione fornisce logging di controllo dettagliato di oggetti e sessioni. Per informazioni sull'uso di pgaudit con Amazon RDS, consulta

Registrazione a livello di sessione e oggetto con l'estensione pgaudit nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

- Supporta `wal2json`, un plugin di output per la decodifica logica.
- Supporta l'estensione `auto_explain`. Puoi utilizzare questa estensione per registrare automaticamente i piani di esecuzione di istruzioni lente. L'esempio seguente illustra come usare `auto_explain` in una sessione di PostgreSQL Amazon RDS:

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di `auto_explain`, consulta la documentazione di PostgreSQL.

PostgreSQL versione 9.6.2 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.2 contiene diverse nuove funzioni e correzioni di errori. La nuova versione include anche le seguenti versioni delle estensioni:

- PostGIS versione 2.3.2
- pg_freespacemap versione 1.1 – Offre un modo per esaminare la mappa dello spazio libero (FSM). Questa estensione fornisce una funzione di sovraccarico detta pg_freespace. Queste funzioni mostrano il valore registrato nella mappa dello spazio libero per una determinata pagina oppure per tutte le pagine nella relazione.
- pg_hint_plan versione 1.1.3 – Assicura il controllo dei piani di esecuzione usando le frasi di suggerimento all'inizio delle istruzioni SQL.
- log_fdw versione 1.0 – Grazie a questa estensione di Amazon RDS, puoi caricare il log del motore di database ed eseguire query su di esso dall'interno del database. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo dell'estensione log_fdw per accedere al registro di database utilizzando SQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.
- Con questa versione adesso puoi modificare il parametro `max_worker_processes` in un gruppo di parametri database.

PostgreSQL versione 9.6.2 su Amazon RDS supporta inoltre la modifica dei valori di enumerazione. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di dati ed enumerazioni personalizzati con RDS per PostgreSQL nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Per ulteriori informazioni sulle correzioni nella versione 9.6.2, consulta la documentazione di PostgreSQL. Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

PostgreSQL versione 9.6.1 su Amazon RDS (obsoleta)

PostgreSQL versione 9.6.1 contiene diverse nuove funzioni e miglioramenti. Per ulteriori informazioni sulle correzioni e sui miglioramenti in PostgreSQL 9.6.1, consulta la documentazione di PostgreSQL. Per informazioni sull'aggiornamento della versione del motore per la tua istanza database PostgreSQL, consulta Aggiornamento del motore database PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS. Per informazioni sull'esecuzione di query parallele e sulla ricerca di frasi con Amazon RDS per PostgreSQL 9.6.1, consulta il blog di AWS Database.

PostgreSQL versione 9.6.1 include le seguenti modifiche:

- Esecuzione di query parallele: supporta l'esecuzione in parallelo di grandi query di sola lettura, permettendo la scansione sequenziale, hash join, loop nidificati e aggregati per l'esecuzione in parallelo. Per impostazione predefinita, l'elaborazione delle query parallele non è abilitata. Per abilitare la funzione, imposta il parametro `max_parallel_workers_per_gather` su un valore maggiore di zero.

- Estensione postgres_fdw aggiornata: supporta le operazioni JOIN, SORT, UPDATE e DELETE in remoto.
- Aggiornamento di plv8: fornisce la versione 1.5.3 del linguaggio plv8.
- Aggiornamento della versione di PostGIS: Supporta POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel. 4.9.2, 08 settembre 2015" GDAL="GDAL 2.1.1, rilasciato 2016/07/07 "LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER

- Miglioramento delle operazioni di pulizia: evita la scansione non necessaria di pagine durante le operazioni di pulizia.

- Full-text supporto per la ricerca di frasi<N>: supporta la possibilità di specificare una ricerca per frase nell'input di tsquery utilizzando i nuovi operatori <-> e.

- Sono supportate due nuove estensioni:

  - `bloom`, un metodo di accesso agli indici basato sui filtri Bloom
  - `pg_visibility`, che fornisce uno strumento per esaminare la mappa della visibilità e le informazioni sulla visibilità a livello di pagina di una tabella.
- Con la versione 9.6.2 puoi adesso modificare il parametro `max_worker_processes` in un gruppo di parametri database di PostgreSQL versione 9.6.1.

Definizione come obsoleto di PostgreSQL 10

Il 17 aprile 2023, Amazon RDS ha dichiarato obsoleto PostgreSQL 10. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina Deprecazione di PostgreSQL versione 10 della Guida per l'utente di Amazon RDS. Ti consigliamo di agire e aggiornare i database PostgreSQL in esecuzione sulla versione principale 10 a una versione successiva, come la versione 14. Per informazioni su come eseguire questa operazione, consulta Aggiornamento del motore DB PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Obsolescenza di PostgreSQL versione 9.6

Il 31 marzo 2022 Amazon RDS ha reso obsoleto PostgreSQL 9.6. Ciò estende la data precedentemente annunciata dal 18 gennaio 2022 al 26 aprile 2022. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina Deprecazione di PostgreSQL della Guida per l'utente di Amazon RDS. Ti consigliamo di aggiornare tutte le istanze database di PostgreSQL 9.6 a PostgreSQL 12 o versione successiva il prima possibile. Per informazioni su come eseguire questa operazione, consulta Aggiornamento del motore DB PostgreSQL per Amazon RDS nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

Aggiornamenti di Amazon RDS Extended Support

Scopri di seguito gli aggiornamenti di Amazon RDS Extended Support.

Argomenti

- Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 13
- Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 12
- Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 11

Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 13

Versioni secondarie

- Amazon RDS Extended Support versione 13.23- RDS.20260514
- Amazon RDS Extended Support versione 13.23- RDS.20260224

Amazon RDS Extended Support versione 13.23- RDS.20260514

La versione 13.23- di RDS Extended Support RDS.20260514 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2026-6473
- CVE-2026-6474
- CVE-2026-6475
- CVE-2026-6477
- CVE-2026-6478
- CVE-2026-6479
- CVE-2026-6637

Estensioni aggiornate:

- L'`postgis`estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.6.
- L'`pglogical`estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

Amazon RDS Extended Support versione 13.23- RDS.20260224

La versione 13.23- di RDS Extended Support RDS.20260224 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2026-2003
- CVE-2026-2004
- CVE-2026-2005
- CVE-2026-2006

Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 12

Versioni secondarie

- Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20260514
- Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20260224
- Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20251114
- Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250814
- Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250508
- Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250220

Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20260514

La versione 12.22- di RDS Extended Support RDS.20260514 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2026-6473
- CVE-2026-6474
- CVE-2026-6475
- CVE-2026-6477
- CVE-2026-6478
- CVE-2026-6479

- CVE-2026-6637

Estensioni aggiornate:

- L'`postgis`estensione è stata aggiornata alla versione 3.4.6.
- L'`pglogical`estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20260224

La versione 12.22- di RDS Extended Support RDS.20260224 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2026-2003
- CVE-2026-2004
- CVE-2026-2005
- CVE-2026-2006

Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20251114

La versione 12.22- di RDS Extended Support RDS.20251114 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2025-12817
- CVE-2025-12818

Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250814

La versione 12.22- di RDS Extended Support RDS.20250814 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2025-8715
- CVE-2025-8714
- CVE-2025-8713

- CVE-2023-3079

Estensioni aggiornate:

- L'`pgactive`estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250508

La versione 12.22- di RDS Extended Support RDS.20250508 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2025-4207

Amazon RDS Extended Support versione 12.22- RDS.20250220

La versione 12.2- di RDS Extended Support è ora disponibile. RDS.20250220

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2025—1094

Supporto esteso Amazon RDS per PostgreSQL 11

Versioni secondarie

- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20260514
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20260224
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20251114
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250814
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250508
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250220
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20241121
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240808
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240509
- Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240418

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20260514

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20260514 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2026-6473
- CVE-2026-6474
- CVE-2026-6475
- CVE-2026-6477
- CVE-2026-6478
- CVE-2026-6479
- CVE-2026-6637

Estensioni aggiornate:

- L'`postgis`estensione è stata aggiornata alla versione 3.3.10.
- L'`pglogical`estensione è stata aggiornata alla versione 2.4.8.

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20260224

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20260224 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2026-2003
- CVE-2026-2004
- CVE-2026-2005
- CVE-2026-2006

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20251114

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20251114 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2025-12817

- CVE-2025-12818

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250814

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20250814 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2025-8715
- CVE-2025-8714
- CVE-2025-8713
- CVE-2023-3079

Estensioni aggiornate:

- L'`plv8`estensione è stata aggiornata alla versione 3.1.10.
- L'`pgactive`estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.6.

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250508

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20250508 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2025-4207

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20250220

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20250220 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2025—1094

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20241121

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20241121 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2024-10979
- CVE-2024-10978
- CVE-2024-10977
- CVE-2024-10976

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240808

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20240808 è ora disponibile.

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2024-7348

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240509

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20240509 è ora disponibile.

Estensioni aggiornate:

- L'estensione `plcoffee` è stata aggiornata alla versione 3.1.6.
- L'estensione `plls` è stata aggiornata alla versione 3.1.6.
- L'estensione `plv8` è stata aggiornata alla versione 3.1.6.

Amazon RDS Extended Support versione 11.22- RDS.20240418

La versione 11.22- di RDS Extended Support RDS.20240418 è ora disponibile.

Bug corretti:

- Risolto un bug che impediva la chiusura dell'autovacuum

Vulnerabilità CVE corrette:

- CVE-2024-0985

Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL

Amazon RDS per PostgreSQL supporta più estensioni che migliorano la funzionalità del database. Ogni versione principale del motore ha una versione minima di estensione supportata. Quando rilasciamo la prima versione secondaria di un nuovo motore principale, pubblichiamo la versione di estensione minima supportata per quella versione principale del motore. Ti consigliamo di eseguire l'aggiornamento alla versione più recente di ciascuna estensione quando aggiorni il cluster DB. Le versioni delle estensioni non vengono aggiornate automaticamente durante i flussi di lavoro di aggiornamento della versione del motore.

AWS prevede di offrire la versione più recente delle estensioni nella prossima versione trimestrale dopo che saranno disponibili. Lo schema di versione, le caratteristiche e la compatibilità di ciascuna estensione sono determinati dagli sviluppatori dell'estensione, non AWS.

AWS potrebbe essere necessario interrompere il supporto per le estensioni. Se possibile, forniamo un preavviso di 12 mesi prima di interrompere il supporto per un'estensione. Tuttavia, in caso di problemi di sicurezza o altri problemi critici, potremmo dover interrompere il supporto per un'estensione o una versione specifica di un'estensione con un preavviso inferiore a 12 mesi o senza preavviso per tutte le versioni del motore supportate. Potremmo richiederti di eseguire l'aggiornamento a una versione più recente di un'estensione in qualsiasi momento e in questi casi forniremo istruzioni.

La comunità PostgreSQL a volte si riferisce alle estensioni come moduli. Le estensioni espandono la funzionalità fornita dal motore PostgreSQL. Trovi l'elenco delle estensioni supportate da Amazon RDS nel gruppo di parametri database predefinito per quella versione di PostgreSQL. Puoi inoltre vedere l'elenco delle estensioni correnti che utilizzano `psql` mostrando il parametro `rds.extensions` come nel seguente esempio.

```
SHOW rds.extensions;
```

> **Note**
>
> Le estensioni aggiunte in una versione minore possono essere visualizzate in modo non corretto quando si utilizza il parametro `rds.extensions` in `psql`.

Le seguenti sezioni mostrano le estensioni supportate da Amazon RDS per le versioni principali di PostgreSQL.

Indice

- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 19
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 18
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 14
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10
- Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 19

La tabella seguente mostra le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 19 attualmente supportate su Amazon RDS. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima è soggetta a modifiche per Amazon RDS per PostgreSQL versioni 19 Beta 1, 19 Beta 2, 19 Beta 3, 19 Beta 4 e 19 RC1.

Estensione	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
address_standardizer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
address_standardizer_data_us	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
amcheck	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
auto_explain	sì	sì	sì	sì	sì

Estensione	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
btree_gist	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
citext	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
collezione	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	sì	sì	sì	sì	sì
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1	1.0	1.0	1.0	1
earthdistance	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_control	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzystrmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2.21	2,18	2,18	2,18	2,18

Estensione	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	N/A
Modulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	N/A
isn	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
jsonb_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_fdw	2.9.3	2.9.3	2.9.3	N/A	N/A
oracle_fdw	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0
orafce	4,16,13	4,16,7	4,16,5	4,16,5	4,16,5
pageinspect	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_bigm	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20250903	N/A	N/A

Estensione	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
pg_buffercache	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_cron	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	N/A
pg_freespacemap	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hint_plan	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_logicalinspect	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_partman	5.5.0	5.5.0	5.2.4	5.2.4	N/A
pg_plan_advice	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12
pg_repack	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3
pg_similarity	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_stat_statements	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_stat_monitor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_stash_advice	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tle	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2
pg_transport	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Estensione	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
pgAudit	19	19	19	19	N/A
pgcrypto	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pglogical	2.4.8	2.4.8	2.4.6	2.4.6	2.4.6
pgrouting	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4
pgvector	0.8.2	0.8.2	0.8.2	0.8.2	0.8.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	N/A
PostGIS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_raster	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_tiger_geocoder	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_topology	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
postgres_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
prefisso	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
rdkit	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4.6.1)

Estensione	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
rds_cast	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
rds_tools	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
raffint (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bitmap ruggente	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_fdw	2.0.5	2.0.5	2.0.5	N/A	N/A
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 18

La tabella seguente mostra le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 18 attualmente supportate su Amazon RDS. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima è soggetta a modifiche per Amazon RDS per PostgreSQL versioni 18 Beta 1, 18 Beta 2, 18 Beta 3 e 18 RC1.

Estens e	18.6	18.42	18.4	18,3R2	18,3	18.2	18.1	18.0 Antepr	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
addres tandar er	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
addres tandar er_dat s	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
amche	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
auto_e ain	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
autoin (contri spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_c ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_la a	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Estens e	18.6	18.42	18.4	18,3R2	18,3	18.2	18.1	18.0 Antepr	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
bool_p rl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
btree_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_ t	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
citext	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
collezi e	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decod aw	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
dict_in	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
dict_xs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
earthd ance	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_c rol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
fuzzys atch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	42.3	4.2.3	4.2.3	N/A	N/A	N/A	N/A

Estens e	18.6	18.42	18.4	18,3R2	18,3	18.2	18.1	18.0 Antepr	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
hll	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_perl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hypop	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
Modul ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_ ernam (contri spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarra	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
jsonb_ erl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
lo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
log_fd	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Estens e	18.6	18.42	18.4	18,3R2	18,3	18.2	18.1	18.0 Antepr	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
modda me (contri spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
mysql_	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
oracle_ w	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	N/A
orafce	4.16.3	4.16.3	4.16.3	4.16.3	4.16.3	4.16.3	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0
ispezio della pagina	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_big	1.2_20 903	1.2_20 903	1.2_20 903	1.2_20 903	1.2_20 903	1.2_20 903	1.2_20 903	1.2_20 903	1.2_20 606	1.2_20 606	1.2_20 606	N/A
pg_buf cache	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_cro	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5
pg_fre acema	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hin lan	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	N/A	N/A	N/A
pg_log linspec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pg_pa n	5.4.3	5.4.3	5.4.3	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	N/A

Estens e	18.6	18.42	18.4	18,3R2	18,3	18.2	18.1	18.0 Antepr	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pg_pre m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_pro b	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	0,0,12	N/A
pg_rep	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	N/A
pg_sin rity	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pg_sta tateme	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_sta onitor	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_tle	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	N/A
pg_tra ort	1	1	1	1	1	1	1	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A
pg_trg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_vis lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_wa pect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgacti	2.1.8	2.1.8	2.1.8	2.1.7	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.6	2.1.6	2.1.5	N/A	N/A
pgAud	18	18	18	18	18	18	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgcryp	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Estens e	18.6	18.42	18.4	18,3R2	18,3	18.2	18.1	18.0 Antepr	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pglogi	2.4.8	2.4.8	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrout	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrowl s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatt le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	N/A
pgvect	0.8.2	0.8.2	0.8.2	0.8.1	0.8.1	0.8.1	0.8.1	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
plperl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plpgsq	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plprofil r	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
pltcl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plv8	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	N/A	N/A
PostG	3.6.3	3.6.3	3.6.3	36.3	3.6.1	3.6.1	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis aster	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis iger_g oder	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis opolog	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	N/A	N/A	N/A	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A

Estens e	18.6	18.42	18.4	18,3R2	18,3	18.2	18.1	18.0 Antepr	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
postgr fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
prefiss	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
rdkit	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	2024_((4.6.1)	N/A
rds_ca	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
rds_to	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
raffint (contri spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
bitmap rugger	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	0,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
tcn	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
tds_fd	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.4	2.0.4	N/A	N/A	N/A
tsm_sy m_row	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
tsm_sy m_time	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
unacc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Estens e	18.6	18.42	18.4	18,3R2	18,3	18.2	18.1	18.0 Antepr	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2js	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 17

La tabella seguente mostra le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 17 attualmente supportate su Amazon RDS. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

> **Note**
>
> La documentazione di anteprima è soggetta a modifiche per Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17 Beta 2 e 17 Beta 1.

Este	17.	17. R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17,	17, R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17. Ant	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
adc tan er	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 alfa	3.5 alfa	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0 dev
adc tan er_ s	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 alfa	3.5 alfa	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0 dev
am	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Este	17.	17. R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17,	17, R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17. Ant	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
autain	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
aut (cospi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btre t	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
colle	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
cub	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dbl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decaw	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì

Este	17.	17. R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17,	17, R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17. Ant	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flov rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuz atc	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	41.	4.1	4.1	4.1	N/A	N/A
hll	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,18
hst	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hst per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hyp	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.1
Mo ICU	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
ins ern (co spi	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Este	17.	17. R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17,	17, R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17. Ant	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsoı erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
mo me (co spi	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	N/A	N/A	N/A
old hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ora w	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6.0
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9.4
pac ct	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.12
pg_	1.2 903	1.2 903	1.2 903	1.2 903	1.2 903	1.2 903	1.2 606	1.2 606	1.2 606	1.2 606	1.2 606	1.2 606	1.2 606	1.2 606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Este	17.	17. R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17,	17, R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17. Ant	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
pg_cac	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	N/A	N/A	N/A
pg_ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_lan	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_n	5.4	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1.0
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0,10
pg_	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	N/A	N/A	N/A
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.10
pg_	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.0
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

Este	17.	17. R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17,	17, R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17. Ant	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
pg_ lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ pec	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A
pgA	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17,	17,	17,	17,	17,	17b 1	17 bet	17 bet	N/A	N/A	N/A
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgr	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6.2
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.2
pgv	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7.0
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	N/A	N/A	N/A	N/A
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	N/A	N/A	N/A	N/A
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Este	17.	17. R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17,	17, R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17. Ant	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.4
plru	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	N/A	N/A	N/A	N/A
Pos	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 alfa	3.5 alfa	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0 dev
pos ast	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 alfa	3.5 alfa	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0 dev
pos ige ode	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 alfa	3.5 alfa	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0 dev
pos opc	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 alfa	3.5 alfa	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0 dev
pos fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	202 (4.(	4.6	4.6	4.6	N/A	N/A	N/A	N/A
rds	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Este	17.	17. R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17,	17, R2	17,	17,	17,	17.	17.	17.	17. Ant	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
rds	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
raff (co spi	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seç	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	N/A	N/A	N/A
tsm m_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 16

La seguente tabella riporta le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 16 correntemente supportate su Amazon RDS. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

Estensione	16	16 R	16 R	16	16 R	16	16	16	16 R	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 R	16	16 R	16 - R	16	16 R	16	Aurora 16	16 RDS 1	16 Babelfish 3	16 Babelfish 2	16 Beta 1
address_standardizer	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3. de	3. de	3. de	3. de	3.4.0 dev
address_standardizer_data_us	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3. de	3. de	3. de	3. de	3.4.0 dev
amcheck	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
autoinc	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
autoinc (core)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
avg_insert	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A
avg_insert	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A
avg_insert	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A
bloom	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
bool_plperl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
btree_gin	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3

E e	16	16 R	16 R	16	16 R	16	16	16	16 R	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 R	16	16 R	16 -	16	16 R	16	Ai di 16	16 R 1	16 B 3	16 B 2	16 Beta 1
bt t	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,7
ci	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6
co e	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
cu	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
db	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
de av	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
di	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
di	1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1
ea ar	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
flo ro	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
fu at	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
h3 pg	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	N/ A	N/ A	N/ A
hl	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
hs	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8

Estensione	16	16 R	16 R	16	16 R	16	16	16	16 R	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 R	16	16 R	16 - R	16	16 R	16	Aurora 16	16 R1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
hstore	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0		
hypopg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A
MIC	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
inet (csp	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0		
int	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1		
int	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5		
ip	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4.1		
isn	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2		
jsoner	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0		
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1		
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3		
ltree	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2		
mm (csp	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0		

Estensione	16	16 R	16 R	16	16 R	16	16	16	16 R	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 R	16	16 R	16 - R	16	16 R	16	Aurora 16	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
[m](#)	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/A	N/A	N/A	N/A
[oli](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
[orw](#)	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/A	N/A	N/A	N/A
[or](#)	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	N/A	N/A	N/A
[pact](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.12
[pg](#)	1, 90	1, 90	1, 90	1, 90	1, 90	1, 90	1, 90	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A
[pgca](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4
[pg](#)	1,	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
[pgac](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
[pgla](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A
[pgn](#)	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	4.	4.	4.	4.	4.7.3
[pgm](#)	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2

Estensione	16	16 R	16 R	16	16 R	16	16	16	16 R	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 R	16	16 R	16 - R	16	16 R	16	Aurora 16	16 RDS 1	16 Babel 3	16 Babel 2	16 Beta 1
pgb	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.8
pgrit	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
pgta	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.10
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0.4
pgor	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6
pglit	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pgpe	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	N/A	N/A	N/A	N/A
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.4.1

Estensione	16	16 R	16 R	16	16 R	16	16	16	16 R	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 R	16	16 R	16 - R	16	16 R	16	Aurora 16	16 RDS 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pgaudits	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pgbouncer	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pgcrypto	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.0
pgtap	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4.1
plcoffee	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	N/A	N/A	N/A	N/A
plls	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	N/A	N/A	N/A	N/A
plpgsql	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
plv8	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
plr	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	N/A	N/A	N/A	N/A
plv8	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A
pljava	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
plv8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	N/A	N/A	N/A	N/A
PostGIS	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3. de	3. de	3. de	3. de	3.4.0 dev
postgis	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3. de	3. de	3. de	3. de	3.4.0 dev

Estensione	16	16 R	16 R	16	16 R	16	16	16	16 R	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 R	16	16 R	16 - R	16	16 R	16	Aurora 16	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pgaudit	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0 de	3.0 de	3.0 de	3.0 de	3.4.0 dev
pgcrypto	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0 de	3.0 de	3.0 de	3.0 de	3.4.0 dev
pgfdw	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
plpgsql	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.9
rdkit	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4.	4.	4. (v 20)	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
rdsadmin	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
rdsmon	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,	1,	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
rds_tools	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
sepgsql	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ssl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
tablefunc	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
tcn	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Estensione	16	16 R	16 R	16	16 R	16	16	16	16 R	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 R	16	16 R	16 - R	16	16 R	16	Aurora 16	16 R1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
tsm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
url	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 15

La seguente tabella riporta le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 15 correntemente supportate su Amazon RDS. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

Estensione	15	15	15	15	15 R2	15	15	15	15	15	15	15	15 R2	15	15	15	15	15	15 R2	15	15 R2	15 R2	15	15 R2	15	15	15 R2	15	15 R2	15	15	15.2-R2
address_standardizer	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
address_standardizer_data_us	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Estensione	15	15	15	15	15 R	15	15	15	15	15	15	15	15 R	15	15	15	15	15	15	15 R	15	15 R	15 R	15	15 R	15	15 R	15	15 R	15	15.2-R2
autoinc	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
autoinc (core)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
autoinc (specifico per versione)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
avg_feature	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
avg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
borel	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
code	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dev_feature	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì

| | | |

| | | |

| Estensione | 15 | 15 | 15

| | | |

Estensione	15	15	15	15	15 R	15	15	15	15	15	15	15	15 R	15	15	15	15	15	15	15 R	15	15 R	15 R	15	15 R	15	15 R	15	15 R	15	15 R2
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4
P	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.3.2
pg as	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.3.2
pg ig oc	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.3.2
pg op	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.3.2
pg fd	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
pr	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.9
rd	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4. (v 20)	4.	4.	4. (v 20)	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.2.0
rd	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
rd	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,	1,	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
ra (c sp	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
se	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4
ss	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2

| | | |

| | | |

E e	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 R	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	14.2
d	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
e a	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
fl rc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
fu a	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
h p	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
h	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.15
h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.8
h p	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
M IC	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60.2
in e (c s	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
in	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
in	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5
ip	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.4

E e	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 R	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4.2
is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
js e	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
lc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
lc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3
lt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
m m (c s	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
o h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0
o w	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3.0
o	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3,15
p cl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.9
p	19	19	19	19	19	19	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
p ca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.3
p	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.4

| | | |

| | | |

E e	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 R	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.2
p a	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	11.4
p ig o	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	11.4
p o	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	11.4
p fc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
p	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.9
rd	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4 (v 2)	4	4	4 (v 2)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3.8				
rd	1	1	1	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A		
rd	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0		
ra (c sl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0		
sc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A			
ss	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2		
ta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0		

E e	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 R	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14.2
tc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA				N/A
tc	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	NA	N/A				
ts m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0				
ts m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0				
u	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1				
u os	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1				
w	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.3				

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 13

La seguente tabella riporta le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 13 correntemente supportate su Amazon RDS. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

Es e	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
ac tai er	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
ac ta	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3

Estensione	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13.4
[ers]																													
[ar]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
[au]ai	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
[au](c[sp]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A
[av]ns	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
[av]a	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
[av]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
[bl]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
bcrl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
[bt]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
[btt]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
[cit]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6
[cu]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4
[db]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
[di]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0

Estensione	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13.4
dict	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1
earth	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
floro	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
fuzzat	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
h3pg	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.15
hstore	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,7
hstore_pe	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
hypo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MIC	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
inet (cspg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A
intar	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
intar	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
ip4r	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4

Estensione	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13.4
isn	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
jso er	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
log	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
ltr	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
mm (csp	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A
m	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/A	N/A	N/A	N/A
orw	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.0
or	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,15
pa ct	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg ca	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.1
pg ac	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2

Estensione	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13.4
plan	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.7
pgn	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.5.1
pgm	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pgb	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0.9
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.6
pgrit	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
pgta	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgor	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pglity	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3

Estensione	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13.4
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.3
pg	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.0
pg s	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg le	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1.0
pg	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0,	0.	0.	0.	0.	0.	0.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
pl r	4.	4.	4.	4.	4.	42	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.1
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
Po	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
pg as	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3

Estensione	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13.4
pgaudit	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2
pglogical	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2	2.3.2
pgrouting	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1
pgtap	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0
plls	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0	3.0.0
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15
postgis	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
postgis_raster	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
postgis_sfcgal	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
postgis_tiger_geocoder	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
postgis_topology	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_repack	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_kcache	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0
pg_tle	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1
pgvector	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1
plv8	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15	2.3.15
postgis	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
postgis_raster	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
postgis_sfcgal	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
postgis_tiger_geocoder	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
postgis_topology	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_repack	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_kcache	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0	2.2.0
pg_tle	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1	1.0.1
pgvector	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1
rdkit	1.4.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
rdkit	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0
rds_tools	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
refint	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_fdw	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	N/A	N/A	N/A	N/A
timescaledb	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1	2.5.1
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
xml2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Es	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
e		R2		R2		R2							R2		R3	R2		R2		R2		R2								
ts	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
m																													
ts	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
m																													
ur	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
uu	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
os																													
wa	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 12

La seguente tabella riporta le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 12 correntemente supportate su Amazon RDS. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

Est	12.	12,	12,	12.	12,	12.	12.	12,	12.	12,	12.	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12.	12.	12.7
e				R2		R3	R2		R2		R2										
ad	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
tan																					
er																					
ad	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	33.	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
tan																					
er_																					
s																					
am	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aut	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
ain																					

Este	12.	12,	12,	12. R2	12,	12. R3	12. R2	12,	12. R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12.	12.	12.7
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
aws a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btre t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cub	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dbl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuz atc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.14
hst	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
hst per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Este	12.	12,	12,	12. R2	12,	12. R3	12. R2	12,	12. R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12.	12.	12.7
Mo ICU	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jso erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora w	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
ora	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,15
pac ct	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ cac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg_ ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Este	12.	12,	12,	12. R2	12,	12. R3	12. R2	12,	12. R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12.	12.	12.7
pg_lan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.5
pg_n	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.5
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgA	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2

Este	12.	12,	12,	12. R2	12,	12. R3	12. R2	12,	12. R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12.	12.	12.7
pgr	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.0
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pgv	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos aste	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos ige ode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3

Este	12.	12,	12,	12. R2	12,	12. R3	12. R2	12,	12. R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12.	12.	12.7
pos opc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3	
pos fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9	
rdk	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	
rds	1,7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
seq	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
tab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
tsm m_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
tsm m_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
wal	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11

Le tabelle seguenti mostrano le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 11.x attualmente supportate da RDS per PostgreSQL. »N/A"indica che l'estensione non è disponibile per quella versione di PostgreSQL. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

Estensione	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
address_standardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
auto_explain	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Estensione	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.18	2,18	2,18	2.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Modulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
log_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3.24	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Estensione	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Estensione	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	26.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefisso	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8

Estensione	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
rds_tools	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 10

Le tabelle seguenti mostrano le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 10 attualmente supportate da RDS per PostgreSQL. »N/A"indica che l'estensione non è disponibile per quella versione di PostgreSQL. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

Estensione	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	sì	sì	sì
auto_explain	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Estensione	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Modulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Estensione	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Estensione	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
prefisso	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
seg	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	1	1	1	1	sì	sì	sì
tsearch2 (obsoleto)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

L'estensione `tsearch2` è obsoleta nella versione 10. Il `tsearch2` l'estensione è stata rimossa da PostgreSQL versione 11.1 su Amazon RDS (obsoleta).

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6

Le tabelle seguenti mostrano le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 9.6.x attualmente supportate da RDS per PostgreSQL. »N/A"indica che l'estensione non è disponibile per quella versione di PostgreSQL. Per ulteriori informazioni sulle estensioni PostgreSQL, consulta l'argomento relativo alla creazione di pacchetti di oggetti correlati in un'estensione.

Este	9.6	9,6:	9,6:	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
adc tan er	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adc tan er_ s	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
aut ain	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	N/A	N/A
bloc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre t	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
chk	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cite	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cub	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dec aw	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	N/A	N/A	N/A
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Est e	9.6.	9,6:	9,6:	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
fuz atcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	2.1(	N/A	N/A	N/A
hst	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hst per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora	3,1	3,1	3,1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6.	3.6.	3.6.	3.6.	3.6.	3.6.	3.6.	3.6.	3.6.	N/A	N/A	N/A	N/A
pgA	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A
pg_ cac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ ace	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A

Este	9.6.	9,6:	9,6:	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
pg_lan	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	N/A
pg_m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	N/A	N/A
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_tate	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_lity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4.	2.4.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	2.2.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.4.	2.3.	N/A	N/A	N/A
pgs le	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plc	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.3
plls	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.	1.5.3

Est e	9.6	9,6	9,6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
Pos	2.5 2.3	2.5 2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos igei ode	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos opc	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A	N/A
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
test ding	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
tsea	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Est e	9.6.	9,6	9,6	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.	9.6.1
tsm m_t	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	ver 2.3	ver 2.3	ver 2.3	ver 2.3	ver 2.3	ver 2.1	ver 2.1	Has con 9e9	Has con 9e9	Has con 9e9	Has con 9e9	Has con 9e9	Has con 01c	Has con 535	Has con 535	Has con 645	Has con 645	Has con 282	N/A	N/A

Cronologia dei documenti per RDS per PostgreSQL - Note di rilascio

La tabella seguente descrive le versioni di RDS per PostgreSQL.

Modifica	Descrizione	Data
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 18.4-R2, 17.10-R2, 16.14-R3, 15.18-R3 e 14.23-R3	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 18.4-R2, 17.10-R2, 16.14-R3, 15.18-R3 e 14.23-R3.	29 settembre 2026
Amazon RDS per PostgreSQL Extended Support RDS.20260514 versioni 13.23-, 12.22- e 11.22- RDS.20260514 RDS.20260514	RDS per PostgreSQL ora supporta Amazon RDS Extended Support RDS.20260514 13.23-, 12.22- e 11.22-. RDS.20260514 RDS.20260514	29 settembre 2026
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 18.6, 17.11, 16.15, 15.19 e 14.24	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 18.6, 17.11, 16.15, 15.19 e 14.24.	25 agosto 2026
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 18.3-R2, 17.9-R2, 16.13-R2, 15.17-R2 e 14.22-R2	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 18.3-R2, 17.9-R2, 16.13-R2, 15.17-R2 e 14.22-R2.	20 luglio 2026
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.14-R2, 15.18-R2 e 14.23-R2	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 16.14-R2, 15.18-R2 e 14.23-R2.	12 giugno 2026
Amazon RDS per PostgreSQL Extended Support RDS.20260224 versioni 13.23-, 12.22- e 11.22- RDS.20260224 RDS.20260224	RDS per PostgreSQL ora supporta Amazon RDS Extended Support RDS.20260224 13.23-, 12.22- e 11.22-.	15 maggio 2026

	RDS.20260224 RDS.20260224	
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 18.4, 17.10, 16.14, 15.18 e 14.23	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 18.4, 17.10, 16.14, 15.18 e 14.23.	14 maggio 2026
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 e 14.22	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 e 14.22.	27 febbraio 2026
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 e 14.21	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 e 14.21.	12 febbraio 2026
Amazon RDS per PostgreSQL Extended Support versione 12.22 e 11.22 RDS.20251114 RDS.20251114	RDS per PostgreSQL ora supporta Amazon RDS Extended Support 12.22-e 11.22-. RDS.20251114 RDS.20251114	8 gennaio 2026
Amazon RDS per PostgreSQL versione 13.23-R2 e 14.20-R2	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 13.23-R2 e 14.20-R2.	5 gennaio 2026
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3.	30 ottobre 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2, 13.20-R2	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2, 13.20-R2.	15 ottobre 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2, 13.21-R2	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2, 13.21-R2.	2 ottobre 2025

Amazon RDS per PostgreSQL Extended Support versione 12.22 e 11.22 RDS.20250814 RDS.20250814	RDS per PostgreSQL ora supporta Amazon RDS Extended Support 12.22- e 11.22-. RDS.20250814 RDS.20250814	29 settembre 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2, 13.22-R2	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2, 13.22-R2.	25 settembre 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versione 18.0 in anteprima	Amazon RDS per PostgreSQL ora supporta la versione 18.0 in anteprima.	22 settembre 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versione 18 RC1 in anteprima	Amazon RDS per PostgreSQL supporta la versione 18 RC1 in anteprima.	4 settembre 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 e 13.22	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 e 13.22.	14 agosto 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versione 18 Beta 3 in anteprima	Amazon RDS per PostgreSQL supporta la versione 18 Beta 3 in anteprima.	14 agosto 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 e 13.21	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 e 13.21.	8 maggio 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 e 12.20-R3	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 e 12.20-R3.	23 aprile 2025

Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 e 12.19-R4	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 e 12.19-R4.	8 aprile 2025
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 e 13.19	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 e 13.19.	13 febbraio 2025
Amazon RDS per PostgreSQL Extended Support versione 11.22- RDS.20241121	RDS per PostgreSQL ora supporta la versione Extended Support 11.22-. RDS.20241121	12 dicembre 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 e 12.22	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 e 12.22.	21 novembre 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21.	14 novembre 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 e 12.18-R4	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 e 12.18-R4.	11 novembre 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versione 17.0 in anteprima	Amazon RDS per PostgreSQL ora supporta la versione 17.0 in anteprima.	26 settembre 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versione 17 RC1 in anteprima	Amazon RDS per PostgreSQL ora supporta la versione 17 RC1 in anteprima.	6 settembre 2024

Amazon RDS Extended Support versione 11.22-RDS.20240808	Amazon RDS Extended Support ha rilasciato la versione 11.22-. RDS.20240808	26 agosto 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 e 12.20	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 e 12.20.	8 agosto 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versione 17 Beta 3 in anteprima	Amazon RDS for PostgreSQL ora supporta la versione 17 Beta 3 in anteprima.	8 agosto 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 e 12.18-R3	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 e 12.18-R3.	1° luglio 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versione 17 Beta 2 in anteprima	Amazon RDS per PostgreSQL supporta la versione 17 Beta 2 in anteprima.	27 giugno 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 e 12.19-R2	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 e 12.19-R2.	20 giugno 2024
Amazon RDS Extended Support versione 11.22-RDS.20240509	Amazon RDS Extended Support ha rilasciato la versione 11.22-. RDS.20240509	10 giugno 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versione 17 Beta 1 in anteprima	Amazon RDS per PostgreSQL supporta la versione 17 Beta 1 in anteprima.	24 maggio 2024

Amazon RDS Extended Support versione 11.22-RDS.20240418	Amazon RDS Extended Support ha rilasciato la versione 11.22-. RDS.20240418	14 maggio 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 e 12.19	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 e 12.19.	9 maggio 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 e 12.18-R2	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 e 12.18-R2.	18 aprile 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 e 12.18	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 e 12.18.	22 febbraio 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 e 11.22-R2	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 e 11.22-R2.	24 gennaio 2024
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 e 11.22	RDS per PostgreSQL versioni 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 e 11.22.	17 novembre 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versione 16.1	RDS per PostgreSQL supporta ora la versione 16.1.	17 novembre 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versione 15.4-R3	RDS per PostgreSQL supporta ora la versione 15.4-R3.	25 ottobre 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 e 12.16-R2	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 e 12.16-R2.	5 ottobre 2023

Amazon RDS per PostgreSQL versione 16.0 anteprima	RDS per PostgreSQL supporta ora l'anteprima della versione 16.0.	15 settembre 2023
Amazon RDS per PostgreSQL version 16 RC1	RDS for PostgreSQL supporta ora la versione 16 RC1.	31 agosto 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 e 11.21	Amazon RDS per PostgreSQL versioni 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 e 11.21.	24 agosto 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versione 16 Beta 3	RDS per PostgreSQL supporta ora la versione PostgreSQL versione 16 Beta 3.	11 agosto 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 15.3-R2, 14.8-R2 e 13.11-R2	RDS per PostgreSQL ora supporta PostgreSQL versioni 15.3-R2, 14.8-R2 e 13.11-R2.	06 luglio 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versione 16 Beta 2	RDS per PostgreSQL supporta ora la versione PostgreSQL versione 16 Beta 2.	06 luglio 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versione 16 Beta 1	RDS per PostgreSQL supporta ora la versione PostgreSQL versione 16 Beta 1.	26 maggio 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 e 11.20	Amazon RDS per PostgreSQL versioni 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 e 11.20	25 maggio 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versione 15.2-R2 aggiunge l'estensione plust	Amazon RDS per PostgreSQL versione 15.2-R2 aggiunge l'estensione plrust.	22 maggio 2023
Amazon RDS for PostgreSQL versione 15.2-R2	RDS for PostgreSQL supporta ora la versione 15.2-R2.	3 maggio 2023

Amazon RDS per PostgreSQL versioni 14.7, 13.10, 12.14 e 11.19	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 14.7, 13.10, 12.14 e 11.19.	7 marzo 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versione 15.2	RDS for PostgreSQL supporta ora la versione 15.2.	28 febbraio 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 e 10.23	Amazon RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 e 10.23.	31 gennaio 2023
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 e 10.22	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 e 10.22.	18 novembre 2022
Amazon RDS per PostgreSQL versione 14.4	RDS for PostgreSQL supporta ora la versione 14.4.	31 agosto 2022
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 e 10.21	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 e 10.21.	3 agosto 2022
Versione iniziale	Versione iniziale delle note di rilascio di RDS per PostgreSQL.	22 marzo 2022

Aggiornamenti precedenti

La tabella seguente descrive le modifiche importanti introdotte in ogni versione di Note di rilascio di Amazon RDS per PostgreSQL prima del 22 marzo 2022.

Modifica	Descrizione	Data della modifica
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 14.2,	RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 e 10.20. Le versioni 14.2 e 13.6 aggiungono il supporto per due nuovi wrapper di dati esterni. L'estensione `mysql_fdw` consente	12 marzo 2022

Modifica	Descrizione	Data della modifica
13.6, 12.10, 11.15 e 10.20	a PostgreSQL di lavorare con i dati memorizzati nei database MySQL, MariaDB e Aurora MySQL. L'estensione `tds_fdw` consente a PostgreSQL di lavorare con i dati memorizzati nei database SQ Server. Per maggiori informazioni consulta Utilizzo dei wrapper di dati esterni supportati per Amazon RDS per PostgreSQL.	
Amazon RDS per PostgreSQL supporta la versione 14.1	Amazon RDS for PostgreSQL supporta ora la versione PostgreSQL 14.1.	28 gennaio 2022
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 e 9.6.24.	RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 e 9.6.24.	24 gennaio 2022
Amazon RDS per PostgreSQL versioni 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 e 9.6.23.	RDS for PostgreSQL ora supporta le versioni 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 e 9.6.23.	30 settembre 2021
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 e 9.6.22	RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 e 9.6.22.	7 luglio 2021

Modifica	Descrizione	Data della modifica
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 e 9.5.25	Amazon RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 e 9.5.25.	13 aprile 2021
Amazon RDS for PostgreSQL versione 13.1	Amazon RDS for PostgreSQL supporta ora la versione 13.1.	24 febbraio 2021
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 e 9.5.24	Amazon RDS per PostgreSQL ora supporta le versioni 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 e 9.5.24.	12 gennaio 2021
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 e 9.5.23	Amazon RDS per PostgreSQL supporta le versioni 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 e 9.5.23.	24 settembre 2020
Amazon RDS for PostgreSQL supporta PostgreSQL 12.3	Amazon RDS for PostgreSQL supporta la versione 12.3	17 giugno 2020
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 11.7, 10.12, 9.6.17 e 9.5.21	Amazon RDS per PostgreSQL supporta le versioni 11.7, 10.12, 9.6.17 e 9.5.21.	28 aprile 2020

Modifica	Descrizione	Data della modifica
Amazon RDS for PostgreSQL supporta PostgreSQL 12.2	Amazon RDS for PostgreSQL supporta la versione 12.2	31 marzo 2020
Amazon RDS for PostgreSQL supporta nuove versioni	Amazon RDS per PostgreSQL supporta le versioni 11.6, 10.11, 9.6.16, 9.5.20 e 9.4.25.	11 febbraio 2020
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 e 9.4.24	Amazon RDS per PostgreSQL supporta le versioni 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 e 9.4.24.	8 ottobre 2019
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 e 9.4.23	Amazon RDS per PostgreSQL supporta versioni minori quali 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 e 9.4.23.	3 luglio 2019
Amazon RDS for PostgreSQL versioni 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 e 9.4.21	Amazon RDS per PostgreSQL supporta versioni minori quali 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 e 9.4.21.	1 maggio 2019
Supporto delle nuove versioni secondarie in Amazon RDS for PostgreSQL	Amazon RDS per PostgreSQL supporta ora queste nuove versioni minori: 10.6, 9.6.11, 9.5.15, 9.4.20 e 9.3.25.	19 dicembre 2018

Modifica	Descrizione	Data della modifica
Supporto delle nuove versioni secondarie in Amazon RDS for PostgreSQL	Amazon RDS per PostgreSQL supporta ora queste nuove versioni minori: 10.5, 9.6.10, 9.5.14, 9.4.19 e 9.3.24.	4 ottobre 2018
Supporto delle nuove versioni secondarie in Amazon RDS for PostgreSQL	Amazon RDS per PostgreSQL supporta ora queste nuove versioni minori: 10.4, 9.6.9, 9.5.13, 9.4.18 e 9.3.23.	25 luglio 2018
Supporto per PostgreSQL 10.1	Amazon RDS ora supporta la versione 10.1 di PostgreSQL.	27 febbraio 2018
Supporto per PostgreSQL 9.6.6	Amazon RDS PostgreSQL supporta ora la versione 9.6.6.	19 gennaio 2018
PostgreSQL 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 e 9.3.19	Puoi ora creare istanze database Amazon RDS che eseguono PostgreSQL versioni 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 e 9.3.19.	1° novembre 2017
Nuova caratteri stica	Amazon RDS supporta ora PostgreSQL versioni 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 e 9.3.16.	3 maggio 2017
Nuova funzionalità	Amazon RDS supporta ora PostgreSQL versione 9.6.1.	11 Novembre 2016
Nuove funzionalità	Aggiunta del supporto per le nuove versioni di PostgreSQL 9.5.4, 9.4.9 e 9.3.14. È stato aggiunto il supporto anche per la replica logica in PostgreSQL, per i trigger di eventi PostgreSQL e per il disco RAM per stats_temp_directory in PostgreSQL.	14 settembre 2016
Nuova funzionalità	Aggiunta del supporto per PostgreSQL versioni 9.5.2, 9.4.7 e 9.3.12.	8 Aprile 2016

Modifica	Descrizione	Data della modifica
Nuova funzionalità	Versione aggiornata per il supporto di tre nuove estensioni delle istanze database PostgreSQL versione 9.3.10 e 9.4.5.	1 dicembre 2015
Nuova caratteristica	Versione aggiornata per il supporto delle istanze database PostgreSQL versione 9.3.10 e 9.4.5.	27 Novembre 2015
Nuova funzionalità	Versione aggiornata per il supporto di PostgreSQL versione 9.4.4 e 9.3.9.	30 luglio 2015
Nuova funzionalità	Versione aggiornata per il supporto di PostgreSQL versione 9.3.6 e 9.4.1.	18 marzo 2015

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.