



Note di rilascio di Amazon RDS for PostgreSQL

Amazon Relational Database Service



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

Copyright © 2024 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 delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Note di rilascio di RDS per PostgreSQL	1
Calendario dei rilasci per RDS per PostgreSQL	2
Calendario di rilascio per versioni secondarie di RDS per PostgreSQL	2
Calendario di rilascio per le versioni principali di RDS per PostgreSQL	6
Aggiornamenti RDS per PostgreSQL	9
Versioni di PostgreSQL 16	10
PostgreSQL versione 16.2 su Amazon RDS	10
PostgreSQL versione 16.1-R2 su Amazon RDS	11
PostgreSQL versione 16.1 su Amazon RDS	11
PostgreSQL versione 16.0 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima	12
PostgreSQL versione 16 RC1 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima	13
PostgreSQL versione 16 Beta 3 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima	14
PostgreSQL versione 16 Beta 2 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima	14
PostgreSQL versione 16 Beta 1 su Amazon RDS nell'ambiente di anteprima	15
Versioni di PostgreSQL 15	16
PostgreSQL versione 15.6 su Amazon RDS	17
PostgreSQL versione 15.5-R2 su Amazon RDS	17
PostgreSQL versione 15.5 su Amazon RDS	18
PostgreSQL versione 15.4-R3 su Amazon RDS	19
PostgreSQL versione 15.4-R2 su Amazon RDS	19
PostgreSQL versione 15.4 su Amazon RDS	20
PostgreSQL versione 15.3-R2 su Amazon RDS	21
PostgreSQL versione 15.3 su Amazon RDS	21
PostgreSQL versione 15.2-R2 su Amazon RDS	22
PostgreSQL versione 15.2 su Amazon RDS	23
Versioni di PostgreSQL 14	24
PostgreSQL versione 14.11 su Amazon RDS	24
PostgreSQL versione 14.10-R2 su Amazon RDS	25
PostgreSQL versione 14.10 su Amazon RDS	26
PostgreSQL versione 14.9-R2 su Amazon RDS	27
PostgreSQL versione 14.9 su Amazon RDS	28
PostgreSQL versione 14.8-R2 su Amazon RDS	28
PostgreSQL versione 14.8 su Amazon RDS	29
PostgreSQL versione 14.7 su Amazon RDS	29

PostgreSQL versione 14.6 su Amazon RDS	30
PostgreSQL versione 14.5 su Amazon RDS	31
PostgreSQL versione 14.4 su Amazon RDS	31
PostgreSQL versione 14.3 su Amazon RDS	31
PostgreSQL versione 14.2 su Amazon RDS (obsoleta)	32
PostgreSQL versione 14.1 su Amazon RDS (obsoleta)	33
Versioni di PostgreSQL 13	33
PostgreSQL versione 13.14 su Amazon RDS	34
PostgreSQL versione 13.13-R2 su Amazon RDS	35
PostgreSQL versione 13.13 su Amazon RDS	36
PostgreSQL versione 13.12-R2 su Amazon RDS	36
PostgreSQL versione 13.12 su Amazon RDS	37
PostgreSQL versione 13.11-R2 su Amazon RDS	38
PostgreSQL versione 13.11 su Amazon RDS	38
PostgreSQL versione 13.10 su Amazon RDS	39
PostgreSQL versione 13.9 su Amazon RDS	39
PostgreSQL versione 13.8 su Amazon RDS	40
PostgreSQL versione 13.7 su Amazon RDS	40
PostgreSQL versione 13.6 su Amazon RDS (obsoleta)	40
PostgreSQL versione 13.5 su Amazon RDS (obsoleta)	41
PostgreSQL versione 13.4 su Amazon RDS (obsoleta)	41
PostgreSQL versione 13.3 su Amazon RDS (obsoleta)	42
PostgreSQL versione 13.2 su Amazon RDS (obsoleta)	42
PostgreSQL versione 13.1 su Amazon RDS (obsoleta)	43
Versioni di PostgreSQL 12	43
PostgreSQL versione 12.18 su Amazon RDS	44
PostgreSQL versione 12.17-R2 su Amazon RDS	44
PostgreSQL versione 12.17 su Amazon RDS	45
PostgreSQL versione 12.16-R2 su Amazon RDS	46
PostgreSQL versione 12.16 su Amazon RDS	46
PostgreSQL versione 12.15 su Amazon RDS	47
PostgreSQL versione 12.14 su Amazon RDS	47
PostgreSQL versione 12.13 su Amazon RDS	48
PostgreSQL versione 12.12 su Amazon RDS	49
PostgreSQL versione 12.11 su Amazon RDS	49
PostgreSQL versione 12.10 su Amazon RDS (obsoleta)	49

PostgreSQL versione 12.9 su Amazon RDS (obsoleta)	50
PostgreSQL versione 12.8 su Amazon RDS (obsoleta)	50
PostgreSQL versione 12.7 su Amazon RDS (obsoleta)	50
PostgreSQL versione 12.6 su Amazon RDS (obsoleta)	51
PostgreSQL versione 12.5 su Amazon RDS (obsoleta)	51
PostgreSQL versione 12.4 su Amazon RDS (obsoleta)	52
PostgreSQL versione 12.3 su Amazon RDS (obsoleta)	52
PostgreSQL versione 12.2 su Amazon RDS (obsoleta)	53
Versioni PostgreSQL 11 (Extended Support)	53
PostgreSQL versione 11.22-R2 su Amazon RDS (Extended Support)	53
PostgreSQL versione 11.22 su Amazon RDS (Extended Support)	54
Versioni di PostgreSQL 11 (obsolete)	54
PostgreSQL versione 11.21 su Amazon RDS (obsoleta)	55
PostgreSQL versione 11.20 su Amazon RDS (obsoleta)	56
PostgreSQL versione 11.19 su Amazon RDS (obsoleta)	56
PostgreSQL versione 11.18 su Amazon RDS (obsoleta)	57
PostgreSQL versione 11.17 su Amazon RDS (obsoleta)	58
PostgreSQL versione 11.16 su Amazon RDS (obsoleta)	58
PostgreSQL versione 11.15 su Amazon RDS (obsoleta)	58
PostgreSQL versione 11.14 su Amazon RDS (obsoleta)	59
PostgreSQL versione 11.13 su Amazon RDS (obsoleta)	59
PostgreSQL versione 11.12 su Amazon RDS (obsoleta)	59
PostgreSQL versione 11.11 su Amazon RDS (obsoleta)	60
PostgreSQL versione 11.10 su Amazon RDS (obsoleta)	60
PostgreSQL versione 11.9 su Amazon RDS (obsoleta)	60
PostgreSQL versione 11.8 su Amazon RDS (obsoleta)	60
PostgreSQL versione 11.7 su Amazon RDS (obsoleta)	61
PostgreSQL versione 11.6 su Amazon RDS (obsoleta)	61
PostgreSQL versione 11.5 su Amazon RDS (obsoleta)	61
PostgreSQL versione 11.4 su Amazon RDS (obsoleta)	62
PostgreSQL versione 11.2 su Amazon RDS (obsoleta)	62
PostgreSQL versione 11.1 su Amazon RDS (obsoleta)	62
Versioni di PostgreSQL 10 (obsoleto)	64
PostgreSQL versione 10.23 su Amazon RDS (obsoleta)	65
PostgreSQL versione 10.22 su Amazon RDS (obsoleta)	66
PostgreSQL versione 10.21 su Amazon RDS (obsoleta)	66

PostgreSQL versione 10.20 su Amazon RDS (obsoleta)	66
PostgreSQL versione 10.19 su Amazon RDS (obsoleta)	67
PostgreSQL versione 10.18 su Amazon RDS (obsoleta)	67
PostgreSQL versione 10.17 su Amazon RDS (obsoleta)	68
PostgreSQL versione 10.16 su Amazon RDS (obsoleta)	68
PostgreSQL versione 10.15 su Amazon RDS (obsoleta)	68
PostgreSQL versione 10.14 su Amazon RDS (obsoleta)	68
PostgreSQL versione 10.13 su Amazon RDS (obsoleta)	69
PostgreSQL versione 10.12 su Amazon RDS (obsoleta)	69
PostgreSQL versione 10.11 su Amazon RDS (obsoleta)	69
PostgreSQL versione 10.10 su Amazon RDS (obsoleta)	69
PostgreSQL versione 10.9 su Amazon RDS (obsoleta)	70
PostgreSQL versione 10.7 su Amazon RDS (obsoleta)	70
PostgreSQL versione 10.6 su Amazon RDS (obsoleta)	70
PostgreSQL versione 10.5 su Amazon RDS (obsoleta)	71
PostgreSQL versione 10.4 su Amazon RDS (obsoleta)	72
PostgreSQL versione 10.3 su Amazon RDS (obsoleta)	73
PostgreSQL versione 10.1 su Amazon RDS (obsoleta)	73
Versioni di PostgreSQL 9.6 (obsoleto)	75
PostgreSQL versione 9.6.24 su Amazon RDS (obsoleta)	75
PostgreSQL versione 9.6.23 su Amazon RDS (obsoleta)	76
PostgreSQL versione 9.6.22 su Amazon RDS (obsoleta)	76
PostgreSQL versione 9.6.21 su Amazon RDS (obsoleta)	76
PostgreSQL versione 9.6.20 su Amazon RDS (obsoleta)	77
PostgreSQL versione 9.6.19 su Amazon RDS (obsoleta)	77
PostgreSQL versione 9.6.18 su Amazon RDS (obsoleta)	77
PostgreSQL versione 9.6.17 su Amazon RDS (obsoleta)	77
PostgreSQL versione 9.6.16 su Amazon RDS (obsoleta)	78
PostgreSQL versione 9.6.15 su Amazon RDS (obsoleta)	78
PostgreSQL versione 9.6.14 su Amazon RDS (obsoleta)	78
PostgreSQL versione 9.6.12 su Amazon RDS (obsoleta)	78
PostgreSQL versione 9.6.11 su Amazon RDS (obsoleta)	78
PostgreSQL versione 9.6.10 su Amazon RDS (obsoleta)	79
PostgreSQL versione 9.6.9 su Amazon RDS (obsoleta)	79
PostgreSQL versione 9.6.8 su Amazon RDS (obsoleta)	80
PostgreSQL versione 9.6.6 su Amazon RDS (obsoleta)	80

PostgreSQL versione 9.6.5 su Amazon RDS (obsoleta)	81
PostgreSQL versione 9.6.3 su Amazon RDS (obsoleta)	81
PostgreSQL versione 9.6.2 su Amazon RDS (obsoleta)	82
PostgreSQL versione 9.6.1 su Amazon RDS (obsoleta)	83
Definizione come obsoleto di PostgreSQL 10	84
Obsolescenza di PostgreSQL versione 9.6	84
Versioni delle estensioni	85
Estensioni per PostgreSQL 15	86
Estensioni per PostgreSQL 15	92
Estensioni per PostgreSQL 14	99
Estensioni per PostgreSQL 13	106
Estensioni per PostgreSQL 12	113
Estensioni per PostgreSQL 11	118
Estensioni per PostgreSQL 10	123
Estensioni per PostgreSQL 9.6	127
Cronologia dei documenti	132
Aggiornamenti precedenti	134
.....	cxi

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](#)
- [Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL](#)

Calendario di rilascio per Amazon RDS per PostgreSQL

Calendario di rilascio per versioni secondarie di Amazon RDS per PostgreSQL

Attualmente Amazon RDS supporta le versioni secondarie di PostgreSQL seguenti.

Note

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

Versione del motore minore PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine del supporto standard RDS			
16						
16,2	08 febbraio 2024	22 febbraio 2024	Giugno 2025			
16.1	9 novembre 2023	17 novembre 2023	Marzo 2025			
15						
15,6	08 febbraio 2024	22 febbraio 2024	Giugno 2025			
15,5	9 novembre 2023	17 novembre 2023	Marzo 2025			

Versione del motore minore PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine del supporto standard RDS			
15,4	10 agosto 2023	24 agosto 2023	Settembre 2024			
15,3	11 maggio 2023	25 maggio 2023	Settembre 2024			
15,2	09 febbraio 2023	28 febbraio 2023	29 marzo 2024			
14						
14,11	08 febbraio 2024	22 febbraio 2024	Giugno 2025			
14,10	9 novembre 2023	17 novembre 2023	Marzo 2025			
14,9	10 agosto 2023	24 agosto 2023	Settembre 2024			
14,8	11 maggio 2023	25 maggio 2023	Settembre 2024			
14,7	09 febbraio 2023	07 marzo 2023	29 marzo 2024			
14,6	10 novembre 2022	24 gennaio 2023	29 marzo 2024			

Versione del motore minore PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine del supporto standard RDS			
14,5	11 agosto 2022	18 novembre 2022	29 marzo 2024			
14,4	16 giugno 2022	01 settembre 2022	29 marzo 2024			
14.3	12 maggio 2022	04 agosto 2022	29 marzo 2024			
13						
13,14	08 febbraio 2024	22 febbraio 2024	Giugno 2025			
13.13	9 novembre 2023	17 novembre 2023	Marzo 2025			
13,12	10 agosto 2023	24 agosto 2023	Settembre 2024			
13,11	11 maggio 2023	25 maggio 2023	Settembre 2024			
13,10	09 febbraio 2023	07 marzo 2023	29 marzo 2024			
13.9	10 novembre 2022	24 gennaio 2023	29 marzo 2024			

Versione del motore minore PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine del supporto standard RDS			
13.8	11 agosto 2022	18 novembre 2022	29 marzo 2024			
13.7	12 maggio 2022	04 agosto 2022	29 marzo 2024			
12						
12,18	08 febbraio 2024	22 febbraio 2024	Giugno 2025			
12,17	9 novembre 2023	17 novembre 2023	28 febbraio 2025			
12,16	10 agosto 2023	24 agosto 2023	Settembre 2024			
12,15	11 maggio 2023	25 maggio 2023	Settembre 2024			
12,14	09 febbraio 2023	07 marzo 2023	29 marzo 2024			
12.13	10 novembre 2022	24 gennaio 2023	29 marzo 2024			
12,12	11 agosto 2022	18 novembre 2022	29 marzo 2024			

Versione del motore minore PostgreSQL	Data di rilascio nella community	Data di rilascio per RDS	Data di fine del supporto standard RDS
12.11	12 maggio 2022	04 agosto 2022	29 marzo 2024
11			
11.22*	9 novembre 2023	17 novembre 2023	29 febbraio 2024
11,21	10 agosto 2023	24 agosto 2023	29 febbraio 2024

* Versione secondaria del motore idonea per l'estensione del supporto per Amazon RDS. Per ulteriori informazioni, consulta [Utilizzo del supporto esteso di Amazon RDS](#).

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.

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 16	14 settembre 2023	17 novembre 2023	Novembre 2028	28 febbraio 2029	1 marzo 2029	1 marzo 2031	29 febbraio 2032
PostgreSQL 15	09 febbraio 2023	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
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	5 ottobre 2017	27 febbraio 2018	10 novembre 2022	Aprile 2023	N/D	N/D	N/D

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
Deprecato							
PostgreSQL 9.6 Deprecato	26 settembre 2016	11 novembre 2016	11 novembre 2021	30 aprile 2022	N/D	N/D	N/D

Note

L'estensione del supporto di Amazon RDS per PostgreSQL 11 inizia il 1° marzo 2024, ma non verrà addebitato alcun costo fino al 1° aprile 2024. Tra il 1° marzo e il 31 marzo, tutte le istanze e i cluster database PostgreSQL versione 11 su RDS sono coperti dall'estensione del supporto di RDS.

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 PostgreSQL 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 le impostazioni predefinite per le istanze DB appena create, usa il comando [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI. 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 di PostgreSQL 16](#)
- [Versioni di PostgreSQL 15](#)
- [Versioni di PostgreSQL 14](#)
- [Versioni di PostgreSQL 13](#)
- [Versioni di PostgreSQL 12](#)
- [Versioni PostgreSQL 11 \(Extended Support\)](#)
- [Versioni di PostgreSQL 11 \(obsoleto\)](#)
- [Versioni di PostgreSQL 10 \(obsoleto\)](#)
- [Versioni di PostgreSQL 9.6 \(obsoleto\)](#)
- [Definizione come obsoleto di PostgreSQL 10](#)
- [Obsolescenza di PostgreSQL versione 9.6](#)

Versioni di PostgreSQL 16

Versioni secondarie

- [PostgreSQL versione 16.2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 16.1-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 16.1 su Amazon RDS](#)
- [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 16.2 su Amazon RDS

PostgreSQL versione 16.2 su Amazon RDS

La versione 16.2 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. [Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 16.2.](#)

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Aggiunto supporto per `pg_log_standby_snapshot`
- Risolta la latenza di più secondi delle chiamate `aws_lambda`
- Risolto un bug che impediva la chiusura dell'autovacuum
- Risolto un bug che impediva la creazione dell'estensione `h3`

Questa versione include le modifiche seguenti:

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

- L'estensione `postgis` è stata aggiornata alla versione 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

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

- Risolto un crash in con dovuto a una connessione `or CatalogCacheComputeHashValue dblink_connect Null invalid`
- È supportata la versione AWS SDK dell'estensione `aws_s3`
- Ha bloccato l'esecuzione del metacomando, ad esempio `\copy\i`, e in `psql \lo_export`
- Risolto il problema dell'overflow nell'estensione `pg_transport`
- Rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'estensione `plruste` è stata aggiornata alla versione 1.2.7.
- L'estensione `plv8` 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

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

- `aws-ic` 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, il parametro dell'istanza `default_toast_compression` DB è impostato `lz4` su.

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

 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

 Questa è la documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 RC1. ed 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

 Questa è la documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 Beta 3. ed 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

 Questa è la documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 Beta 2. ed 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

 Questa è la documentazione di anteprima per Amazon RDS PostgreSQL versione 16 Beta 1. ed 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
- pgbaudit
- 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

Versioni secondarie

- [PostgreSQL versione 15.6 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.5-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.5 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.4-R3 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.4-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.4 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.3-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.3 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.2-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 15.2 su Amazon RDS](#)

PostgreSQL versione 15.6 su Amazon RDS

La versione 15.6 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. [Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 15.6.](#)

Nuove funzionalità e miglioramenti

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

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'`orafce` estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- L'`pgactive` estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- L'`pgvector` estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- L'`plv8` estensione è stata aggiornata alla versione 3.1.10.
- L'`postgis` estensione è stata aggiornata alla versione 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

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

- Risolto un crash in con dovuto a una connessione `orCatalogCacheComputeHashValue`.
`dblink_connect Null invalid`
- Backport di `run_as_owner` su RPG 15:
 - È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'application worker di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere il trasferimento dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un `rds_superuser`). Il logical apply worker mitiga il rischio spostando 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 alla tabella sono associate operazioni con restrizioni di sicurezza tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica si interrompe 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` su `true`. Tenete presente che così facendo la replica logica sarà nuovamente vulnerabile ai suddetti rischi per la sicurezza.

- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- È supportata la versione AWS SDK dell'`aws_s3` estensione.
- Ha bloccato l'esecuzione del metacomando, ad esempio, `\copy \i\lo_export`, in `psql`.
- Risolto il problema dell'overflow nell'estensione `pg_transport`
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'`plrust` estensione è stata aggiornata alla versione 1.2.7.
- L'`plv8` estensione è stata aggiornata alla versione 3.1.9.

PostgreSQL versione 15.5 su Amazon RDS

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 `plruster` 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

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

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

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.
- Risolto un problema a causa del quale era `ALTER TABLE` necessario un `ShareLock`.

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

PostgreSQL versione 15.3-R2 è ora disponibile su Amazon RDS. Questa versione contiene la replica logica per i cluster database Multi-AZ, prestazioni `plrust` migliorate 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

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.

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

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

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, il parametro dell'istanza `default_toast_compression` 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

Versioni secondarie

- [PostgreSQL versione 14.11 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.10-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.10 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.9-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.9 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.8-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.8 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.7 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.6 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.5 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.4 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.3 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 14.2 su Amazon RDS \(obsoleta\)](#)
- [PostgreSQL versione 14.1 su Amazon RDS \(obsoleta\)](#)

PostgreSQL versione 14.11 su Amazon RDS

La versione 14.11 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. [Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 14.11.](#)

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Risolve la latenza di più secondi delle chiamate `aws_lambda`

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'`orafce` estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- L'`pgactive` estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- L'`pgvector` estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- L'`postgis` estensione è stata aggiornata alla versione 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

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

- Risolto un crash in con dovuto a una connessione `orCatalogCacheComputeHashValue`.
`dblink_connect Null invalid`
- Backport di `run_as_owner` su RPG 14
 - È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'application worker di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere il trasferimento dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un `rds_superuser`). Il logical apply worker mitiga il rischio spostando 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 alla tabella sono associate operazioni con restrizioni di sicurezza tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica si interrompe 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` su `true`. Tenete presente che così facendo la replica logica sarà nuovamente vulnerabile ai suddetti rischi per la sicurezza.

- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.

- È supportata la versione AWS SDK dell'aws_s3estensione.
- Ha bloccato l'esecuzione del metacomando, ad esempio, `\copy \i\lo_export`, in `psql`.
- Risolto il problema dell'overflow nell'estensione. `pg_transport`
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'`plrustestensione` è stata aggiornata alla versione 1.2.7.

PostgreSQL versione 14.10 su Amazon RDS

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

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

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.
- Risolto un problema a causa del quale era `ALTER TABLE` necessario un `ShareLock`.

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

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

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

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

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

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

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

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

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 raccolte Amazon RDS progettate per facilitare la migrazione dei dati da sistemi basati su EBCDIC. Per maggiori informazioni, consulta [RDS per PostgreSQL per EBCDIC e altre migrazioni di mainframe](#).
- Questa versione include una correzione resa disponibile nella [versione out-of-cycle PostgreSQL del 16 giugno 2022 che risolve il problema and](#). CREATE INDEX CONCURRENTLY 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 release del 16 giugno 2022 out-of-cycle](#).

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

Versioni secondarie

- [PostgreSQL versione 13.14 su Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL versione 13.13-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.13 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.12-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.12 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.11-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.11 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.10 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.9 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.8 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 13.7 su Amazon RDS](#)
- [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 13.14 su Amazon RDS

La versione 13.14 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. [Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 13.14.](#)

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Risolve la latenza di più secondi delle chiamate `aws_lambda`

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'`orafce` estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- L'`pgactive` estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- L'`pgvector` estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- L'`postgis` estensione è stata aggiornata alla versione 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

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 con dovuto a una connessione or. `CatalogCacheComputeHashValue dblink_connect Null invalid`
- Backport di `run_as_owner` su RPG 13:
 - È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'application worker di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere il trasferimento dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un `rds_superuser`). Il logical apply worker mitiga il rischio spostando 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 alla tabella sono associate operazioni con restrizioni di sicurezza tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica si interrompe 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` su `true`. Tenete presente che così facendo la replica logica sarà nuovamente vulnerabile ai suddetti rischi per la sicurezza.

- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- Ha bloccato l'esecuzione del metacomando, ad esempio, `\copy \i\lo_export`, in `psql`.
- Risolto il problema dell'overflow nell'estensione. `pg_transport`
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

Questa versione include le modifiche seguenti:

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

PostgreSQL versione 13.13 su Amazon RDS

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

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

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.
- Risolto un problema a causa del quale era `ALTER TABLE` necessario un `ShareLock`.

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

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

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

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

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

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

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

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 [Invocare una AWS Lambda funzione da un'istanza DB RDS per PostgreSQL nella Amazon RDS User Guide](#).

- 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

Versioni secondarie

- [PostgreSQL versione 12.18 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.17-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.17 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.16-R2 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.16 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.15 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.14 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.13 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.12 su Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versione 12.11 su Amazon RDS](#)
- [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 12.18 su Amazon RDS

La versione 12.18 di PostgreSQL è ora disponibile su Amazon RDS. [Questa versione contiene diverse correzioni e miglioramenti per PostgreSQL annunciati nella versione PostgreSQL 12.18.](#)

Nuove funzionalità e miglioramenti

- Risolve la latenza di più secondi delle chiamate `aws_lambda`

Questa versione include le modifiche seguenti:

- L'`orafce` estensione è stata aggiornata alla versione 4.9.0.
- L'estensione `pg_cron` è stata aggiornata alla versione 1.6.2.
- L'`pgactive` estensione è stata aggiornata alla versione 2.1.2.
- L'`pgvector` estensione è stata aggiornata alla 0.6.0.
- L'`postgis` estensione è stata aggiornata alla versione 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

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 con dovuto a una connessione `or. CatalogCacheComputeHashValue dblink_connect Null invalid`
- Backport di `run_as_owner` su RPG 12:

- È stato eseguito il backport di una correzione di sicurezza per l'application worker di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere il trasferimento dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un `rds_superuser`). Il logical apply worker mitiga il rischio spostando 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 alla tabella sono associate operazioni con restrizioni di sicurezza tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica si interrompe 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` su `true`. Tenete presente che così facendo la replica logica sarà nuovamente vulnerabile ai suddetti rischi per la sicurezza.

- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- Ha bloccato l'esecuzione del metacomando, ad esempio, `\copy \i\lo_export`, in `psql`.
- Risolto il problema dell'overflow nell'estensione `pg_transport`
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

PostgreSQL versione 12.17 su Amazon RDS

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.

PostgreSQL versione 12.16-R2 su Amazon RDS

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

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.
- Risolto un problema a causa del quale era `ALTER TABLE` necessario un `ShareLock`.

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

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

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

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

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

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

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 su tutte le estensioni, consulta le [estensioni di PostgreSQL versione 12 supportate da Amazon RDS](#) nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

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 [Invocare una AWS Lambda funzione da un'istanza DB RDS per PostgreSQL nella Amazon RDS User Guide](#).
- 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 PostgreSQL 11 (Extended Support)

Versioni secondarie

- [PostgreSQL versione 11.22-R2 su Amazon RDS \(Extended Support\)](#)
- [PostgreSQL versione 11.22 su Amazon RDS \(Extended Support\)](#)

PostgreSQL versione 11.22-R2 su Amazon RDS (Extended Support)

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'application worker di replica logica che consente ai normali proprietari di tabelle di ottenere il trasferimento dei privilegi al proprietario dell'abbonamento (un `rds_superuser`). Il logical apply worker mitiga il rischio spostando 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 alla tabella sono associate operazioni con restrizioni di sicurezza tramite trigger o espressioni predefinite. Si consiglia di esaminare attentamente le operazioni allegate alla tabella se si nota che la replica logica si interrompe 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` su `true`. Tenete presente che così facendo la replica logica sarà nuovamente vulnerabile ai suddetti rischi per la sicurezza.

- Aggiunto `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` al gruppo di parametri Amazon RDS.
- Ha bloccato l'esecuzione del metacomando, ad esempio, `\copy \i\lo_export`, in `psql`.
- Risolto il problema dell'overflow nell'estensione. `pg_transport`
- Sono state rimosse le librerie condivise non supportate dal binario del motore.

PostgreSQL versione 11.22 su Amazon RDS (Extended Support)

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.

Versioni di PostgreSQL 11 (obsolete)

Versioni secondarie

- [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 11.21 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 ALTER TABLE problema che ShareLock causava un.

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

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 relativa alla sicurezza, consulta l'[annuncio della community 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 procedures – Le stored procedure SQL dispongono ora del supporto delle transazioni incorporate.
- Supporto per funzionalità Just-In-Time (JIT) –RDS per PostgreSQL Sono state create 11 istanze 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 10.20 su 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 pgsaudit 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 10.20 su 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 sull'aggiornamento di sicurezza, consulta l'[annuncio della community PostgreSQL](#) e la [correzione relativa alla 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, non è necessario che i database dell'editore e del sottoscrittore siano fisicamente identici () tra loro. block-to-block 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.
- Aggiornamento dell'estensione plv8: plv8 è un linguaggio procedurale che è possibile utilizzare per scrivere funzioni che è quindi possibile chiamare da SQL JavaScript . 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, consulta la pagina <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 `orafce` nella 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 in merito a `prefix`, vedere il prefisso `project on`. 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-hll](#) 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, release dello 07/07/2016"` `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.
- Supporto della ricerca full-text per le frasi: permette di specificare una query di ricerca di frasi nell'input `tsquery` usando i nuovi operatori `<->` e `<N>`.
- 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 prevede di rendere 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.

Versioni delle estensioni per Amazon RDS per PostgreSQL

Amazon RDS per PostgreSQL supporta numerose estensioni per il motore di database PostgreSQL. La community PostgreSQL a volte si riferisce a questi 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 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 16

⚠ La documentazione di anteprima per Amazon RDS per PostgreSQL versioni 16.0 Anteprima, 16 RC1, 16 Beta 3, 16 Beta 2 e 16 Beta 1 è soggetta a modifiche.

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	16,2	16,1-R2	16.1	Anteprima di 16.0	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
address_standardizer	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0 dev	3.4.0 dev	3.4.0 dev
address_standardizer_data_us	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0 dev	3.4.0 dev	3.4.0 dev
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
auto_explain	sì	sì	sì	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_comms	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/D
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1	N/D
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/D

Estensione	16,2	16,1-R2	16.1	Anteprima di 16.0	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
btree_gin	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
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	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
decoder_raw	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
dict_xsyn	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
flow_control	1.0	1.0	1	N/A	N/D	N/D	N/D	N/D
fuzzystrmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/D	N/D
hll	2,18	2,18	2,18	2,17	2,17	N/D	N/D	N/D
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

Estensione	16,2	16,1-R2	16.1	Anteprima di 16.0	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
hstore_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	N/D
Modulo ICU	60.2	60.2	60.2	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
mysql_fdw	29.1	29.1	29.1	29.1	2.9.0	2.9.0	N/D	N/D

Estensione	16,2	16,1-R2	16.1	Anteprima di 16.0	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
old_snapshots	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
oracle_fdw	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	N/D	N/D
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	4.3.0	N/D
pageinspect	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_bigmb	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/D	N/D
pg_buffercache	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_cron	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	N/D	N/D	N/D
pg_free空间的映射	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	N/D	N/D
pg_partition	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4,7,3	4,7,3	4,7,3	4,7,3	4,7,3
pg_prepared	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctable	0,0,10	0,0,10	0,0,10	0,0,10	0,0,10	N/D	N/D	N/D
pg_repack	1.5.0	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1

Estensione	16,2	16,1-R2	16.1	Anteprima di 16.0	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pg_stat_statements	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.0.4	1.0.4
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pgAudit	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	N/D	N/D
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.4	2.4.4	2.4.4	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pgrouting	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatuple	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	1.2.0
pgvector	0,6,0	0,5,1	0,5,1	0,5,0	04.4	04.4	04.4	04.1
plcoffee	3,1,10	31,9	31,8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/D	N/D

Estensione	16,2	16,1-R2	16.1	Anteprima di 16.0	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
plls	3,1,10	31,9	31,8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/D	N/D
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofile	42.4	42.4	42.4	4.2.2	4.2.2	4.2.2	N/D	N/D
pungere	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.4	1.2.4	1.2.4	N/D	N/D
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
plv8	3,1,10	31,9	31,8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/D	N/D
PostGIS	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0 dev	3.4.0 dev	3.4.0 dev
postgis_raster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0 dev	3.4.0 dev	3.4.0 dev
postgis_tiger_geocoder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0 dev	3.4.0 dev	3.4.0 dev
postgis_topology	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0 dev	3.4.0 dev	3.4.0 dev
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
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
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	N/D	N/D	N/D	N/D
rds_tools	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Estensione	16,2	16,1-R2	16.1	Anteprima di 16.0	16 RC 1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
raffint (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
seg	1.4	1.4	1.4	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
sslinfo	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
tcn	1.0	1.0	1	N/A	N/D	N/D	N/D	N/D
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
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	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

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	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
address_standard	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
address_standard_data_s	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	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
auto_explain	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_conns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	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
bool_plr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
btree_gist	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

Estensione	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	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
decoderaw	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
dict_xsy	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
flow_control	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
fuzzystringatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	4.1.2	N/D	N/D	N/D	N/D
hll	2,18	2,18	2,18	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	N/D	N/D
Modulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2

Estensione	15,6	15,5-R2	15,5	15.4-R3	15.4-R2	15,4	15.3-R2	15,3	15.2-R2	15,2
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	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
jsonb_pperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
mysql_fdw	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0
old_snapshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
oracle_fdw	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	3,24	3,24	3,24	3,24

Estensione	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
pageinspect	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
pg_bignums	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
pg_cron	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1
pg_freezeacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hintplan	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_partition	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4,7,3	4,7,3	4,7,3	4,7,3	4,7,3	46.2	46.2
pg_prevmem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_procobj	0,0,10	0,0,10	0,0,10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
pg_stat_telemetry	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Estensione	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
pgactive	2.1.2	2.1.1	2.1.1	2.1.0	2.1.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pgAudit	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0
pgcrypto	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	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
pgRouting	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatstatle	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	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvector	0,6,0	0,5,1	0,5,1	0,5,1	0,5,0	04.4	04.4	0,4,1	04.1	N/D
plcoffee	3,1,10	31,9	31,8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plls	3,1,10	31,9	31,8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofile_r	42.4	42.4	42.4	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1

Estensione	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.5	1.2.3	1.1.1	1.1.1	1.0.0	N/D
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
plv8	3,1,10	31,9	31,8	31,8	31,8	3.1.6	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.1.4
PostGIS	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis_aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis_iger_geoder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis_topology	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
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
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0
rds_tool	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
raffint (contrib_spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
seg	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
tablefun	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1

Estensione	15,6	15,5-R2	15,5	15,4-R3	15,4-R2	15,4	15,3-R2	15,3	15,2-R2	15,2
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
tsm_sysm_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
tsm_sysm_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
unaccent	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
wal2json	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 14

La seguente tabella riporta le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 14 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	14,11	14,10-R2	14,10	14,9-R2	14,9	14,8-R2	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1
addresser	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.1.5	3.1.5
addresser_data_s	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.1.5	3.1.5
amch	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	14,11	14,10	14,10	14,9-	14,9	14,8-	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1
autoinc (controllato da 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
autoinc	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
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
aws_ns	1.0	1.0	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	1.1	1.1	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
bool_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	1.3	1.3
btree_t	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
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
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
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
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	1
dict_x	1.0	1.0	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	1.1

Esterne	14,11	14,10 R2	14,10	14,9- R2	14,9	14,8- R2	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1
flow_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
fuzzyatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
hll	2,18	2,18	2,18	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,15	2,15
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	1.8	1.8
hstoreperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
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	60.2
insert_ernar (controlli 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
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	1.1
intarr	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
ip4r	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
jsonbperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1

Estensione	14,11	14,10 R2	14,10	14,9- R2	14,9	14,8- R2	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1
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
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	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mysql	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	N/D
modeme (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
oldshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
oraclew	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3,24	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg_bitmap	1.2	1.2	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_bitmapcache	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_crc	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_fruacem	1.2	1.2	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_hllan	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3.7	1.3.7

Esterne	14,11	14,10 R2	14,10	14.9- R2	14,9	14.8- R2	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1
pg_partition	5.0.0	5.0.0	5.0.0	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	46.2	4.6.0	4.6.0	4.6.0	4.6.0
pg_replication	1.2	1.2	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_stat_bgw	0,0,10	0,0,10	0,0,10	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	0.0.9
pg_repack	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7
pg_simplify	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
pg_stat_statements	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1	1.0.1	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
pg_trigger	1.0	1.0	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	1.6	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
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	1.2
pgact	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
pgAudit	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6
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	1.3
pglog	2.4.3	2.4.3	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	2.4.1	2.4.0	2.4.0

Esterne	14,11	14,10 R2	14,10	14.9- R2	14,9	14.8- R2	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1
pgrou	32.2	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	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0
pgrov 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
pgsta 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
pgTA	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	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
pgvex	0,6,0	0,5,1	0,5,1	0,50	04.4	04.4	04.1	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
plcoff	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.15
plls	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.15
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
plpgs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprot r	42.4	42.4	42.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.3	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
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	1
plv8	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.1!	2.3.15
PostC	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.1.5	3.1.4
postg aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.1.5	3.1.4

Estensione	14,11	14,10	14,10	14,9-	14,9	14,8-	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1
postgres_14	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.1.5	3.1.4
postgres_13	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.1.5	3.1.4
postgres_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
postgres_fdw	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	1.2.9
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
raffineria (controlli 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
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
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
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
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1	N/A	N/D	N/D	N/D	N/D
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	N/D
tsm_svm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1

Estensione	14,11	14,10 R2	14,10	14,9-R2	14,9	14,8-R2	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1
tsm_s m_tim	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	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
wal2j	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

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](#).

Estensione	13,14	13,13 R2	13,13	13,12-R2	13,12	13,12-R2	13,11	13,10	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3
address	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.0.3
address es	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.0.3
amchk	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
auto_ ain	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì

Estensione	13,14	13,13 R2	13,13	13,12 R2	13,12	13,12 R2	13,11	13,10	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3
autoinc (cont 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	N/ D
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	1.1
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
aws_	1.1	1.1	1.1	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
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
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	1.3	1.3	1.3
btree 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
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
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	1.4	1.4
dblin	1.2	1.2	1.2	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_i	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
dict_o	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
earth ance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_ 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

Estensione	13,14	13,13 R2	13,13	13,12 R2	13,12	13,12 R2	13,11	13,10	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3
fuzzy match	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3- pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
hll	2,18	2,18	2,18	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
hstor	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
hstor perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
hypo	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
Modu 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	60.2	60.2
inser ernal (cont 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	N/ D
intag	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarr	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
ip4r	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
jstont 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
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	1.0	1.0	1.0

Esterne	13,14	13,13 R2	13,13	13,12 R2	13,12	13,12 R2	13,11	13,10	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3	
log_f	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
modeme (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1	N/D	
mysc	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	N/D	N/D	N/D
oraclw	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	
orafc	4.9.0	46.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3,24	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	
pagect	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	
pg_b	1.2	1.2	1.2	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_bcache	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_c	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.3.1	1.3.1
pg_fracer	1.2	1.2	1.2	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_hlan	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	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	
pg_pn	45,1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	

Esterne	13,14	13,13 R2	13,13	13,12 R2	13,12	13,12 R2	13,11	13,10	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3
pg_pgm	1.2	1.2	1.2	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_pgb	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1	0,0,1
pg_re	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_sri	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
pg_sstaten	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
pg_tli	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pg_tort	1.0	1.0	1.0	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_tr	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
pg_vli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgac	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pgAu	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	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5	1.5	1.5
pgcry	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
pgloc	2.4.3	2.4.3	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	2.3.3
pgrou	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	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.0

Ester	13,14	13,13	13,13	13,12	13,12	13,12	13,11	13,10	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3
pgro 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
pgsta 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
pgTA	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	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
pgve	0,6,0	0,5,1	0,5,1	0,5,0	04,4	04,4	0,4,1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
plcof	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plls	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plper	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
plpgs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpro r	42.4	42.4	42.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plrus	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.3	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
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	1.0	1
plv8	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
Postg	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.0.3
postg aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.0.3
postg iger oder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.0.3

Estensione	13,14	13,13 R2	13,13	13,12 R2	13,12	13,12 R2	13,11	13,10	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3
postgres_fdw	3.4.1	3.4.0	3.4.0	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	3.0.3
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	1.0	1
prefix	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	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	3.8	3.8
rds_t	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
raffini (cont 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	N/D
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
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
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1	N/A	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
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	N/D	N/D	N/D
tsm_m_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
tsm_m_tir	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ester	13,14	13,13 R2	13,13	13,12 R2	13,12	13,12 R2	13,11	13,10	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3
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
wal2j	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 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](#).

Ester	12,18	12,17 R2	12,17	12,16 R2	12,16	12,15	12,14	12,13	12,12	12,11	12,10	12,9	12,8	12,7
addre tanda er	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
addre tanda er_da s	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
amch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
auto_ ain	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
aws_ ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1
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
aws_:	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Estensione	12,18	12,17 R2	12,17	12,16 R2	12,16	12,15	12,14	12,13	12,12	12,11	12,10	12,9	12,8	12,7
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
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	1.3	1.3
btree_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
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
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	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	1.2
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	1
dict_xml	1.0	1.0	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	1.1
fuzzystratch	1.1	1.1	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	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
hstore	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
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	1
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	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	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	1.2
ip4r	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

	12,18	12,17	12,17	12,16	12,16	12,15	12,14	12,13	12,12	12,11	12,10	12,9	12,8	12,7
Esterne		R2		R2										
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
jsonb 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
lo	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_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
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
oracle w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.0	46.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pagei 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
pg_bi	1.2	1.2	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_bu cache	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_cr	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.3.1	1.3.1
pg_fr acem	1.2	1.2	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_hi lan	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	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_pa n	45,1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1
pg_pr 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

Esterne	12,18	12,17 R2	12,17	12,16 R2	12,16	12,15	12,14	12,13	12,12	12,11	12,10	12,9	12,8	12,7
pg_pgb	0,0,10	0,0,10	0,0,10	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	0,0,9
pg_re	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5
pg_siri	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
pg_statem	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_trort	1.0	1.0	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_tr	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_vili	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgact	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
pgAu	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4	1.4	1.4
pgcry	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
pglog	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.3.2
pgrou	3,0,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	3,0,5	3,0,5	3,0,5	3,0,5	3,0,0
pgrov_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
pgstale	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
pgTA	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	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

Estensione	12,18	12,17	12,17	12,16	12,16	12,15	12,14	12,13	12,12	12,11	12,10	12,9	12,8	12,7
Esterne	12,18	12,17 R2	12,17	12,16 R2	12,16	12,15	12,14	12,13	12,12	12,11	12,10	12,9	12,8	12,7
pgvector	0,6,0	0,5,1	0,5,1	0,5,0	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
plcoff	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.14
plls	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.14
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
plpgs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprof	42.4	42.4	42.4	4.1	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	1
plv8	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.14
PostGIS	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgis	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgis_raster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgis_geography	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgis_topology	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgis_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
prefis	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	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	3.8

Estensione	12,18	12,17 R2	12,17	12,16 R2	12,16	12,15	12,14	12,13	12,12	12,11	12,10	12,9	12,8	12,7
rds_tools	1.3	1.3	1.3	1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
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
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
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1	N/A	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
tsm_schemas	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
tsm_schemas_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
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
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
wal2json	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

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 11

La seguente tabella riporta le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 11.x correntemente supportate da RDS for 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 R2	11.22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
address_s tandardizer	33.3	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_s tandardiz er_data_us	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	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
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
amcheck	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
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
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
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
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
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
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
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
dict_xsyn	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
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

Estensione	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
hll	2,18	2,18	2.11	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
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
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
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
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
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
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
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
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/ D	N/ D	N/ D
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
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
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
orafce	46.1	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
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
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
pg_freesp acemap	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	1.3.5	1.3.5

Estensione	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_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
pg_proctab	0,0,10	0,0,10	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
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
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
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
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
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
pgactive	2.1.1	2.1.1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pgAudit	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
pglogical	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
pgrouting	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	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
pgTAP	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	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	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

Estensione	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
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
plprofiler	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
plv8	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	3.3.2	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	3.3.2	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/ D
postgis_tiger_geocoder	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	3.3.2	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
postgresql-hll	2,18	2,18	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
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
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
rds_tools	1.3	1.3	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
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
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1	N/A	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D

Estensione	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
test_decoding	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
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
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
uuid-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
wal2json	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 seguenti tabelle riportano le estensioni PostgreSQL for PostgreSQL versione 10 correntemente supportate da RDS for 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

Estensione	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
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
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
dict_xsyn	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
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1
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/D	N/D	N/D
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0

Estensione	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
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
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
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

Estensione	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
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
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
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/D
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
postgresql-hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
prefisso	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0	1.2.0	1.2.0
seg	1.1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
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
tcn	1	N/A	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
test_decoding	1	1	1	1	sì	sì	sì
tsearch2 (obsoleto)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1

Estensione	10,23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	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. L'estensione `tsearch2` è stata rimossa da [PostgreSQL versione 11.1 su Amazon RDS \(obsoleta\)](#).

Estensioni supportate per RDS per PostgreSQL 9.6

La seguente tabella riporta le estensioni PostgreSQL per PostgreSQL versione 9.6.x correntemente supportate da RDS for 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	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	9,6	
advisory_locks	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	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
btree_gist	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	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
btree_gin	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	N/D	N/D
block_io	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1

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 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 versione 16 RC1	RDS for PostgreSQL supporta ora la versione 16 RC1.	31 agosto 2023

Amazon RDS per PostgreSQL L versioni 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 e 11.21	Amazon RDS per PostgreSQL L 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 L 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.	6 luglio 2023
Amazon RDS per PostgreSQL versione 16 Beta 2	RDS per PostgreSQL supporta ora la versione PostgreSQL versione 16 Beta 2.	6 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 L versioni 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 e 11.20	Amazon RDS per PostgreSQL L versioni 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 e 11.20	25 maggio 2023
Amazon RDS per PostgreSQL L versione 15.2-R2 aggiunge l'estensione plust	Amazon RDS per PostgreSQL L 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 L 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 L versioni 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 e 10.23	Amazon RDS per PostgreSQL L ora supporta le versioni 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 e 10.23.	31 gennaio 2023
Amazon RDS for PostgreSQL L 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 L 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 L.	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 L versioni 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 e 10.20	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 <code>mysql_fdw</code> consente a PostgreSQL di lavorare con i dati memorizzati nei database MySQL, MariaDB e Aurora MySQL. L'estensione <code>tds_fdw</code> consente a PostgreSQL di lavorare con i dati memorizzati nei database SQ Server. Per maggiori informazioni consulta Utilizzo dei	12 marzo 2022

Modifica	Descrizione	Data della modifica
	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
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

Modifica	Descrizione	Data della modifica
Amazon RDS for PostgreSQL L 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 L supporta PostgreSQL 12.3	Amazon RDS for PostgreSQL supporta la versione 12.3	17 giugno 2020
Amazon RDS for PostgreSQL L 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
Amazon RDS for PostgreSQL L 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

Modifica	Descrizione	Data della modifica
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
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

Modifica	Descrizione	Data della modifica
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 caratteristica	Amazon RDS supporta ora PostgreSQL versioni 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 e 9.3.16.	3 maggio 2017
Nuova caratteristica	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 caratteristica	Aggiunta del supporto per PostgreSQL versioni 9.5.2, 9.4.7 e 9.3.12.	8 Aprile 2016
Nuova caratteristica	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 caratteristica	Versione aggiornata per il supporto di PostgreSQL versione 9.4.4 e 9.3.9.	30 luglio 2015

Modifica	Descrizione	Data della modifica
Nuova caratteristica	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.