



Documentazione di riferimento

# AWS AMI Windows



# AWS AMI Windows: Documentazione di riferimento

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

AWS Windows AMIs .....	1
Specializzato AWSWindows AMIs .....	1
STIG Hardened AMIs .....	2
Come Amazon crea AWSWindows AMIs .....	14
Windows Serversupporti di installazione .....	14
Cosa aspettarsi da un funzionario AWSWindows AMI .....	14
Convalida del software sulle AMI AWS .....	15
In che modo Amazon AWSWindows AMIs decide cosa offrire .....	16
Patch, aggiornamenti di sicurezza e ID AMI .....	16
Porte e protocolli .....	17
AllJoyn Router .....	18
Cast to Device .....	19
Reti core .....	23
Ottimizzazione recapito .....	80
Monitoraggio diagnostica .....	81
Server di protocollo DIAL .....	82
Condivisione file e stampanti .....	82
Gestione remota file server .....	88
All ICMP v4 .....	89
Microsoft Edge .....	89
Sorgente di rete Microsoft Media Foundation .....	90
Multicast .....	90
Remote Desktop (Desktop remoto) .....	91
WindowsGestione dei dispositivi .....	93
WindowsFeature Experience Pack .....	95
WindowsGestione remota del firewall .....	96
WindowsGestione remota .....	95
Modifiche applicate per AWSWindows AMIs .....	97
Windows ServerModifiche apportate alle AMI del 2016 e successive .....	101
AWSWindows AMIcronologia delle versioni .....	103
Aggiornamenti mensili dell'AMI per il 2024 (ad oggi) .....	103
Iscriviti alle AWSWindows AMI notifiche .....	220
Sicurezza .....	222
Cronologia dei documenti .....	223

---

..... CCXXIV

# AWS riferimento Windows AMI

AWS fornisce un set di Amazon Machine Images (AMI) disponibili pubblicamente che contengono configurazioni software specifiche per la Windows piattaforma.

Puoi cominciare rapidamente a sviluppare e distribuire le applicazioni con Amazon EC2 usando queste AMI. Scegli innanzitutto l'AMI che soddisfa i tuoi specifici requisiti, quindi utilizza tale AMI per avviare un'istanza. Recupera la password per l'account amministratore e quindi accedi all'istanza utilizzando Remote Desktop Connection, proprio come faresti con qualsiasi altra. Windows Server

In generale, AWSWindows AMIs sono configurati con le impostazioni predefinite utilizzate dai supporti di Microsoft installazione. Tuttavia, Amazon applica alcune personalizzazioni. Ad esempio, AWSWindows AMIs vengono forniti con i seguenti software e driver:

- EC2Launch v2(Windows Server2022)
- EC2Launch v1(Windows Server2016 e 2019)
- EC2Config(fino al Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Driver di rete (SRIOV, ENA, Citrix PV)
- Driver di archiviazione (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Driver di grafica (NVidia GPU, Elastic GPU)
- Ibernazione delle istanze Spot

Con la funzionalità di avvio Windows rapido, puoi configurare istantanee predisposte per avviare le istanze fino al 65% più velocemente. Per ulteriori informazioni, consulta [Configurare l'avvio Windows rapido per la tua Windows Server AMI](#) nella Guida per l'utente di Amazon EC2.

Per visualizzare le modifiche a ciascuna versione di AWSWindows AMIs, inclusi gli aggiornamenti di SQL Server, consulta il [AWSWindows AMI cronologia delle versioni](#).

## Specializzato AWSWindows AMIs

È possibile utilizzare Specialized AWSWindows AMIs per creare istanze per il database e i casi d'uso per il rafforzamento della conformità come segue.

## AMI SQL Server

Alcune AWSWindows AMIs includono un'edizione di Microsoft SQL Server (SQL Enterprise Edition, SQL Server Standard, SQL Server Express o SQL Server Web). L'avvio di un'istanza da un'WindowsAMI con Microsoft SQL Server consente di eseguire l'istanza come server di database. In alternativa, puoi avviare un'istanza da qualsiasi Windows AMI e quindi installare il software di database di cui hai bisogno sull'istanza.

Per scoprire le AMI disponibili con licenza di SQL Server, consulta la pagina [Individuare un'AMI con licenza SQL Server inclusa](#) nella Guida per l'utente di Microsoft SQL Server su Amazon EC2.

## AMI rigide STIG

Le Windows Server AMI STIG Hardened EC2 sono preconfigurate con oltre 160 impostazioni di sicurezza richieste per garantire che le istanze avviate seguano le più recenti linee guida per la conformità STIG. Per ulteriori informazioni, consulta [AMI AWSWindows Server rinforzate STIG](#).

## AMI AWSWindows Server rinforzate STIG

Security Technical Implementation Guides (STIGs) sono gli standard di configurazione creati dal Defense Information Systems Agency (DISA) per proteggere i sistemi informativi e il software. DISA documenta tre livelli di rischio di conformità, noti come categorie:

- Categoria I: il livello di rischio più alto. Copre i rischi più gravi e include qualsiasi vulnerabilità che possa comportare la perdita di riservatezza, disponibilità o integrità.
- Categoria II: rischio medio.
- Categoria III: rischio basso.

Ogni livello di conformità include tutte le impostazioni STIG da livelli inferiori. Ciò che significa che il livello più alto include tutte le impostazioni applicabili da tutti i livelli.

Per la conformità dei propri sistemi agli standard STIG, è necessario installare, configurare e testare una serie di impostazioni di sicurezza. Le Windows Server AMI EC2 rafforzate STIG sono preconfigurate con oltre 160 impostazioni di sicurezza richieste. Amazon EC2 supporta i seguenti sistemi operativi per AMI conformi a STIG:

- Windows Server2022
- Windows Server2019

- Windows Server2016
- Windows ServerR2 2012

Le AMI STIG Hardened includono Department of Defense (DoD) certificati aggiornati per aiutarvi a iniziare e raggiungere la conformità STIG. Le AMI STIG Hardened sono disponibili in tutte le regioni commerciali e (degli Stati Uniti). AWS GovCloud Puoi avviare le istanze da queste AMI direttamente dalla console Amazon EC2. Vengono fatturate utilizzando prezzi standard. Windows Non sono previsti costi aggiuntivi per l'utilizzo di AMI conformi a STIG.

Puoi trovare le AMI STIG Hardened EC2 nelle Windows Server AMI della community quando avvii un'istanza, come segue.

Avvia un'istanza EC2 con un'AMI STIG Hardened Windows Server

1. Apri la console Amazon EC2 all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. Nel riquadro di navigazione, scegli Istanze. Viene visualizzato un elenco delle istanze EC2 nella Regione AWS corrente.
3. Scegli Avvia istanze nell'angolo in alto a destra sopra l'elenco. Viene visualizzata la pagina Avvia un'istanza.
4. Per trovare un'AMI conforme a STIG, scegli Sfoglia altre AMI sul lato destro della sezione Immagini delle applicazioni e del sistema operativo (Amazon Machine Image). Viene visualizzata una ricerca delle AMI avanzata.
5. Seleziona la scheda AMI della community e inserisci parte o tutti i seguenti modelli di nomi nella barra di ricerca. Le nostre AMI indicano che sono «fornite da Amazon».

#### Note

Il suffisso di data per l'AMI (*AAAA.MM.GG*) è la data in cui è stata creata l'ultima versione. È possibile cercare la versione senza il suffisso di data.)

Modelli di nomi per le AMI conformi a STIG

- Windows\_Server-2022-English-STIG-Full-*AAAA.MM.GG*
- Windows\_Server-2022-English-STIG-Core-*AAAA.MM.GG*
- Windows\_Server-2019-English-STIG-Full-*AAAA.MM.GG*

- [Windows\\_Server-2019-English-STIG-Core-AAAA.MM.GG](#)
- [Windows\\_Server-2016-English-STIG-Full-AAAA.MM.GG](#)
- [Windows\\_Server-2016-English-STIG-Core-AAAA.MM.GG](#)
- [Windows\\_Server-2012-R2-English-STIG-Full-AAAA.MM.GG](#)
- [Windows\\_Server-2012-R2-English-STIG-Core-AAAA.MM.GG](#)

Le seguenti sezioni elencano le impostazioni STIG che Amazon applica ai sistemi Windows operativi e ai componenti.

## Argomenti

- [Sistemi operativi di base e core](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versione 2 versione 2](#)
- [WindowsFirewall STIG versione 2 versione 1](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG versione 2 rilascio 3](#)
- [MicrosoftEdge STIG versione 1 versione 6](#)
- [MicrosoftDefender STIG versione 2 versione 4](#)
- [Cronologia delle versioni](#)

## Sistemi operativi di base e core

Le AMI Amazon EC2 con hardening STIG sono progettate per essere utilizzate come server autonomi e hanno il livello più alto di impostazioni STIG applicate.

L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano alle AMI Windows con hardening STIG. Non tutte le impostazioni sono valide in tutti i casi. Ad esempio, alcune impostazioni STIG potrebbero non essere applicabili ai server autonomi. Le policy specifiche dell'organizzazione possono inoltre impedire l'applicazione di alcune impostazioni, come nel caso dell'obbligo per gli amministratori di rivedere le impostazioni dei documenti.

Per un elenco completo degli STIG Windows correnti, consulta [Libreria documenti STIG](#). Per informazioni su come visualizzare l'elenco completo, consulta [Strumenti di visualizzazione STIG](#).

## Windows ServerSTIG versione 1 Release 1 2022

Questo rilascio contiene le seguenti impostazioni STIG per sistemi operativi Windows:

V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254293, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254304, V-254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254319, V-254320, V-254321, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333, V-254334, V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254351, V-254352, V-254353, V-254354, V-254355, V-254356, V-254357, V-254358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254363, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254372, V-254373, V-254374, V-254375, V-254376, V-254377, V-254378, V-254379, V-254380, V-254381, V-254382, V-254383, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254439, V-254442, V-254443, V-254444, V-254445, V-254446, V-254449, V-254450, V-254451, V-254452, V-254453, V-254454, V-254455, V-254456, V-254459, V-254460, V-254461, V-254462, V-254463, V-254464, V-254465, V-254466, V-254467, V-254468, V-254469, V-254470, V-254471, V-254472, V-254473, V-254474, V-254475, V-254476, V-254477, V-254478, V-254479, V-254480, V-254481, V-254482, V-254483, V-254484, V-254485, V-254486, V-254487, V-254488, V-254489, V-254490, V-254493, V-254494, V-254495, V-254497, V-254499, V-254500, V-254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511 e V-254512

Windows ServerSTIG versione 2 versione 5 2019

Questo rilascio contiene le seguenti impostazioni STIG per sistemi operativi Windows:

V-205625, V-205626, V-205627, V-205628, V-205629, V-205630, V-205631, V-205632, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205640, V-205641, V-205642, V-205643, V-205644, V-205645, V-205646, V-205647, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205653, V-205654, V-205655, V-205656, V-205657, V-205658, V-205659, V-205660, V-205661, V-205662, V-205663, V-205664, V-205665, V-205666, V-205667, V-205668, V-205669, V-205670, V-205671, V-205672, V-205673, V-205674, V-205675, V-205676, V-205677, V-205678, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205691, V-205692, V-205693, V-205694, V-205695, V-205696, V-205697, V-205698, V-205699, V-205700, V-205701, V-205702, V-205703, V-205704, V-205705, V-205706, V-205707, V-205708, V-205709, V-205710, V-205711, V-205712, V-205713, V-205714, V-205715, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205721, V-205722, V-205723, V-205724, V-205725, V-205726, V-205727, V-205728, V-205729, V-205730, V-205731, V-205732, V-205733, V-205734, V-205735, V-205736, V-205737, V-205738, V-205739, V-205740, V-205741,

V-205742, V-205743, V-205744, V-205745, V-205746, V-205747, V-205748, V-205749, V-205750, V-205751, V-205752, V-205753, V-205754, V-205755, V-205756, V-205757, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205763, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205780, V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205785, V-205786, V-205787, V-205788, V-205789, V-205790, V-205791, V-205792, V-205793, V-205794, V-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205799, V-205800, V-205801, V-205802, V-205803, V-205804, V-205805, V-205806, V-205807, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205818, V-205819, V-205820, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205829, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205837, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205843, V-205844, V-205845, V-205846, V-205847, V-205848, V-205849, V-205850, V-205851, V-205852, V-205853, V-205854, V-205855, V-205858, V-205859, V-205860, V-205861, V-205862, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205870, V-205871, V-205872, V-205873, V-205874, V-205875, V-205876, V-205877, V-205882, V-205883, V-205884, V-205885, V-205886, V-205887, V-205888, V-205890, V-205892, V-205893, V-205894, V-205895, V-205896, V-205897, V-205898, V-205899, V-205900, V-205901, V-205902, V-205903, V-205904, V-205906, V-205907, V-205908, V-205909, V-205910, V-205911, V-205912, V-205913, V-205914, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205919, V-205920, V-205921, V-205922, V-205923, V-205924, V-205925, V-214936 e V-236001

Windows ServerSTIG versione 2 versione 5 del 2016

Questo rilascio contiene le seguenti impostazioni STIG per sistemi operativi Windows:

V-224828, V-224832, V-224833, V-224834, V-224835, V-224850, V-224851, V-224852, V-224853, V-224854, V-224855, V-224856, V-224857, V-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868, V-224869, V-224870, V-224871, V-224872, V-224873, V-224874, V-224877, V-224878, V-224879, V-224880, V-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224888, V-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224931, V-224932, V-224933, V-224934, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224942, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224954, V-224955, V-224956, V-224957, V-224958, V-224959, V-224960, V-224961, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225020,

V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225025, V-225028, V-225029, V-225030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225044, V-225045, V-225046, V-225047, V-225048, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225053, V-225054, V-225055, V-225056, V-225057, V-225058, V-225060, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225070, V-225071, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225077, V-225078, V-225079, V-225080, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225085, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225091, V-225092, V-225093 e V-236000

## Windows ServerMS STIG 2012 R2 versione 3 versione 5

Questo rilascio contiene le seguenti impostazioni STIG per sistemi operativi Windows:

V-225574, V-225573, V-225572, V-225571, V-225570, V-225569, V-225568, V-225567, V-225566, V-225565, V-225564, V-225563, V-225562, V-225561, V-225560, V-225559, V-225558, V-225557, V-225556, V-225555, V-225554, V-225553, V-225552, V-225551, V-225550, V-225549, V-225548, V-225547, V-225546, V-225545, V-225544, V-225543, V-225542, V-225541, V-225540, V-225539, V-225538, V-225537, V-225536, V-225535, V-225534, V-225533, V-225532, V-225531, V-225530, V-225529, V-225528, V-225527, V-225526, V-225525, V-225524, V-225523, V-225522, V-225521, V-225520, V-225519, V-225518, V-225517, V-225516, V-225515, V-225514, V-225513, V-225512, V-225511, V-225510, V-225509, V-225508, V-225507, V-225506, V-225505, V-225504, V-225503, V-225502, V-225501, V-225500, V-225499, V-225498, V-225497, V-225496, V-225495, V-225494, V-225493, V-225492, V-225491, V-225490, V-225489, V-225488, V-225487, V-225486, V-225485, V-225484, V-225483, V-225482, V-225481, V-225480, V-225479, V-225478, V-225477, V-225476, V-225475, V-225474, V-225473, V-225472, V-225471, V-225470, V-225469, V-225468, V-225467, V-225466, V-225465, V-225464, V-225463, V-225462, V-225461, V-225460, V-225459, V-225458, V-225457, V-225456, V-225455, V-225454, V-225453, V-225452, V-225451, V-225450, V-225449, V-225448, V-225447, V-225446, V-225445, V-225444, V-225443, V-225442, V-225441, V-225440, V-225439, V-225438, V-225437, V-225436, V-225435, V-225434, V-225433, V-225432, V-225431, V-225430, V-225429, V-225428, V-225427, V-225426, V-225425, V-225424, V-225423, V-225422, V-225421, V-225420, V-225419, V-225418, V-225417, V-225416, V-225415, V-225414, V-225413, V-225412, V-225411, V-225410, V-225409, V-225408, V-225407, V-225406, V-225405, V-225404, V-225402, V-225401, V-225400, V-225399, V-225398, V-225397, V-225396, V-225395, V-225394, V-225393, V-225392, V-225391, V-225390, V-225389, V-225388, V-225387, V-225386, V-225385, V-225384, V-225383, V-225382, V-225381, V-225380, V-225379, V-225378, V-225377, V-225376, V-225375, V-225374, V-225373, V-225372, V-225371, V-225370, V-225369, V-225368, V-225367, V-225366, V-225365, V-225364, V-225363, V-225362, V-225361, V-225360, V-225359, V-225358, V-225357, V-225356, V-225355, V-225354, V-225353, V-225352, V-225351, V-225350, V-225349,

V-225348, V-225347, V-225346, V-225345, V-225344, V-225343, V-225342, V-225341, V-225340, V-225339, V-225338, V-225337, V-225336, V-225335, V-225334, V-225333, V-225332, V-225331, V-225330, V-225329, V-225328, V-225327, V-225326, V-225325, V-225324, V-225319, V-225318, V-225317, V-225316, V-225315, V-225314, V-225313, V-225312, V-225311, V-225310, V-225309, V-225308, V-225307, V-225306, V-225305, V-225304, V-225303, V-225302, V-225301, V-225300, V-225299, V-225298, V-225297, V-225296, V-225295, V-225294, V-225293, V-225292, V-225291, V-225290, V-225289, V-225288, V-225287, V-225286, V-225285, V-225284, V-225283, V-225282, V-225281, V-225280, V-225279, V-225278, V-225277, V-225276, V-225275, V-225274, V-225273, V-225272, V-225271, V-225270, V-225269, V-225268, V-225267, V-225266, V-225265, V-225264, V-225263, V-225262, V-225261, V-225260, V-225259, V-225258, V-225257, V-225256, V-225255, V-225254, V-225253, V-225252, V-225251, V-225250, V-225249, V-225248, V-225247, V-225246, V-225245, V-225244, V-225243, V-225242, V-225241, V-225240 e V-225239

## Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versione 2 versione 2

L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano ai componenti del sistema operativo Windows per le AMI EC2 con hardening STIG. L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano alle AMI Windows con hardening STIG. Non tutte le impostazioni sono valide in tutti i casi. Ad esempio, alcune impostazioni STIG potrebbero non essere applicabili ai server autonomi. Le policy specifiche dell'organizzazione possono inoltre impedire l'applicazione di alcune impostazioni, come nel caso dell'obbligo per gli amministratori di rivedere le impostazioni dei documenti.

Per un elenco completo degli STIG Windows correnti, consulta [Libreria documenti STIG](#). Per informazioni su come visualizzare l'elenco completo, consulta [Strumenti di visualizzazione STIG](#).

.NET Framework su MS R2 Windows Server 2019, 2016 e 2012

V-225238

## WindowsFirewall STIG versione 2 versione 1

L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano ai componenti del sistema operativo Windows per le AMI EC2 con hardening STIG. L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano alle AMI Windows con hardening STIG. Non tutte le impostazioni sono valide in tutti i casi. Ad esempio, alcune impostazioni STIG potrebbero non essere applicabili ai server autonomi. Le policy specifiche dell'organizzazione possono inoltre impedire l'applicazione di alcune impostazioni, come nel caso dell'obbligo per gli amministratori di rivedere le impostazioni dei documenti.

Per un elenco completo degli STIG Windows correnti, consulta [Libreria documenti STIG](#). Per informazioni su come visualizzare l'elenco completo, consulta [Strumenti di visualizzazione STIG](#).

WindowsFirewall su R2 MS Windows Server 2019, 2016 e 2012

V-241989, V-241990, V-241991, V-241992, V-241993, V-241994, V-241995, V-241996, V-241997, V-241998, V-241999, V-242000, V-242001, V-242002, V-242003, V-242004, V-242005, V-242006, V-242007 e V-242008

## Internet Explorer (IE) 11 STIG versione 2 rilascio 3

L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano ai componenti del sistema operativo Windows per le AMI EC2 con hardening STIG. L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano alle AMI Windows con hardening STIG. Non tutte le impostazioni sono valide in tutti i casi. Ad esempio, alcune impostazioni STIG potrebbero non essere applicabili ai server autonomi. Le policy specifiche dell'organizzazione possono inoltre impedire l'applicazione di alcune impostazioni, come nel caso dell'obbligo per gli amministratori di rivedere le impostazioni dei documenti.

Per un elenco completo degli STIG Windows correnti, consulta [Libreria documenti STIG](#). Per informazioni su come visualizzare l'elenco completo, consulta [Strumenti di visualizzazione STIG](#).

IE 11 su R2 MS Windows Server 2019, 2016 e 2012

V-46473, V-46475, V-46477, V-46481, V-46483, V-46501, V-46507, V-46509, V-46511, V-46513, V-46515, V-46517, V-46521, V-46523, V-46525, V-46543, V-46545, V-46547, V-46549, V-46553, V-46555, V-46573, V-46575, V-46577, V-46579, V-46581, V-46583, V-46587, V-46589, V-46591, V-46593, V-46597, V-46599, V-46601, V-46603, V-46605, V-46607, V-46609, V-46615, V-46617, V-46619, V-46621, V-46625, V-46629, V-46633, V-46635, V-46637, V-46639, V-46641, V-46643, V-46645, V-46647, V-46649, V-46653, V-46663, V-46665, V-46669, V-46681, V-46685, V-46689, V-46691, V-46693, V-46695, V-46701, V-46705, V-46709, V-46711, V-46713, V-46715, V-46717, V-46719, V-46721, V-46723, V-46725, V-46727, V-46729, V-46731, V-46733, V-46779, V-46781, V-46787, V-46789, V-46791, V-46797, V-46799, V-46801, V-46807, V-46811, V-46815, V-46819, V-46829, V-46841, V-46847, V-46849, V-46853, V-46857, V-46859, V-46861, V-46865, V-46869, V-46879, V-46883, V-46885, V-46889, V-46893, V-46895, V-46897, V-46903, V-46907, V-46921, V-46927, V-46939, V-46975, V-46981, V-46987, V-46995, V-46997, V-46999, V-47003, V-47005, V-47009, V-64711, V-64713, V-64715, V-64717, V-64719, V-64721, V-64723, V-64725, V-64729, V-72757, V-72759, V-72761, V-72763, V-75169, V-75171 e V-97527

## MicrosoftEdge STIG versione 1 versione 6

L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano ai componenti del sistema operativo Windows per le AMI EC2 con hardening STIG. L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano alle AMI Windows con hardening STIG. Non tutte le impostazioni sono valide in tutti i casi. Ad esempio, alcune impostazioni STIG potrebbero non essere applicabili ai server autonomi. Le policy specifiche dell'organizzazione possono inoltre impedire l'applicazione di alcune impostazioni, come nel caso dell'obbligo per gli amministratori di rivedere le impostazioni dei documenti.

Per un elenco completo degli STIG Windows correnti, consulta [Libreria documenti STIG](#). Per informazioni su come visualizzare l'elenco completo, consulta [Strumenti di visualizzazione STIG](#).

### MicrosoftEdge nel 2022 Windows Server

V-235720, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235727, V-235728, V-235729, V-235730, V-235731, V-235732, V-235733, V-235734, V-235735, V-235736, V-235737, V-235738, V-235739, V-235740, V-235741, V-235742, V-235743, V-235744, V-235745, V-235746, V-235747, V-235748, V-235749, V-235750, V-235751, V-235752, V-235754, V-235756, V-235758, V-235759, V-235760, V-235761, V-235763, V-235764, V-235765, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774 e V-246736

## MicrosoftDefender STIG versione 2 versione 4

L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano ai componenti del sistema operativo Windows per le AMI EC2 con hardening STIG. L'elenco seguente contiene le impostazioni STIG che si applicano alle AMI Windows con hardening STIG. Non tutte le impostazioni sono valide in tutti i casi. Ad esempio, alcune impostazioni STIG potrebbero non essere applicabili ai server autonomi. Le policy specifiche dell'organizzazione possono inoltre impedire l'applicazione di alcune impostazioni, come nel caso dell'obbligo per gli amministratori di rivedere le impostazioni dei documenti.

Per un elenco completo degli STIG Windows correnti, consulta [Libreria documenti STIG](#). Per informazioni su come visualizzare l'elenco completo, consulta [Strumenti di visualizzazione STIG](#).

### MicrosoftDefender nel 2022 Windows Server

V-213426, V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213438, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213443, V-213444,

V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213452, V-213453, V-213455, V-213464, V-213465 e V-213466

## Cronologia delle versioni

La tabella seguente fornisce gli aggiornamenti della cronologia delle versioni per le impostazioni STIG applicate ai sistemi Windows operativi e Windows ai componenti.

Data	AMI	Informazioni
24/04/2023	Windows ServerVersione 1 di STIG 2022 Versione 1  MicrosoftEdge STIG versione 1 versione 6  MicrosoftDefender STIG versione 2 versione 4	Aggiunto il supporto per Windows Server 2022, Microsoft Edge e Microsoft Defender.
01/03/2023	Windows ServerSTIG versione 2 versione 5 2019  Windows ServerSTIG versione 2 versione 5 del 2016  Windows ServerMS STIG 2012 R2 versione 3 versione 5  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versione 2 versione 2  WindowsFirewall STIG versione 2 versione 1  Internet Explorer 11 STIG versione 2 rilascio 3	AMI rilasciate per il quarto trimestre del 2022 con versioni aggiornate, ove applicabile, e STIG applicati.
21/07/2022	Windows ServerSTIG versione 2 R4 2019  Windows ServerSTIG versione 2 R4 2016	AMI rilasciate con Versioni aggiornate ove applicabile e STIG applicati.

Data	AMI	Informazioni
	<p>Windows Server2012 R2 MS STIG versione 3 R3</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versione 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG versione 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	
15/12/2021	<p>Windows ServerSTIG 2019 Versione 2 R3</p> <p>Windows ServerSTIG versione 2 R3 2016</p> <p>Windows Server2012 R2 STIG versione 3 R3</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versione 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG versione 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	AMI rilasciate con Versioni aggiornate ove applicabile e STIG applicati.
09/06/2021	<p>Windows ServerSTIG versione 2 R2 2019</p> <p>Windows ServerSTIG versione 2 R2 2016</p> <p>Windows Server2012 R2 STIG versione 3 R2</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versione 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG V1 R7</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	Versioni aggiornate ove applicabile e STIG applicati.

Data	AMI	Informazioni
04/05/2021	Windows ServerSTIG versione 2 R 1 2019  Windows ServerVersione STIG 2016 2 R 1  Windows Server2012 R2 STIG Versione 3 R 1  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versione 2 R 1  WindowsFirewall STIG V1 R7  Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	Versioni aggiornate ove applicabile e STIG applicati.
9/18/2020	Windows Server2019 STIG V1 R5  Windows Server2016 STIG V1 R12  Windows Server2012 R2 STIG Versione 2 R 19  Internet Explorer 11 STIG V1 R 19  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG V1 R9  WindowsFirewall STIG V1 R7	Versioni aggiornate e STIG applicati.
06/12/2019	Server 2012 R2 Core e Base V2 R17  Server 2016 Core e Base V1 R11  Internet Explorer 11 V1 R18  Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R9  WindowsFirewall STIG V1 R17	Versioni aggiornate e STIG applicati.

Data	AMI	Informazioni
17/09/2019	Server 2012 R2 Core e Base V2 R16 Server 2016 Core e Base V1 R9 Server 2019 Core e Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R8	Versione iniziale.

## Come Amazon crea AWSWindows AMIs

Il seguente contenuto è una panoramica di alto livello del processo di creazione utilizzato da Amazon AWSWindows AMIs. I dettagli includono ciò che puoi aspettarti da un funzionario AWSWindows AMI, nonché gli standard che Amazon utilizza per convalidare la sicurezza e l'affidabilità delle AMI.

### Da dove AWS provengono i supporti di Windows Server installazione

Quando Windows Server viene rilasciata una nuova versione di, scarichiamo l'WindowsISO da Microsoft e convalidiamo le pubblicazioni hashMicrosoft. Viene quindi creata un'AMI iniziale dall'ISO Windows di distribuzione. I driver necessari per l'avvio su EC2 sono inclusi in aggiunta al nostro agente di avvio EC2. La preparazione dell'AMI iniziale, prima del rilascio pubblico, consiste nell'esecuzione di processi automatizzati per la conversione dell'ISO in un'AMI. L'AMI preparata viene utilizzata per il processo di aggiornamento e rilascio automatico mensile.

### Cosa aspettarsi da un funzionario AWSWindows AMI

Amazon AWSWindows AMIs offre una varietà di configurazioni per le versioni più diffuse dei sistemi Windows Server operativi Microsoft supportati. Come illustrato nella sezione precedente, iniziamo con l'Windows ServerISO del Volume Licensing Service Center (VLSC) di Microsoft e convalidiamo l'hash per assicurarci che corrisponda alla documentazione Microsoft per i nuovi sistemi operativi. Windows Server

Eseguiamo le seguenti modifiche utilizzando l'automazione AWS per aggiornare le AMI correnti: Windows Server

- Installa tutte le patch Microsoft di Windows sicurezza consigliate. Rilasciamo le immagini poco dopo la pubblicazione delle Microsoft patch mensili.
- Installa i driver AWS hardware più recenti, inclusi i driver di rete e del disco, l'EC2WinUtilità per la risoluzione dei problemi e i driver GPU nelle AMI selezionate.
- Per impostazione predefinita, includi il seguente software AWS Launch Agent:
  - [EC2Launch v2](#) per il Windows Server 2022 e facoltativamente per il Windows Server 2019 e il 2016 con AMI specifiche.
  - [EC2Launch v1](#) per il Windows Server 2016 e il 2019.
  - [EC2Config](#) per Windows Server 2012 R2 e versioni precedenti.
- Configura Windows Time per utilizzare il [servizio Amazon Time Sync](#).
- Modifica tutti gli schemi di alimentazione per impostare lo schermo in modo che non si spenga mai.
- Esegui correzioni di bug minori, che generalmente sono costituite da modifiche al registro di una sola riga per l'abilitazione o la disabilitazione di funzionalità che migliorano le prestazioni su AWS.
- Testa e convalida le AMI su piattaforme EC2 nuove ed esistenti per garantire compatibilità, stabilità e coerenza prima del rilascio.

## In che modo Amazon convalida la sicurezza, l'integrità e l'autenticità del software sulle AMI

Durante il processo di creazione dell'immagine, adottiamo una serie di misure per mantenere la sicurezza, l'integrità e l'autenticità di. AWSWindows AMIs Alcuni esempi:

- AWSWindows AMI sono creati utilizzando file multimediali sorgente ottenuti direttamente da Microsoft.
- Windows Gli aggiornamenti vengono scaricati direttamente dal servizio Windows Update di Microsoft da Windows e installati sull'istanza utilizzata per creare l'AMI durante il processo di creazione dell'immagine.
- AWS Il software viene scaricato da bucket S3 sicuri e installato nelle AMI.
- I driver, ad esempio per il chipset e la GPU, sono ottenuti direttamente dal fornitore, archiviati in bucket S3 sicuri e installati sulle AMI durante il processo di creazione dell'immagine.

## In che modo Amazon AWSWindows AMIs decide cosa offrire

Ogni AMI viene ampiamente testata prima di essere rilasciata al pubblico. Periodicamente semplifichiamo le offerte delle AMI per agevolare la scelta dei clienti e per ridurre i costi.

- Vengono create nuove offerte di AMI per le nuove release dei sistemi operativi. Puoi contare sul fatto che Amazon rilascerà le offerte Base, Core e SQL Express/Standard/Web/Enterprise in inglese e altre lingue ampiamente utilizzate. La differenza principale tra le offerte Base e Core è che le offerte Base hanno un desktop/GUI mentre le offerte Core sono solo a riga di comando. PowerShell [Per ulteriori informazioni su Core, consulta https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core. Windows Server](https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core)
- Vengono create nuove offerte AMI per supportare nuove piattaforme: ad esempio, il Deep Learning e le Nvidia AMI sono state create per supportare i clienti che utilizzano i nostri tipi di istanze basate su GPU (P2 e P3, G3 e altre).
- Le AMI meno popolari talvolta vengono rimosse. Se vediamo che una determinata AMI viene avviata solo poche volte nel corso della sua durata, la rimuoviamo a favore di opzioni più utilizzate.

Se desideri vedere una variante di AMI specifica, comunicacelo compilando un ticket con il supporto per cloud o fornendo un feedback tramite [uno dei nostri canali consolidati](#).

## Patch, aggiornamenti di sicurezza e ID AMI

Amazon fornisce aggiornamenti completi AWSWindows AMIs entro cinque giorni lavorativi dalla data di rilascio delle patch di Microsoft (il secondo martedì di ogni mese). Le nuove AMI sono immediatamente disponibili tramite la pagina Images (Immagini) nella console Amazon EC2. Le nuove AMI sono disponibili nella scheda Marketplace AWS e nella scheda Quick Start della procedura guidata di avvio dell'istanza entro pochi giorni dal loro rilascio.

### Note

Le AMI lanciate a partire dal Windows Server 2019 possono mostrare un messaggio di dialogo di Windows aggiornamento che indica «Alcune impostazioni sono gestite dall'organizzazione». Questo messaggio viene visualizzato come risultato delle modifiche apportate nel Windows Server 2019 e non influisce sul comportamento di Windows Update o sulla capacità dell'utente di gestire le impostazioni di aggiornamento.

Per rimuovere questo avviso, consulta "[Alcune impostazioni sono gestite dalla tua organizzazione](#)".

Per garantire che i clienti dispongano degli ultimi aggiornamenti di sicurezza per impostazione predefinita, AWS rimane AWSWindows AMIs disponibile per tre mesi. Dopo averne rilasciato uno nuovo AWSWindows AMIs, AWS rende privati AWSWindows AMIs quelli più vecchi di tre mesi entro 10 giorni.

Dopo aver reso privata un'AMI, non è più possibile recuperarla con alcun metodo. Nella console, il campo ID AMI per un'AMI privata indica: `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Se un AMI è obsoleto ma non è ancora contrassegnato come privato, puoi comunque utilizzarlo. Tuttavia, ti consigliamo di utilizzare sempre la versione più recente.

I AWSWindows AMIs; in ogni versione hanno nuovi ID AMI. Pertanto, si consiglia di scrivere script che individuino le versioni più recenti in AWSWindows AMIs base al nome anziché agli ID. Per maggiori informazioni, consulta i seguenti esempi:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [Richiesta della versione più recente di AWSWindows AMI Systems Manager Parameter Store](#)
- [Procedura dettagliata: ricerca degli ID delle immagini delle macchine Amazon](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

## Porte e protocolli per AWSWindows AMIs

Le tabelle seguenti elencano le porte, i protocolli e le indicazioni per carico di lavoro per. AWS Windows Amazon Machine Images (AMIs)

### Indice

- [AllJoyn Router](#)
- [Cast to Device](#)
- [Reti core](#)
- [Ottimizzazione recapito](#)
- [Monitoraggio diagnostica](#)
- [Server di protocollo DIAL](#)
- [Condivisione file e stampanti](#)
- [Gestione remota file server](#)
- [All ICMP v4](#)

- [Microsoft Edge](#)
- [Sorgente di rete Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Remote Desktop \(Desktop remoto\)](#)
- [WindowsGestione dei dispositivi](#)
- [WindowsFeature Experience Pack](#)
- [WindowsGestione remota del firewall](#)
- [WindowsGestione remota](#)

## AllJoyn Router

Sistema operativo	Regola	Descrizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2016	AllJoyn Router (ingresso TCP)	Regola in entrata per il traffico del AllJoyn router [TCP]	Locale: 9955 Remota: qualsiasi	TCP	In
Windows Server2019	AllJoyn Router (uscita TCP)	Regola in uscita per il traffico del AllJoyn router [TCP]	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	TCP	Out
Windows Server2022	AllJoyn Router (UDP-In)	Regola in entrata per il traffico AllJoyn del router [UDP]	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	UDP	In
	AllJoyn Router (uscita UDP)	Regola in uscita per il traffico	Locale: qualsiasi	UDP	Out

Sistema operativo	Regola	Descrizione	Porta	Protocollo	Direzione
		AllJoyn del router [UDP]	Remota: qualsiasi		

## Cast to Device

Sistema operativo	Regola	Descrizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2016	Cast to Device functionality (qWave-TCP-In)	Regola in entrata per la funzionalità Cast to Device per consentire e l'uso del Quality Windows Audio Video Experience Service. [TCP 2177]	Locale: 2177	TCP	In
Windows Server2019			Remota: qualsiasi		
Windows Server2022					
	Cast to Device functionality (qWave-TCP-Out)	Regola in uscita per la funzionalità Cast to Device per consentire e l'uso del servizio Quality Windows Audio Video	Locale: qualsiasi	TCP	Out
			Remota: 2177		

Sistema operativo	Regola	Descrizione	Porta	Protocollo	Direzione
		Experience. [TCP 2177]			
	Cast to Device functionality (qWave-UDP-In)	Regola in entrata per la funzionalità Cast to Device per consentire e l'uso del servizio Quality Windows Audio Video Experience. [UDP 2177]	Locale: 2177  Remota: qualsiasi	UDP	In
	Cast to Device functionality (qWave-UDP-Out)	Regola in uscita per la funzionalità Cast to Device per consentire e l'uso del servizio Quality Windows Audio Video Experience. [UDP 2177]	Locale: qualsiasi  Remota: 2177	UDP	Out

Sistema operativo	Regola	Descrizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Cast to Device SSDP Discovery (UDP-In)	Regola in entrata per consentire il rilevamento di destinazioni Cast to Device mediante SSDP	Locale: Ply2Disc  Remota: qualsiasi	UDP	In
	Cast to Device Streaming Server (HTTP-Streaming-In)	Regola in entrata per il server Cast to Device per consentire lo streaming tramite HTTP. [TCP 10246]	Locale: 10246  Remota: qualsiasi	TCP	In
	Cast to Device Streaming Server (RTCP-Streaming-In)	Regola in entrata per il server Cast to Device per consentire lo streaming utilizzando RTSP e RTP. [UDP]	Locale: qualsiasi  Remota: qualsiasi	UDP	In

Sistema operativo	Regola	Descrizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Cast to Device Streaming Server (RTP-Streaming-Out)	Regola in uscita per il server Cast to Device per consentire lo streaming utilizzando RTSP e RTP. [UDP]	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	UDP	Out
	Cast to Device Streaming Server (RTSP-Streaming-In)	Regola in entrata per il server Cast to Device per consentire lo streaming utilizzando RTSP e RTP. [TCP 23554, 23555, 23556]	Locale: 235, 542, 355, 523, 556 Remota: qualsiasi	TCP	In
	Cast to Device UPnP Events (TCP-In)	Regola in entrata per consentire la ricezione di eventi UPnP da destinazioni Cast to Device	Locale: 2869 Remota: qualsiasi	TCP	In

## Reti core

### Windows Server 2016, 2019, and 2022

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2016	Destination Unreachable (ICMPv6-In)	I messaggi di errore Destination Unreachab le (Destinazione non raggiungibile) vengono inviati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto che non è in grado di inoltrare il pacchetto per un motivo diverso dalla congestione.		ICMPv6	In
Windows Server2019					
Windows Server2022					
	Destination Unreachab le Fragmentation Needed (ICMPv4-In)	I messaggi di errore Destination Unreachab le Fragmentation Needed		ICMPv4	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
		(Frammentazione destinazione non raggiungibile necessari a) vengono inviati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto che non è in grado di inoltrare il pacchetto perché è necessaria la frammentazione ed è impostato il bit di non frammentazione.			

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - DNS (UDP-Out)	Regola in uscita per consentire le richieste DNS. Le risposte DNS basate su richieste che soddisfano o questa regola sono consentite indipendentemente dall'indirizzo di origine. Questo comportamento è classificato come mapping di origine debole.	Locale: qualsiasi  Remota: 53	UDP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-In)	Consente i messaggi DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per l'autoconfigurazione stateful.	Locale: 68 Remota: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-Out)	Consente i messaggi DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per l'autoconfigurazione stateful.	Locale: 68 Remota: 67	UDP	Out
	Dynamic Host Configuration Protocol per IPv6 (DHCP V6-In)	Consente i messaggi DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol per IPv6) per la configurazione stateful e stateless.	Locale: 546 Remota: 547	UDP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Dynamic Host Configuration Protocol per IPv6(DHCP V6-Out)	Consente i messaggi DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol per IPv6) per la configurazione stateful e stateless.	Locale: 546 Remota: 547	UDP	Out
	Core Networking - Group Policy (LSASS-Out)	Regola in uscita per consentire il traffico LSASS remoto per gli aggiornamenti della policy di gruppo.	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Locale: qualsiasi Remota: 445	TCP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - Group Policy (TCP-Out)	Regola in uscita per consentire e il traffico RPC remoto per gli aggiornamenti della policy di gruppo.	Locale: qualsiasi  Remota: qualsiasi	TCP	Out
	Internet Group Management Protocol (IGMP-In)	I messaggi IGMP vengono inviati e ricevuti dai nodi per creare, unirsi e lasciare i gruppi multicast.		2	In
	Core Networking - Internet Group Management Protocol (IGMP-Out)	I messaggi IGMP vengono inviati e ricevuti dai nodi per creare, unirsi e lasciare i gruppi multicast.		2	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-In)	Regola TCP in entrata per consentire alla tecnologia di tunneling IPHTTPS di fornire la connettività tra proxy HTTP e firewall.	Locale: IPHTTPS Remota: qualsiasi	TCP	In
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-Out)	Regola TCP in uscita per consentire alla tecnologia di tunneling IPHTTPS di fornire la connettività tra proxy HTTP e firewall.	Locale: qualsiasi Remota: IPHTTPS	TCP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	IPv6 (IPv6-In)	Regola in entrata richiesta per consentire il traffico IPv6 per i servizi di tunneling ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Protocol) e 6to4.		41	In
	IPv6 (IPv6-Out)	Regola in uscita richiesta per consentire il traffico IPv6 per i servizi di tunneling ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Protocol) e 6to4.		41	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Done (ICMPv6-In)	I messaggi Multicast Listener Done (Listener multicast completato) informano i router locali che non vi sono più membri rimanenti per un indirizzo multicast specifico nella sottorete.		ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Done (ICMPv6-Out)	I messaggi Multicast Listener Done (Listener multicast completato) informano i router locali che non vi sono più membri rimanenti per un indirizzo multicast specifico nella sottorete.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Query (ICMPv6-In)	Un router con capacità multicast IPv6 utilizza il messaggio Multicast Listener Query (Query listener multicast) per eseguire una query su un collegamento per l'appartenenza al gruppo multicast.		ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Query (ICMPv6-Out)	Un router con capacità multicast IPv6 utilizza il messaggio Multicast Listener Query (Query listener multicast) per eseguire una query su un collegamento per l'appartenenza al gruppo multicast.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Report (ICMPv6-In)	Il messaggio Multicast Listener Report (Report listener multicast ) viene utilizzato da un nodo in ascolto per segnalare immediatamente il proprio interesse a ricevere traffico multicast a un indirizzo multicast specifico o in risposta a una Multicast Listener Query.		ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Report (ICMPv6-Out)	Il messaggio Multicast Listener Report (Report listener multicast) viene utilizzato da un nodo in ascolto per segnalare immediatamente il proprio interesse a ricevere traffico multicast a un indirizzo multicast specifico o in risposta a una Multicast Listener Query.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Report v2 (ICMPv6-In)	Il messaggio Multicast Listener Report v2 (Report listener multicast v2) viene utilizzato da un nodo in ascolto per segnalare immediatamente il proprio interesse a ricevere traffico multicast a un indirizzo multicast specifico o in risposta a una Multicast Listener Query.		ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Report v2 (ICMPv6-Out)	Il messaggio Multicast Listener Report v2 (Report listener multicast v2) viene utilizzato da un nodo in ascolto per segnalare immediatamente il proprio interesse a ricevere traffico multicast a un indirizzo multicast specifico o in risposta a una Multicast Listener Query.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Neighbor Discovery Advertisement (ICMPv6-In)	I messaggi Neighbor Discovery Advertisement (Annuncio individuazione dispositivi adiacenti) vengono inviati dai nodi per notificare ad altri nodi le modifiche dell'indirizzo a livello di collegamento o in risposta a una richiesta Neighbor Discovery Solicitation (Richiesta individuazione dispositivi adiacenti).		ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Neighbor Discovery Advertisement (ICMPv6-Out)	I messaggi Neighbor Discovery Advertisement (Annuncio individuazione dispositivi adiacenti) vengono inviati dai nodi per notificare ad altri nodi le modifiche dell'indirizzo a livello di collegamento o in risposta a una richiesta Neighbor Discovery Solicitation (Richiesta individuazione dispositivi adiacenti).		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-In)	I messaggi Neighbor Discovery Solicitation (Richiesta individuazione dispositivi adiacenti) vengono inviati dai nodi per scoprire l'indirizzo a livello di collegamento di un altro nodo IPv6 sul collegamento.		ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-Out)	I messaggi Neighbor Discovery Solicitation (Richiesta individuazione dispositivi adiacenti) vengono inviati dai nodi per scoprire l'indirizzo a livello di collegamento di un altro nodo IPv6 sul collegamento.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Packet Too Big (ICMPv6-In)	I messaggi di errore Packet Too Big (Pacchetto troppo grande) vengono inviati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto che non è in grado di inoltrare il pacchetto perché è troppo grande per il collegamento successivo.		ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Packet Too Big (ICMPv6-Out)	I messaggi di errore Packet Too Big (Pacchetto troppo grande) vengono inviati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto che non è in grado di inoltrare il pacchetto perché è troppo grande per il collegamento successivo.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Parameter Problem (ICMPv6-In)	I messaggi di errore Parameter Problem (Problema di parametro) vengono inviati dai nodi quando i pacchetti vengono generati in modo errato.		ICMPv6	In
	Parameter Problem (ICMPv6-Out)	I messaggi di errore Parameter Problem (Problema di parametro) vengono inviati dai nodi quando i pacchetti vengono generati in modo errato.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Router Advertisement (ICMPv6-In)	I messaggi Router Advertisement (Annuncio router) vengono inviati dai router ad altri nodi per la configurazione automatica stateless.		ICMPv6	In
	Router Advertisement (ICMPv6-Out)	I messaggi Router Advertisement (Annuncio router) vengono inviati dai router ad altri nodi per la configurazione automatica stateless.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Router Solicitation (ICMPv6-In)	I messaggi Router Solicitation (Sollecito router) vengono inviati dai nodi che cercano i router per fornire la configurazione automatica stateless.		ICMPv6	In
	Router Solicitation (ICMPv6-Out)	I messaggi Router Solicitation (Sollecito router) vengono inviati dai nodi che cercano i router per fornire la configurazione automatica stateless.		ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - Teredo (UDP-In)	Regola UDP in entrata per consentire l'attraversamento edge Teredo. Questa tecnologia fornisce l'assegnazione degli indirizzi e il tunneling automatico per il traffico IPv6 unicast quando un host IPv6/IPv4 si trova dietro un convertitore di indirizzi di rete IPv4.	Locale: Teredo  Remota: qualsiasi	UDP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - Teredo (UDP-Out)	Regola UDP in uscita per consentire e l'attraversamento edge Teredo. Questa tecnologia fornisce l'assegnazione degli indirizzi e il tunneling automatico per il traffico IPv6 unicast quando un host IPv6/IPv4 si trova dietro un convertitore di indirizzi di rete IPv4.	Locale: qualsiasi  Remota: qualsiasi	UDP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Time Exceeded (ICMPv6-In)	I messaggi di errore Time Exceeded (Tempo superato) vengono generati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto se il valore del limite hop viene ridotto a zero in qualsiasi punto del percorso.		ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Time Exceeded (ICMPv6-Out)	I messaggi di errore Time Exceeded (Tempo superato) vengono generati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto se il valore del limite hop viene ridotto a zero in qualsiasi punto del percorso.		ICMPv6	Out

## Windows Server 2012 and 2012 R2

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2012	Destination Unreachable (ICMPv6-In)	I messaggi di errore Destination Unreachabile (Destinazione non raggiungibile)	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In
Windows Server2012 R2					

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
		vengono inviati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto che non è in grado di inoltrare il pacchetto per un motivo diverso dalla congestione.			

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Destination Unreachable Fragmentation Needed (ICMPv4-In)	I messaggi di errore Destination Unreachable Fragmentation Needed (Frammentazione destinazione non raggiungibile necessari a) vengono inviati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto che non è in grado di inoltrare il pacchetto perché è necessaria la frammentazione ed è impostato il bit di non frammentazione.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv4	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - DNS (UDP-Out)	Regola in uscita per consentire le richieste DNS. Le risposte DNS basate su richieste che soddisfano o questa regola sono consentite indipendentemente dall'indirizzo di origine. Questo comportamento è classificato come mapping di origine debole.	Locale: qualsiasi  Remota: 53	UDP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-In)	Consente i messaggi DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per l'autoconfigurazione stateful.	Locale: 68 Remota: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-Out)	Consente i messaggi DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per l'autoconfigurazione stateful.	Locale: 68 Remota: 67	UDP	Out
	Dynamic Host Configuration Protocol per IPv6 (DHCP V6-In)	Consente i messaggi DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol per IPv6) per la configurazione stateful e stateless.	Locale: 546 Remota: 547	UDP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Dynamic Host Configuration Protocol per IPv6(DHCP V6-Out)	Consente i messaggi DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol per IPv6) per la configurazione stateful e stateless.	Locale: 546 Remota: 547	UDP	Out
	Core Networking - Group Policy (LSASS-Out)	Regola in uscita per consentire il traffico LSASS remoto per gli aggiornamenti della policy di gruppo.	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Locale: qualsiasi Remota: 445	TCP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - Group Policy (TCP-Out)	Regola in uscita per consentire e il traffico RPC remoto per gli aggiornamenti della policy di gruppo.	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	TCP	Out
	Internet Group Management Protocol (IGMP-In)	I messaggi IGMP vengono inviati e ricevuti dai nodi per creare, unirsi e lasciare i gruppi multicast.	Locale: 68 Remota: 67	2	In
	Core Networking - Internet Group Management Protocol (IGMP-Out)	I messaggi IGMP vengono inviati e ricevuti dai nodi per creare, unirsi e lasciare i gruppi multicast.	Locale: 68 Remota: 67	2	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-In)	Regola TCP in entrata per consentire alla tecnologia di tunneling IPHTTPS di fornire la connettività tra proxy HTTP e firewall.	Locale: IPHTTPS Remota: qualsiasi	TCP	In
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-Out)	Regola TCP in uscita per consentire alla tecnologia di tunneling IPHTTPS di fornire la connettività tra proxy HTTP e firewall.	Locale: qualsiasi Remota: IPHTTPS	TCP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	IPv6 (IPv6-In)	Regola in entrata richiesta per consentire il traffico IPv6 per i servizi di tunneling ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Protocol) e 6to4.	Locale: qualsiasi  Remota: 445	41	In
	IPv6 (IPv6-Out)	Regola in uscita richiesta per consentire il traffico IPv6 per i servizi di tunneling ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Protocol) e 6to4.	Locale: qualsiasi  Remota: 445	41	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Done (ICMPv6-In)	I messaggi Multicast Listener Done (Listener multicast completato) informano i router locali che non vi sono più membri rimanenti per un indirizzo multicast specifico nella sottorete.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Done (ICMPv6-Out)	I messaggi Multicast Listener Done (Listener multicast completato) informano i router locali che non vi sono più membri rimanenti per un indirizzo multicast specifico nella sottorete.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Query (ICMPv6-In)	Un router con capacità multicast IPv6 utilizza il messaggio Multicast Listener Query (Query listener multicast) per eseguire una query su un collegamento per l'appartenenza al gruppo multicast.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Query (ICMPv6-Out)	Un router con capacità multicast IPv6 utilizza il messaggio Multicast Listener Query (Query listener multicast) per eseguire una query su un collegamento per l'appartenenza al gruppo multicast.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Report (ICMPv6-In)	Il messaggio Multicast Listener Report (Report listener multicast ) viene utilizzato da un nodo in ascolto per segnalare immediatamente il proprio interesse a ricevere traffico multicast a un indirizzo multicast specifico o in risposta a una Multicast Listener Query.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Report (ICMPv6-Out)	Il messaggio Multicast Listener Report (Report listener multicast) viene utilizzato da un nodo in ascolto per segnalare immediatamente il proprio interesse a ricevere traffico multicast a un indirizzo multicast specifico o in risposta a una Multicast Listener Query.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Report v2 (ICMPv6-In)	Il messaggio Multicast Listener Report v2 (Report listener multicast v2) viene utilizzato da un nodo in ascolto per segnalare immediatamente il proprio interesse a ricevere traffico multicast a un indirizzo multicast specifico o in risposta a una Multicast Listener Query.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Multicast Listener Report v2 (ICMPv6-Out)	Il messaggio Multicast Listener Report v2 (Report listener multicast v2) viene utilizzato da un nodo in ascolto per segnalare immediatamente il proprio interesse a ricevere traffico multicast a un indirizzo multicast specifico o in risposta a una Multicast Listener Query.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Neighbor Discovery Advertisement (ICMPv6-In)	I messaggi Neighbor Discovery Advertisement (Annuncio individuazione dispositivi adiacenti) vengono inviati dai nodi per notificare ad altri nodi le modifiche dell'indirizzo a livello di collegamento o in risposta a una richiesta Neighbor Discovery Solicitation (Richiesta individuazione dispositivi adiacenti).	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Neighbor Discovery Advertisement (ICMPv6-Out)	I messaggi Neighbor Discovery Advertisement (Annuncio individuazione dispositivi adiacenti) vengono inviati dai nodi per notificare ad altri nodi le modifiche dell'indirizzo a livello di collegamento o in risposta a una richiesta Neighbor Discovery Solicitation (Richiesta individuazione dispositivi adiacenti).	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-In)	I messaggi Neighbor Discovery Solicitation (Richiesta individuazione dispositivi adiacenti) vengono inviati dai nodi per scoprire l'indirizzo a livello di collegamento di un altro nodo IPv6 sul collegamento.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-Out)	I messaggi Neighbor Discovery Solicitation (Richiesta individuazione dispositivi adiacenti) vengono inviati dai nodi per scoprire l'indirizzo a livello di collegamento di un altro nodo IPv6 sul collegamento.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Packet Too Big (ICMPv6-In)	I messaggi di errore Packet Too Big (Pacchetto troppo grande) vengono inviati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto che non è in grado di inoltrare il pacchetto perché è troppo grande per il collegamento successivo.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Packet Too Big (ICMPv6-Out)	I messaggi di errore Packet Too Big (Pacchetto troppo grande) vengono inviati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto che non è in grado di inoltrare il pacchetto perché è troppo grande per il collegamento successivo.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Parameter Problem (ICMPv6-In)	I messaggi di errore Parameter Problem (Problema di parametro) vengono inviati dai nodi quando i pacchetti vengono generati in modo errato.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In
	Parameter Problem (ICMPv6-Out)	I messaggi di errore Parameter Problem (Problema di parametro) vengono inviati dai nodi quando i pacchetti vengono generati in modo errato.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Router Advertisement (ICMPv6-In)	I messaggi Router Advertisement (Annuncio router) vengono inviati dai router ad altri nodi per la configurazione automatica stateless.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In
	Router Advertisement (ICMPv6-Out)	I messaggi Router Advertisement (Annuncio router) vengono inviati dai router ad altri nodi per la configurazione automatica stateless.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Router Solicitation (ICMPv6-In)	I messaggi Router Solicitation (Sollecito router) vengono inviati dai nodi che cercano i router per fornire la configurazione automatica stateless.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In
	Router Solicitation (ICMPv6-Out)	I messaggi Router Solicitation (Sollecito router) vengono inviati dai nodi che cercano i router per fornire la configurazione automatica stateless.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - Teredo (UDP-In)	Regola UDP in entrata per consentire l'attraversamento edge Teredo. Questa tecnologia fornisce l'assegnazione degli indirizzi e il tunneling automatico per il traffico IPv6 unicast quando un host IPv6/IPv4 si trova dietro un convertitore di indirizzi di rete IPv4.	Locale: Teredo  Remota: qualsiasi	UDP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Core Networking - Teredo (UDP-Out)	Regola UDP in uscita per consentire e l'attraversamento edge Teredo. Questa tecnologia fornisce l'assegnazione degli indirizzi e il tunneling automatico per il traffico IPv6 unicast quando un host IPv6/IPv4 si trova dietro un convertitore di indirizzi di rete IPv4.	Locale: qualsiasi  Remota: qualsiasi	UDP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Time Exceeded (ICMPv6-In)	I messaggi di errore Time Exceeded (Tempo superato) vengono generati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto se il valore del limite hop viene ridotto a zero in qualsiasi punto del percorso.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Time Exceeded (ICMPv6-Out)	I messaggi di errore Time Exceeded (Tempo superato) vengono generati da qualsiasi nodo attraversato da un pacchetto se il valore del limite hop viene ridotto a zero in qualsiasi punto del percorso.	Locale: 68 Remota: 67	ICMPv6	Out

## Ottimizzazione recapito

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2019 Windows Server2022	DeliveryOptimization-Ingresso TCP	Regola in entrata per consentire e l'ottimizzazione recapito per la connessione agli	Locale: 7680 Remota: qualsiasi	TCP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
		endpoint remoti.			
	Delivery Optimization-Ingresso UDP	Regola in entrata per consentire e l'ottimizzazione recapito per la connessione agli endpoint remoti.	Locale: 7680 Remota: qualsiasi	UDP	In

## Monitoraggio diagnostica

### Windows Server 2019 and 2022

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2019 Windows Server2022	Connected User Experiences and Telemetry	Traffico in uscita del client di telemetria unificata.	Locale: qualsiasi Remota: 443	TCP	Out

## Windows Server 2016

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2016	Connected User Experiences and Telemetry	Traffico in uscita del client di telemetria unificata.	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	TCP	Out

## Server di protocollo DIAL

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2016	DIAL protocol server (HTTP-In)	Regola in entrata per il server di protocollo DIAL per consentire il controllo remoto delle app tramite HTTP.	Locale: 10247	TCP	In
Windows Server2019			Remota: qualsiasi		
Windows Server2022					

## Condivisione file e stampanti

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2012	File and Printer Sharing	I messaggi Echo Request	Locale: 5355	ICMPv4	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2012 R2	(Echo Request - ICMPv4-In)	(Richiesta eco) vengono inviati come richieste ping ad altri nodi.	Remota: qualsiasi		
	File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv4-Out)	I messaggi Echo Request (Richiesta eco) vengono inviati come richieste ping ad altri nodi.	Locale: 5355  Remota: qualsiasi	ICMPv4	Out
	File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv6-In)	I messaggi Echo Request (Richiesta eco) vengono inviati come richieste ping ad altri nodi.	Locale: 5355  Remota: qualsiasi	ICMPv6	In
	File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv6-Out)	I messaggi Echo Request (Richiesta eco) vengono inviati come richieste ping ad altri nodi.	Locale: 5355  Remota: qualsiasi	ICMPv6	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	File and Printer Sharing (LLMNR-UDP-In)	Regola in entrata per la condivisione di file e stampanti per consentire la risoluzione dei nomi dei collegamenti multicast locali.	Locale: 5355  Remota: qualsiasi	UDP	In
	File and Printer Sharing (LLMNR-UDP-Out)	Regola in uscita per la condivisione di file e stampanti per consentire la risoluzione dei nomi dei collegamenti multicast locali.	Locale: qualsiasi  Remota: 5355	UDP	Out
	File and Printer Sharing (NB-Datagram-In)	Regola in entrata per la condivisione di file e stampanti per consentire la trasmissione e la ricezione di datagrammi NetBIOS.	Locale: 138  Remota: qualsiasi	UDP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	File and Printer Sharing (NB-Datagram-Out)	Regola in uscita per la condivisione di file e stampanti per consentire la trasmissione e la ricezione di datagrammi NetBIOS.	Locale: qualsiasi Remota: 138	UDP	Out
	File and Printer Sharing (NB-Name-In)	Regola in entrata per la condivisione di file e stampanti per consentire la risoluzione dei nomi NetBIOS.	Locale: 137 Remota: qualsiasi	UDP	In
	File and Printer Sharing (NB-Name-Out)	Regola in uscita per la condivisione di file e stampanti per consentire la risoluzione dei nomi NetBIOS.	Locale: qualsiasi Remota: 137	UDP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	File and Printer Sharing (NB-Session-In)	Regola in entrata per la condivisione di file e stampanti per consentire le connessioni del servizio di sessione NetBIOS.	Locale: 139 Remota: qualsiasi	TCP	In
	File and Printer Sharing (NB-Session-Out)	Regola in uscita per la condivisione di file e stampanti per consentire le connessioni del servizio di sessione NetBIOS.	Locale: qualsiasi Remota: 139	TCP	Out
	File and Printer Sharing (SMB-In)	Regola in entrata per la condivisione di file e stampanti per consentire la trasmissione e la ricezione del blocco di messaggi del server tramite named pipe.	Locale: 445 Remota: qualsiasi	TCP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	File and Printer Sharing (SMB-Out)	Regola in uscita per la condivisione di file e stampanti per consentire la trasmissione e la ricezione del blocco di messaggi del server tramite named pipe.	Locale: qualsiasi Remota: 445	TCP	Out
	File and Printer Sharing (Spooler Service - RPC)	Regola in entrata per la condivisione di file e stampanti per consentire al servizio spooler di stampa di comunicare tramite TCP / RPC.	Locale: RPC Remota: qualsiasi	TCP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	File and Printer Sharing (Spooler Service - RPC-EPMAP )	Regola in entrata per il servizio RPCSS per consentire e il traffico RPC/TCP per il servizio spooler.	Locale: RPC-EPMAP  Remota: qualsiasi	TCP	In

## Gestione remota file server

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2012  Windows Server2012 R2	File Server Remote Management (DCOM-In)	Regola in entrata per consentire e al traffico DCOM di gestire il ruolo File Services.	Locale: 135  Remota: qualsiasi	TCP	In
	File Server Remote Management (SMB-In)	Regola in entrata per consentire al traffico SMB di gestire il ruolo File Services.	Locale: 445  Remota: qualsiasi	TCP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	WMI-In	Regola in entrata per consentire al traffico WMI di gestire il ruolo File Services.	Locale: RPC Remota: qualsiasi	TCP	In

## All ICMP v4

Sistema operativo	Regola	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2012 Windows Server2012 R2	All ICMP v4	Locale: 139 Remota: qualsiasi	ICMPv4	In

## Microsoft Edge

Sistema operativo	Regola	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2022	Microsoft Edge (MDNS-in)	Locale: 5353 Remota: qualsiasi	UDP	In

## Sorgente di rete Microsoft Media Foundation

Sistema operativo	Regola	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2022	Sorgente di rete Microsoft Media Foundation IN [TCP 554]	Locale: 554, 8554-8558 Remota: qualsiasi	TCP	In
	Sorgente di rete Microsoft Media Foundation IN [UDP 5004-5009]	Locale: 5000-5020 Remota: qualsiasi	UDP	In
	Sorgente di rete Microsoft Media Foundation OUT [TCP ALL]	Locale: qualsiasi Remota: 554, 8554-8558	TCP	In

## Multicast

Windows Server 2019 and 2022

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2019	mDNS (UDP-In)	Regola in entrata per il traffico mDNS.	Locale: 5353 Remota: qualsiasi	UDP	In
Windows Server2022	mDNS (UDP-Out)	Regola in uscita per	Locale: qualsiasi	UDP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
		il traffico mDNS.	Remota: 5353		

## Windows Server 2016

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2016	mDNS (UDP-In)	Regola in entrata per il traffico mDNS.	Locale: mDNS  Remota: qualsiasi	UDP	In
	mDNS (UDP-Out)	Regola in uscita per il traffico mDNS.	Locale: 5353  Remota: qualsiasi	UDP	Out

## Remote Desktop (Desktop remoto)

### Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows ServerR2 2012  Windows Server2016	Remote Desktop - Shadow (TCP-In)	Regola in entrata per il servizio Desktop remoto per consentir e la copia	Locale: qualsiasi  Remota: qualsiasi	TCP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2019		shadow di una sessione Desktop remoto esistente.			
Windows Server2022					
	Remote Desktop - User Mode (TCP-In)	Regola in entrata per il servizio Desktop remoto per consentire il traffico RDP.	Locale: 3389 Remota: qualsiasi	TCP	In
	Remote Desktop - User Mode (UDP-In)	Regola in entrata per il servizio Desktop remoto per consentire il traffico RDP.	Locale: 3389 Remota: qualsiasi	UDP	In

## Windows Server 2012

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2012	Remote Desktop - User Mode (TCP-In)	Regola in entrata per il servizio Desktop remoto per consentire il traffico RDP.	Locale: 3389 Remota: qualsiasi	TCP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	Remote Desktop - User Mode (UDP-In)	Regola in entrata per il servizio Desktop remoto per consentire il traffico RDP.	Locale: 3389 Remota: qualsiasi	UDP	In

## Windows Gestione dei dispositivi

### Windows Server 2022

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2022	WindowsDevice Management Certificate Installer (uscita TCP)	Consenti il traffico TCP in uscita dal Windows Device Management Certificate Installer.	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	TCP	Out
	WindowsDevice Management Device Enroller (uscita TCP)	Consenti il traffico TCP in uscita da Windows Device Management Device Enroller.	Locale: qualsiasi Remota: 80, 443	TCP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	WindowsServizio di registrazione per la gestione dei dispositivi (uscita TCP)	Consenti il traffico TCP in uscita dal Windows servizio di registrazione della gestione dei dispositivi.	Locale: qualsiasi  Remota: qualsiasi	TCP	Out
	WindowsClient di sincronizzazione della gestione dei dispositivi (uscita TCP)	Consenti il traffico TCP in uscita dal Windows Device Management Sync Client.	Locale: qualsiasi  Remota: qualsiasi	TCP	Out

## Windows Server 2019

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2019	WindowsDevice Management Certificate Installer (uscita TCP)	Consenti il traffico TCP in uscita dal Windows Device Management Certificate Installer.	Locale: qualsiasi  Remota: qualsiasi	TCP	Out
	WindowsServizio di	Consenti il traffico TCP	Locale: qualsiasi	TCP	Out

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
	registrazione per la gestione dei dispositivi (uscita TCP)	in uscita dal Windows servizio di registrazione della gestione dei dispositivi.	Remota: qualsiasi		
	WindowsClient di sincronizzazione della gestione dei dispositivi (uscita TCP)	Consenti il traffico TCP in uscita dal Windows Device Management Sync Client.	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	TCP	Out
	WindowsRegistrazione WinRT (uscita TCP)	Consenti il traffico TCP in uscita da Windows Enrollment WinRT.	Locale: qualsiasi Remota: qualsiasi	TCP	Out

## WindowsFeature Experience Pack

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2022	WindowsPackageFeatureExperience	WindowsPackageFeature Esperienza con funzionalità.		Qualsiasi	Out

## WindowsGestione remota del firewall

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2012 R2	WindowsGestione remota del firewall (RPC)	Regola in entrata per la gestione remota del Windows firewall tramite RPC/TCP.	Locale: RPC Remota: qualsiasi	TCP	In
	WindowsGestione remota del firewall (RPC-EPMAP)	Regola in entrata per il servizio RPCSS per consentire il traffico RPC/TCP per il firewall. Windows	Locale: RPC-EPMAP Remota: qualsiasi	TCP	In

## WindowsGestione remota

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2012 Windows Server2012 R2	WindowsGestione remota (HTTP-In)	Regola in entrata per la gestione Windows remota tramite WS-Management.	Locale: 5985 Remota: qualsiasi	TCP	In

Sistema operativo	Regola	Definizione	Porta	Protocollo	Direzione
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					

Per ulteriori informazioni sui gruppi di sicurezza di Amazon EC2, consulta [Amazon EC2 Security Groups for Instances. Windows](#)

## Modifiche applicate per AWSWindows AMIs

Per garantire un'esperienza di avvio fluida e coerente, AWSWindows AMIs includi i seguenti aggiornamenti per l'inizializzazione, l'installazione e la configurazione.

### Note

Quando avvii un'istanza da un'istanza gestita da Amazon AWSWindows AMI, il dispositivo principale dell'Windowsistanza è un volume Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). AWSWindows AMIsnon supportano l'instance store per il dispositivo root.

### Pulizia e preparazione

Descrizione	Si applica a
Verifica di ridenominazioni o riavvii di file in attesa e riavvio se necessario	Tutte le AMI
Eliminazione del file .dmp	Tutte le AMI
Eliminare i registri (registri eventi, Systems Manager,) EC2Config	Tutte le AMI

Descrizione	Si applica a
Eliminare cartelle e file temporanei per Sysprep	Tutte le AMI
Esecuzione scansione virus	Tutte le AMI
Precompila gli assemble.NET in coda (prima) Sysprep	Tutte le AMI
Ripristina i valori predefiniti per Microsoft i browser	Tutte le AMI
Reimposta lo Windows sfondo	Tutte le AMI
Esegui Sysprep	Tutte le AMI
Impostato EC2Launch v1 per l'esecuzione al prossimo avvio	Windows Server 2016 e 2019
Esegui gli strumenti Windows di manutenzione	Windows Server2012 R2 e versioni successive
Cancella la cronologia recente (menu Start, Windows Explorer e altro)	Windows Server2012 R2 e versioni precedenti
Ripristina i valori predefiniti per EC2Config	Windows Server2012 R2 e versioni precedenti

## Installa e configura

Descrizione	Si applica a
Disattiva Secure Time Seeding	Tutte le AMI
Aggiungi link alla Amazon EC2 Guide Windows	Tutte le AMI
Collegamento di volumi di archiviazione delle istanze a punti di montaggio estesi	Tutte le AMI
Installa la versione corrente AWS Tools for Windows PowerShell	Tutte le AMI
Installa gli attuali AWS CloudFormation script di supporto	Tutte le AMI

Descrizione	Si applica a
Disabilita RunOnce per Internet Explorer	Tutte le AMI
Abilita remoto PowerShell	Tutte le AMI
Disabilitazione dell'ibernazione ed eliminazione del file di ibernazione	Tutte le AMI
Disabilita il servizio Connected User Experiences and Telemetry	Tutte le AMI
Impostazione delle opzioni delle prestazioni per migliori prestazioni	Tutte le AMI
Impostazione dell'impostazione risparmio energia su alte prestazioni	Tutte le AMI
Disabilitazione della password dello screen saver	Tutte le AMI
Imposta la chiave RealTimeIsUniversal di registro	Tutte le AMI
Impostazione del fuso orario su UTC	Tutte le AMI
Disattiva Windows aggiornamenti e notifiche	Tutte le AMI
Esegui Windows Update e riavvia finché non ci sono aggiornamenti in sospeso	Tutte le AMI
Impostazione del display in modo che non si spenga mai in tutte le combinazioni per il risparmio energetico	Tutte le AMI
Imposta la politica di PowerShell esecuzione su «Senza restrizioni»	Tutte le AMI

Descrizione	Si applica a
<p>Se è installato Microsoft SQL Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione di Service Pack</li> <li>• Configurazione per l'avvio automatico</li> <li>• Aggiungi BUILTIN\Administrators al ruolo SysAdmin</li> <li>• Apertura delle porte TCP 1433 e UDP 1434</li> </ul>	Tutte le AMI
<p>Configurazione di un file di paginazione sul volume di sistema, come riportato di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server2016 e versioni successive: gestito dal sistema</li> <li>• Windows Server2012 R2 - La dimensione iniziale e la dimensione massima sono 8 GB</li> <li>• Windows Server2012 e versioni precedenti: la dimensione iniziale è di 512 MB, la dimensione massima è di 8 GB</li> </ul>	Tutte le AMI
Installa la versione attuale EC2Launch v2 e SSM Agent	Windows Server2022 e versioni successive
Installa la versione attuale EC2Launch v1 e SSM Agent	Windows Server 2016 e 2019
Installazione dei driver SRIOV correnti	Windows Server2012 R2 e versioni successive
Installa il driver corrente EC2WinUtil	Windows Server2008 R2 e versioni successive
Installa la versione attuale EC2Config e SSM Agent	Windows Server2012 R2 e versioni precedenti

Descrizione	Si applica a
Installa gli attuali driver AWS PV, ENA e NVMe	Windows Server2008 R2 e versioni successive
Permesso del traffico ICMP attraverso il firewall	Windows Server2012 R2 e versioni precedenti
Configurazione di un file di paginazione aggiuntivo gestito dal sistema su Z : , se disponibile	Windows Server2012 R2 e versioni precedenti
Abilitazione della condivisione di file e stampanti	Windows Server2012 R2 e versioni precedenti
Installa il driver corrente Citrix PV	Windows Server2008 SP2 e versioni precedenti
Installa PowerShell 2.0 e 3.0	Windows Server2008 SP2 e R2
<p>Applica gli aggiornamenti rapidi indicati nei seguenti articoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">MS15-011</a></li> <li>• <a href="#">KB2582281</a></li> <li>• <a href="#">KB2634328</a></li> <li>• <a href="#">KB2394911</a></li> <li>• <a href="#">KB2780879</a></li> </ul>	Windows Server2008 SP2 e R2

## Windows ServerModifiche apportate alle AMI del 2016 e successive

AWS fornisce AMI per il Windows Server 2016 e versioni successive. Queste AMI includono le seguenti modifiche di alto livello rispetto alle versioni precedenti: AWSWindows AMIs

- Per consentire il passaggio da .NET Framework a .NET Core, il servizio EC2Config è stato reso obsoleto nelle AMI 2016 e sostituito da EC2Launch. Windows Server EC2Launch è un insieme di Windows PowerShell script che eseguono molte delle attività eseguite dal servizio EC2Config. [Per ulteriori informazioni, consulta Configurare un'istanza utilizzando EC2Launch. Windows](#) EC2Launch v2 sostituisce EC2Launch nel 2022 e versioni successive. Windows Server Per ulteriori informazioni, consulta [Configurare](#) un'istanza utilizzando EC2Launch v2. Windows
- Nelle versioni precedenti delle Windows Server AMI, puoi utilizzare il servizio EC2Config per aggiungere un'istanza EC2 a un dominio e configurare l'integrazione con Amazon CloudWatch. Nelle AMI Windows Server del 2016 e successive, puoi utilizzare l'CloudWatch agente per configurare l'integrazione con Amazon CloudWatch. Per ulteriori informazioni sulla configurazione delle istanze a cui inviare i dati di log CloudWatch, consulta [Raccogli metriche e registri dalle istanze Amazon EC2 e dai server locali](#) con l'agente. CloudWatch Per informazioni sul collegamento di un'istanza EC2 a un dominio, consulta [Aggiungere un'istanza a un dominio usando il documento JSON AWS-JoinDirectoryServiceDomain](#) nella Guida per l'utente di AWS Systems Manager .

## Altre differenze

Nota le seguenti importanti differenze aggiuntive per le istanze create a partire dalle AMI del 2016 e successive. Windows Server

- Per impostazione predefinita, EC2Launch non inizializza i volumi EBS secondari. Puoi configurare EC2Launch per l'inizializzazione di dischi in modo automatico pianificando lo script da eseguire o chiamando EC2Launch nei dati utente. Per la procedura di inizializzazione di dischi tramite EC2Launch, consulta la sezione relativa all'inizializzazione di driver e alle mappature di lettere di unità in [Configura EC2Launch](#).
- Se in precedenza hai abilitato CloudWatch l'integrazione sulle istanze utilizzando un file di configurazione locale (`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`), puoi configurare il file in modo che funzioni con l'agente SSM sulle istanze create a partire dal 2016 e dalle Windows Server AMI successive.

Per ulteriori informazioni, consulta [Windows Server](#) su Microsoft.com.

# AWSWindows AMI cronologia delle versioni

Le tabelle seguenti riassumono le modifiche apportate a ciascuna versione di AWSWindows AMIs. Tieni presente che alcune modifiche si applicano a tutti AWSWindows AMIs, mentre altre si applicano solo a un sottoinsieme di queste AMI.

Per ulteriori informazioni sui componenti inclusi in queste AMI, consulta le seguenti risorse:

- [EC2Launch v2 cronologia delle versioni](#)
- [EC2Launch v1 cronologia delle versioni](#)
- [EC2Config cronologia delle versioni](#)
- [Note di rilascio di Systems Manager SSM Agent](#)
- [Amazon ENA versioni dei driver](#)
- [AWS versioni dei driver NVME](#)
- [Driver paravirtuali per istanze Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell Registro delle modifiche](#)

## Aggiornamenti mensili dell'AMI per il 2024 (ad oggi)

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione dei servizi di aggiornamento software e Modifiche dei contenuti dei servizi di Windows Server aggiornamento per il 2024](#).

Versione	Modifiche
2024.06.13	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 4.1.593</li> <li>• EC2Launch v1 versione 3.2004891</li> <li>• EC2Launch v2 versione 2.0.1924</li> <li>• EC2WinUtil versione 3.0.0</li> <li>• Elastic Network Adapter (ENA) versione 2.7.0</li> </ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM Agentversione 3.3.484.0</li> <li>• SQL ServerCPU installate:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU 13</li> </ul> </li> <li>• NVIDIA Teslaversione 475.06</li> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 giugno 2024</li> </ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 13 AWSWindows AMIs marzo 2024 e precedenti verranno rese private dopo l'8 luglio 2024 alle 10:00 del Pacifico.</p>
2024-05-15	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 4.1.575</li> <li>• EC2Launch v2versione 2.0.1881</li> <li>• SSM Agentversione 3.3.380.0</li> <li>• SQL ServerCPU installate:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: GDR KB5036343</li> <li>• SQL_2019: CU26</li> </ul> </li> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 maggio 2024</li> </ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 14 AWSWindows AMIs febbraio 2024 e precedenti verranno rese private dopo il 10 giugno 2024 alle 10:00 del Pacifico.</p>

Versione	Modifiche
2024,04.10	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 aprile 2024</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 4.1.551</li><li>• SSM Agentversione 3.3.131.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU12</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 16 AWSWindows AMIs gennaio 2024 e precedenti verranno rese private dopo il 13 maggio 2024 alle 10:00 del Pacifico.</p>

Versione	Modifiche
2024/03/13	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 marzo 2024</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 4.1.530</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.1815</li><li>• SSM Agentversione 3.2.2303.0</li><li>• Driver NVIDIA GRID versione 538.33</li><li>• Driver NVIDIA Tesla versione 474.82</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU25</li></ul></li></ul> <div data-bbox="402 1071 1507 1432" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Per garantire che riceviate sempre un orario valido dal servizio Network Time Protocol (NTP) configurato, Secure Time Seeding (STS) è disabilitato su tutti a partire da questa versione. AWSWindows AMIs Amazon Time Sync Service è il servizio NTP predefinito per tutto ciò AWSWindows AMIs che offre Amazon.</p></div> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 13 AWSWindows AMIs dicembre 2023 e precedenti verranno rese private dopo l'8 aprile 2024 alle 10:00 del Pacifico.</p>

Versione	Modifiche
2024/02/14	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 febbraio 2024</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 4.1.512</li><li>• cfn-init versione 2.0.29</li><li>• SSM Agentversione 3.2.2222.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU11</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 15 AWSWindows AMIs novembre 2023 e precedenti verranno rese private dopo l'11 marzo 2024 alle 10:00 del Pacifico.</p>
2024/01/16	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versione 2.0.1739</li><li>• EC2Launch v1v1 versione 1.3.2004617</li></ul>

Versione	Modifiche
2024.01.10 (obsoleto)	<div data-bbox="402 226 1507 634" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="431 264 548 296"> Note</p><p data-bbox="480 321 1466 590">A causa di problemi funzionali con EC2Launch v1 e EC2Launch v2, questa versione AMI è contrassegnata come obsoleta. Le AMI sono ancora disponibili al lancio e sono descritte facendo riferimento diretto al relativo ID AMI. Tuttavia, non appariranno più nei risultati di ricerca delle AMI pubbliche. Ti consigliamo di utilizzare la versione AMI più recente, datata 2024.01.16.</p></div> <p data-bbox="402 705 571 737">Tutte le AMI</p> <ul data-bbox="402 789 1495 1703" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 789 1495 852">• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 gennaio 2024  Nota: a causa di un problema noto di installazione degli aggiornamenti, abbiamo escluso l'Windowsaggiornamento autonomo KB5034439 sulle AMI Core Windows Server 2022. L'aggiornamento si applica solo alle Windows installazioni con una partizione WinRE separata. Queste partizioni non sono incluse nelle nostre AMI EC2. Windows Server Per maggiori dettagli, consulta <a href="#">KB5034439: aggiornamento dell'ambiente di Windows ripristino per Azure Stack HCI, versione 22H2</a> e 2022:9 gennaio 2024 nella documentazione. Windows Server Microsoft</li><li data-bbox="402 1293 1052 1346">• AWS Tools for PowerShell versione 4.1.486</li><li data-bbox="402 1377 992 1430">• EC2Launch v1v1 versione 1.3.2004592</li><li data-bbox="402 1461 894 1514">• EC2Launch v2versione 2.0.1702</li><li data-bbox="402 1545 808 1703">• SQL ServerCPU installate:<ul data-bbox="431 1650 716 1703" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1650 716 1703">• SQL_2019: CU24</li></ul></li></ul>

Versione	Modifiche
	Le versioni precedenti di Amazon pubblicate l'11 AWSWindows AMIs ottobre 2023 e precedenti verranno rese private dopo il 12 febbraio 2024, alle 10:00 del Pacifico.

## Aggiornamenti mensili dell'AMI per il 2023

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione dei Servizi di aggiornamento software e Modifiche dei contenuti dei Servizi di Windows Server aggiornamento per il 2023](#).

Versione	Modifiche
2023.12.13	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 dicembre 2023</li> <li>• AWS Tools for PowerShell versione 4.1.468</li> <li>• Driver AMD Radeon Pro versione 22.10.01.12</li> <li>• Driver NVIDIA GRID versione 537.70</li> <li>• Driver NVIDIA Tesla versione 474.64</li> <li>• SQL ServerCPU installate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU10</li> </ul> </li> </ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate AWSWindows AMIs il 13 settembre 2023 e precedenti verranno rese private dopo l'8 gennaio 2024, alle 10:00 del Pacifico.</p>
2023.11.15	

Versione	Modifiche
	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 novembre 2023</li><li>• AWS Tools for PowerShell versione 4.1.447</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2004491</li><li>• SSM Agentversione 3.2.1705.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU9</li><li>• SQL_20219: CU23</li></ul></li><li>• SQL ServerGDR installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2017: KB5029376</li><li>• SQL 2016: KB5029186</li><li>• SQL 2014: KB5029185</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate AWSWindows AMIs il 10 agosto 2023 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
2023.10.11	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 ottobre 2023</li><li>• cfn-init versione 2.0.28</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2004438</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.1643</li><li>• SSM versione 3.2.1630.0</li><li>• AWS Tools for PowerShell versione 4.1.426</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU8</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 12 AWSWindows AMIs luglio 2023 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
13/09/2023	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 settembre 2023</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.1580</li><li>• SSM versione 3.2.1377.0</li><li>• AWS Tools for PowerShell versione 4.1.407</li><li>• AWS versione 1.5.0 del driver NVMe</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU7</li><li>• SQL_2019: CU22</li></ul></li></ul> <p>Windows Server2012 RTM e Window Server 2012 R2 raggiungeranno End of Support (EOS) il 10 ottobre 2023 e non riceveranno più aggiornamenti di sicurezza regolari da Microsoft. In questa data, non AWS pubblicherà o distribuirà più AMI Windows Server 2012 RTM o Windows Server 2012 R2. Le istanze esistenti che eseguono Windows Server 2012 RTM e Windows Server 2012 R2 non saranno interessate. Inoltre, le AMI personalizzate del tuo account non saranno interessate. Puoi continuare a utilizzarle normalmente dopo la data di fine del supporto (EOS).</p> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 14 AWSWindows AMIs giugno 2023 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
10/08/2023	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 agosto 2023</li><li>• AWS Tools for PowerShell versione 4.1.383</li><li>• EC2Configversione 4.9.5467</li><li>• SSM versione 3.1.2282.0</li><li>• AWS ENA versione 2.6.0</li><li>• cfn-init versione 2.0.26</li><li>• CU di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU6</li></ul></li></ul> <p>Windows Server2012 RTM e Window Server 2012 R2 raggiungeranno End of Support (EOS) il 10 ottobre 2023 e non riceveranno più aggiornamenti di sicurezza regolari da Microsoft. In questa data, non AWS pubblicherà o distribuirà più AMI Windows Server 2012 RTM o Windows Server 2012 R2. Le istanze esistenti che eseguono Windows Server 2012 RTM e Windows Server 2012 R2 non saranno interessate. Inoltre, le AMI personalizzate del tuo account non saranno interessate. Puoi continuare a utilizzarle normalmente dopo la data di fine del supporto (EOS).</p> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 10 AWSWindows AMIs maggio 2023 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
12/07/2023	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 luglio 2023</li><li>• Strumenti AWS per Windows PowerShell versione 4.1.366</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2004256</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.1521</li><li>• CU di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU5</li><li>• SQL_2019: CU21</li></ul></li></ul> <p>.NET Framework 3.5 è ora abilitato nelle AMI R2 Windows Server 2012 grazie agli aggiornamenti di sicurezza. Microsoft Se questi aggiornamenti vengono applicati prima dell'abilitazione di .NET 3.5, non è più possibile abilitare la funzionalità. Se preferisci disabilitare .NET 3.5, puoi farlo tramite Server Manager o i comandi <code>dism</code>.</p> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 12 AWSWindows AMIs aprile 2023 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
2013/06/14	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 giugno 2023</li><li>• Strumenti AWS per Windows PowerShell versione 4.1.346</li><li>• CU di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU4</li></ul></li></ul> <p>Il pacchetto AWS Tools for Windows installation è obsoleto e non viene più visualizzato come programma installato fornito da. AWSWindows AMIs AWS Il AWSPowerShell modulo è ora installato in. C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell L'SDK .NET rimane in C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">l'annuncio sul blog</a>.</p> <p>Windows Server2012 RTM e Windows Server 2012 R2 raggiungeranno End of Support (EOS) il 10 ottobre 2023 e non riceveranno più aggiornamenti di sicurezza regolari da. Microsoft In questa data, non AWS pubblicherà o distribuirà più AMI Windows Server 2012 RTM o Windows Server 2012 R2. Le istanze RTM/R2 esistenti e le AMI personalizzate nell'account non saranno interessate e sarà possibile continuare a utilizzarle dopo la data di fine del supporto (EOS).</p> <p>Per ulteriori informazioni su Microsoft End of Support on AWS, comprese le opzioni di aggiornamento e importazione, nonché per un elenco completo delle AMI che non saranno più pubblicate o distribuite il 10 ottobre 2023, consulta le <a href="#">domande frequenti sulla fine del supporto per Microsoft i prodotti</a>.</p> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 15 AWSWindows AMIs marzo 2023 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
10/05/2023	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 maggio 2023</li><li>• Strumenti AWS per Windows PowerShell versione 3.15.2072</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.1303</li><li>• cfn-init versione 2.0.25</li><li>• CU di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU3</li><li>• SQL_2019: CU20</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 15 AWSWindows AMIs febbraio 2023 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
12/04/2023	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 aprile 2023</li><li>• Strumenti AWS per Windows PowerShell versione 3.15.2035</li><li>• Driver AWS NVMe versione 1.4.2</li><li>• CU di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 2</li></ul></li><li>• SSM versione 3.1.2144.0</li></ul> <p>Windows Server 2016, 2019 e 2022</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Driver Intel 82599 VF versione 2.1.249.0</li></ul> <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Driver Intel 82599 VF versione 1.2.317.0</li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 19 AWSWindows AMIs gennaio 2023 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
15/03/2023	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 marzo 2023</li><li>• Strumenti AWS per Windows PowerShell versione 3.15.1998</li><li>• EC2Configversione 4.9.5288</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2004052</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.1245</li><li>• cfn-init versione 2.0.24</li><li>• CU di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 1</li><li>• SQL_2019: CU 19</li></ul></li><li>• SQL ServerGDR installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: KB5021126</li><li>• SQL_2016: KB5021129</li><li>• SQL_2014: KB5021045</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 28 AWSWindows AMIs dicembre 2022 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
2023.02.15	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 febbraio 2023</li><li>• Strumenti AWS per Windows PowerShell versione 3.15.1958</li><li>• AWS versione PV 8.4.3</li></ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise</li><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard</li><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard</li></ul> <p>Sono state rilasciate nuove versioni AWSWindows AMIs con Microsoft SQL Server con supporto per <a href="#">NitroTPM</a> e <a href="#">UEFI Secure Boot</a>. Le immagini includono il Windows Server 2019 o il Windows Server 2022 con SQL Server 2019 o SQL Server 2022. Ogni versione di SQL Server è disponibile nelle edizioni Standard ed Enterprise.</p> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 21 AWSWindows AMIs novembre 2022 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
2019/01/2023	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cfn-init versione 2.0.21</li> </ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 27 AWSWindows AMIs ottobre 2022 e precedenti sono state rese private.</p>
01/2023.11	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 gennaio 2023</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1919</li> <li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003975</li> <li>• EC2Launch v2versione 2.0.1121</li> </ul>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2022

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione dei Servizi di aggiornamento software e Modifiche dei contenuti dei Servizi di Windows Server aggiornamento per il 2022](#).

Versione	Modifiche
28/12/2022	<p>Windows ServerAMI 2016 e 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003975</li> </ul>
2022.12.14	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 dicembre 2022</li> </ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1227 275">• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1886</li><li data-bbox="402 306 841 363">• EC2Configversione 4.9.5103</li><li data-bbox="402 394 946 451">• EC2Launch v1versione 1.3.2003961</li><li data-bbox="402 483 894 539">• EC2Launch v2versione 2.0.1082</li><li data-bbox="402 571 792 627">• SSM versione 3.1.1856.0</li><li data-bbox="402 659 753 716">• cfn-init versione 2.0.19</li></ul>

Versione	Modifiche
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 786 260">Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1289 1528" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1253 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 403 1224 466">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express</li><li data-bbox="402 495 1237 558">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 588 1175 651">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 680 1289 743">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 772 1273 835">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 865 1208 928">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 957 1253 1020">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1050 1224 1113">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express</li><li data-bbox="402 1142 1237 1205">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 1234 1175 1297">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 1327 1289 1390">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1419 1273 1482">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 1512 1208 1575">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web</li></ul> <p data-bbox="402 1604 1490 1688">Le versioni precedenti di Amazon pubblicate AWSWindows AMIs il 10 agosto 2022 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
17/11/2022	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.9.5064.</li></ul> <p>Questa è una versione fuori banda per le immagini che vengono utilizzate EC2Config come agente di avvio predefinito. Sono incluse tutte le Windows Server AMI 2012 RTM e Windows Server 2012 R2. Questa versione si aggiorna EC2Config alla versione più recente per migliorare il supporto per i nostri nuovi tipi di istanze EC2.</p>
2022.11.10	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 novembre 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1846</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003923</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.1011</li><li>• CU di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 18</li><li>• SQL_2017: CU 31</li></ul></li><li>• cfn-init versione 2.0.18</li></ul>

Versione	Modifiche
2022.10.27	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O sono ut-of-band stati applicati aggiornamenti per risolvere i problemi derivanti dalle patch di ottobre. Per ulteriori dettagli, consulta <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2924msgdesc">https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2924msgdesc</a>.</li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 13 AWSWindows AMIs luglio 2022 e precedenti sono state rese private.</p>
2022.10.12	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 ottobre 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1809</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003857</li><li>• versione SSM 3.1.1732.0</li><li>• versione cfn-init 2.0.16</li></ul>

Versione	Modifiche
2022.09.14	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 settembre 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1772</li><li>• EC2Launch v1 versione 1.3.2003824</li><li>• CU di SQL Server installato:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU17</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 15 AWSWindows AMIs giugno 2022 e precedenti sono state rese private.</p>
10/08/2022	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 agosto 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1737</li><li>• cfn-init versione 2.0.15</li><li>• SSM versione 3.1.1634.0 (solo AMI che includono v1 o v2) EC2Launch v1</li><li>• CU di SQL Server installato:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU30</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 25 AWSWindows AMIs maggio 2022 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
13/07/2022	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 luglio 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1706</li><li>• cfn-init versione 2.0.12</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003691</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.863</li><li>• GDR di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: KB5014353</li><li>• SQL_2017: KB5014553</li><li>• SQL_2016: KB5014355</li><li>• SQL_2014: KB5014164</li></ul></li></ul> <p>Windows Serverla versione 20H2 arriverà il 9 end-of-support agosto 2022. Le istanze esistenti e le immagini personalizzate di proprietà del tuo account basate sulla Windows Server versione 20H2 non subiranno alcuna modifica. Se desideri mantenere l'accesso alla Windows Server versione 20H2, crea un'immagine personalizzata nel tuo account prima del 9 agosto 2022. Tutte le versioni pubbliche delle seguenti immagini verranno rese private in quella end-of-support data.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-20H2-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-20H2-English-Core- ContainersLatest</li></ul>

Versione	Modifiche
	Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 13 AWSWindows AMIs aprile 2022 e precedenti sono state rese private.

Versione	Modifiche
15/06/2022	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 giugno 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1678</li> <li>• AWS NVMe versione 1.4.1</li> <li>• EC2Configversione 4.9.4588</li> <li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003639</li> <li>• SSM versione 3.1.1188.0</li> </ul> <p>MicrosoftSQL Server 2012 arriverà il 12 end-of-support luglio 2022. Tutte le versioni pubbliche delle seguenti immagini sono state rese private. Le istanze esistenti e le immagini personalizzate di proprietà del tuo account basate su Windows Server immagini contenenti SQL Server 2012 non subiranno alcuna modifica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-*</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-*</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-*</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-*</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-*</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-*</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-*</li> <li>•</li> </ul>

Versione	Modifiche
	<p>Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-*</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-*</li> <li>Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-*</li> </ul> <p>Per ulteriori informazioni sui cicli di vita Windows Server dei prodotti, consulta la documentazione e le domande frequenti seguenti: Microsoft AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012">https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012</a></li> <li><a href="https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m">https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m</a></li> </ul>
2022.05.25	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sono ut-of-band stati applicati aggiornamenti per risolvere i problemi derivanti dalle patch di maggio. Per ulteriori dettagli, consulta la pagina <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc">https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc</a>.</li> </ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 10 AWSWindows AMIs febbraio 2022 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
11/05/2022	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 maggio 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1643</li><li>• AWS Versione PV 8.4.2</li><li>• AWS Versione ENA 2.4.0</li><li>• CU di SQL Server installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 16</li><li>• SQL_2017: CU 29</li></ul></li></ul>
2022.05.05	<p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <p>Sono state AWSWindows AMIs rilasciate nuove versioni con supporto per <a href="#">NitroTPM</a> e <a href="#">UEFI Secure Boot</a>. Queste immagini vengono utilizzate EC2Launch v2 come agente di avvio predefinito. Sono disponibili per l'avvio su qualsiasi tipo di istanza che supporta la modalità di avvio NitroTPM e UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05</li></ul>

Versione	Modifiche
2022.04.13	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 aprile 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1620</li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 21 AWSWindows AMIs gennaio 2022 e precedenti sono state rese private.</p> <p>Dopo il giugno 2022, non rilasceremo più versioni aggiornate delle seguenti immagini che includono SQL Server 2016 SP2. Le AMI di SQL Server SP3 sono disponibili e continueranno a essere aggiornate e rilasciate a cadenza mensile.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise</li><li>• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard</li><li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web</li><li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard</li><li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express</li><li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard</li></ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise</li><li>• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web</li><li>• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard</li><li>• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express</li><li>• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise</li></ul>

Versione	Modifiche
09/03/2022	<p data-bbox="399 226 574 258">Tutte le AMI</p> <ul data-bbox="399 310 1503 953" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1336 373">• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 marzo 2022</li><li data-bbox="399 405 1227 457">• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1583</li><li data-bbox="399 489 1503 594">• AWS ENA versione 2.2.3 (ripristinata a causa del potenziale peggioramento delle prestazioni sulle istanze EC2 di sesta generazione)</li><li data-bbox="399 625 841 678">• EC2Configversione 4.9.4556</li><li data-bbox="399 709 792 762">• SSM versione 3.1.1045.0</li><li data-bbox="399 793 812 867">• SQL ServerCPU installate:<ul data-bbox="431 888 727 953" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 888 727 953">• SQL_2019: CU 15</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1035 1386 1108">Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 12 AWSWindows AMIs dicembre 2021 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
2022.02.10	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 febbraio 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1546</li><li>• cfn-init versione 2.0.10</li><li>• EC2Configversione 4.9.4536</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003498</li><li>• EC2Launch v2versione 2.0.698</li><li>• SSM versione 3.1.804.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 28</li></ul></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 16 AWSWindows AMIs novembre 2021 e precedenti sono state rese private.</p>
2022.01.19	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O sono stati applicati ut-of-band aggiornamenti per risolvere i problemi derivanti dalle patch di gennaio. Per ulteriori dettagli, consultare <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/windows-message-center#2777">.https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/windows-message-center#2777</a>.</li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 13 AWSWindows AMIs ottobre 2021 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
2022.01.12	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 gennaio 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1511</li><li>• AWS Versione PV 8.4.1</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 14</li></ul></li></ul>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2021

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione dei Servizi di aggiornamento software e Modifiche ai contenuti dei Servizi di Windows Server aggiornamento per il 2021](#).

Versione	Modifiche
2021.12.15	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 dicembre 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1494</li><li>• AWS NVMe versione 1.4.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 27</li><li>• SQL_2019: CU 13</li></ul></li></ul>

Versione	Modifiche
	<p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate AWSWindows AMIs il 15 settembre 2021 e precedenti sono state rese private.</p>
2021.11.16	<p>Windows ServerAMI 2022 e V2-* EC2Launch v1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versione 2.0.674</li></ul> <p>Windows Server2004 ha raggiunto End-of-support il 14 dicembre 2021. Tutte le versioni pubbliche delle seguenti immagini sono state rese private. Le istanze e le immagini personalizzate esistenti di proprietà del tuo account basate sul Windows Server 2004 non subiranno alcuna modifica.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004-English-Core- ContainersLatest</li></ul>

Versione	Modifiche
2021.11.10	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 novembre 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1451</li><li>• AWS ENA versione 2.2.4</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 26</li></ul></li></ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10</li></ul>

Versione	Modifiche
2021.10.13	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 ottobre 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1421</li><li>• SSM versione 3.1.338.0</li></ul> <p>Windows ServerAMI 2022 e V2_Preview EC2Launch v1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versione 2.0.651</li></ul> <p>Windows ServerAMI RTM e R2 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.9.4508</li></ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13</li><li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13</li><li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13</li><li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13</li><li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13</li><li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13</li><li>•</li></ul>

Versione	Modifiche
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13</li> </ul> <p>Nuove EC2Launch v2 AMI</p> <p>Le seguenti AMI con supporto EC2Launch v2 a lungo termine sono ora disponibili. Le seguenti AMI includono la EC2Launch v1 versione 2 come agente di avvio predefinito e verranno aggiornate con nuove versioni ogni mese.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inglese-Full-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inglese-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inglese-Completo- -2021.10.13 ContainersLatest</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inglese-Full-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inglese-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1v2-Windows_Server-2012_R2_RTM-Inglese-Full-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1v2-Windows_Server-2012_RTM-Inglese-Base-Piena-2021.10.13</li> </ul> <p>EC2Launch v1Le AMI V2_Preview non sono più disponibili e non verranno aggiornate con nuove versioni. Tuttavia, le versioni precedenti continueranno a essere disponibili fino a gennaio 2022. Le immagini esistenti e le immagini personalizzate basate sulle AMI EC2Launch v1 V2_Preview non subiranno alcuna modifica e potrai continuare a usarle nel tuo account. Ti consigliamo di</p>

Versione	Modifiche
	<p>utilizzare le nuove EC2Launch v2 AMI d'ora in poi per ricevere aggiornamenti di sicurezza e software.</p> <p>Windows Server2004 raggiungerà End-of-support il 14 dicembre 2021. Tutte le versioni pubbliche delle seguenti immagini verranno rese private il 14 dicembre 2021. Le istanze esistenti e le immagini personalizzate di proprietà del tuo account basate sul Windows Server 2004 non subiranno alcuna modifica. Se desideri mantenere l'accesso al Windows Server 2004, crea un'immagine personalizzata nel tuo account prima del 14 dicembre.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004-English-Core- ContainersLatest</li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 14 AWSWindows AMIs luglio 2021 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
15/09/2021	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 settembre 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1398</li><li>• SSM versione 3.1.282.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU12</li><li>• SQL_2017: CU 25</li></ul></li></ul> <p>Windows ServerAMI 2022 e EC2Launch v1 V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versione 2.0.592</li></ul> <p>Windows ServerAMI RTM e R2 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.9.4500</li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 9 AWSWindows AMIs giugno 2021 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
01/09/2021	<p data-bbox="402 260 786 289">Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1458 1831" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1182 399">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 462 1458 491">• Windows_Server-2022-Inglese-Completo- -2021.08.25 ContainersLatest</li><li data-bbox="402 554 1201 583">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 646 1386 676">• Windows_Server-2022-Inglese-Core- -2021.08.25 ContainersLatest</li><li data-bbox="402 739 1351 768">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 831 1360 861">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 924 1169 953">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1016 1162 1045">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1108 1179 1138">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1201 1195 1230">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1293 1227 1323">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1386 1166 1415">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1478 1218 1507">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1570 1182 1600">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1663 1166 1692">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1755 1338 1785">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1848 1377 1877">• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25</li></ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25</li></ul> <p>Windows ServerLe AMI 2022 includono per impostazione predefinita. EC2Launch v2 Per ulteriori informazioni, consulta la <a href="#">EC2Launch v2panoramica</a>.</p> <p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versione 2.0.592</li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 12 AWSWindows AMIs maggio 2021 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
2021.08.11	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 agosto 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.13571</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003411</li><li>• SSM versione 3.0.1181.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU11</li></ul></li></ul> <p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versione 2.0.548</li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 14 AWSWindows AMIs aprile 2021 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
14/07/2021	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 luglio 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1350</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003364</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU24</li></ul></li></ul>
2021-07,07	<p>Tutte le AMI</p> <p>O versione ut-of-band AMI che applica l'aggiornamento di out-of-band sicurezza di luglio recentemente rilasciato da Microsoft come mitigazione aggiuntiva a CVE-34527.</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1356" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint non è definito su AWSWindows AMIs provided by AWS, che è lo stato predefinito.</p></div> <p>Per ulteriori informazioni, consulta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527">https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527</a></li></ul> <p>Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 10 AWSWindows AMIs marzo 2021 e precedenti sono state rese private.</p>

Versione	Modifiche
2021.06.09	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 giugno 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1326</li><li>• SSM versione 3.0.1124.0</li></ul> <p>Windows ServerAMI 2012RTM/2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.9.4419</li></ul>

Versione	Modifiche
2021,05,12	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 maggio 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1302</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003312</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU10</li></ul></li><li>• Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 10 AWSWindows AMIs febbraio 2021 e precedenti sono state rese private.</li></ul> <p>Windows ServerAMI 2012RTM/2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.9.4381</li><li>• SSM versione 3.0.529.0</li></ul> <p>AMI per GPU NVIDIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• GRID versione 462.31</li><li>• Tesla versione 462.31</li></ul> <p>AMI per GPU Radeon</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Radeon versione 20.10.25.04</li></ul>

Versione	Modifiche
2021.04.14	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 aprile 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1280</li><li>• AWS Versione PV 8.4.0</li><li>• cfn-init versione 2.0.6 Questo pacchetto include la versione ridistribuibile di Microsoft Visual C++ 2015-2019 14.28.29913.0 come dipendenza.</li><li>• AWS Versione ENA 2.2.3</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003284</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU23</li></ul></li><li>• Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 13 AWSWindows AMIs gennaio 2021 e precedenti sono state rese private.</li><li>• <div data-bbox="435 1266 1507 1717" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Windows Server1909 raggiungerà End of Support l'11 maggio 2021. L'11 maggio 2021 tutte le versioni pubbliche delle seguenti immagini saranno rese private. Le istanze e le immagini personalizzate esistenti di proprietà del tuo account basate su Windows Server 1909 non subiranno alcuna modifica. Per mantenere l'accesso a Windows Server 1909, crea un'immagine personalizzata nel tuo account prima dell'11 maggio 2021.</p></div></li><li>• Windows_Server-1909-English-Core-Base</li></ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 218 1243 279">• Windows_Server-1909-English-Core- ContainersLatest</li></ul> <p data-bbox="402 386 846 422">EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 478 878 539">• EC2Launch v2versione 2.0.285</li></ul>

Versione	Modifiche
11.03.2021	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 marzo 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1248</li><li>• cfn-init versione 2.0.5 Questo pacchetto include la versione ridistribuibile di Microsoft Visual C++ 2015-2019 14.28.29910.0 come dipendenza.</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003236</li><li>• SSM Agentversione 3.0.529.0</li><li>• NVIDIA GRID versione 461.33</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2016_SP2: CU16</li><li>• SQL 2019: CU9</li></ul></li><li>• Aggiornamento KB4577586 per la rimozione di Adobe Flash Player installato su tutte le immagini applicabili (Adobe Flash Player non è abilitato per impostazione predefinita su tutte le immagini).</li></ul> <div data-bbox="402 1455 1507 1770"><p> Note</p><p>Le CA radice di Amazon sono state aggiunte all'archivio certificati delle autorità di certificazione root attendibili su tutte le AMI. Per ulteriori informazioni, visita il sito all'indirizzo <a href="https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas">https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas</a>.</p></div>

Versione	Modifiche
	<p>Windows ServerAMI 2016 e 2019</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aggiornato dalle versioni predefinite del framework .NET alla versione 4.8.</li></ul>
	<p>Windows ServerAMI 2012RTM/2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.9.4326</li><li>• SSM Agentversione 3.0.431.0</li></ul>

Versione	Modifiche
2021.02.10	<p data-bbox="399 258 574 289">Tutte le AMI</p> <ul data-bbox="399 342 1354 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1354 401">• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 febbraio 2021</li><li data-bbox="399 457 1224 489">• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1224</li><li data-bbox="399 546 862 577">• NVIDIA GRID versione 461.09</li></ul> <p data-bbox="399 688 1503 915">A partire da marzo 2021, AWSWindows AMIs AWS prevede l'inclusione di Amazon Root CA nell'archivio certificati per ridurre al minimo le potenziali interruzioni dovute all'imminente migrazione di S3 e dei CloudFront certificati, prevista per il 23 marzo 2021. Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:</p> <ul data-bbox="399 968 1503 1167" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 995 1503 1079">• <a href="https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/">https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/</a></li><li data-bbox="399 1129 1203 1161">• <a href="https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541">https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541</a></li></ul> <p data-bbox="399 1272 1503 1591">Inoltre, a marzo AWS applicherà a tutti AWSWindows AMIs l'aggiornamento per la rimozione di Adobe Flash Player (KB4577586) per rimuovere il lettore Adobe Flash integrato, che ha terminato il supporto il 31 dicembre 2020. Se il tuo caso d'uso richiede l'integrazione di Adobe Flash Player, ti consigliamo di creare un'immagine personalizzata basata su AMI con versione 2021.02.10 o precedente. Per ulteriori informazioni sulla fine del supporto di Adobe Flash Player, consultare:</p> <ul data-bbox="399 1644 1503 1843" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1671 1503 1755">• <a href="https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/">https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/</a></li><li data-bbox="399 1806 1276 1837">• <a href="https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html">https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html</a></li></ul>

Versione	Modifiche
	<p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v2versione 2.0.207</li> </ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10</li> </ul>
2021.01.13	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 gennaio 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1204</li> <li>• AWS versione ENA 2.2.2</li> <li>• EC2Launch v1v1 versione 1.3.2003210</li> </ul> <p>Windows ServerAMI SAC/2019/2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM Agentversione 3.0.431.0</li> </ul>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2020

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione dei Servizi di aggiornamento software e Modifiche dei contenuti dei Servizi di Windows Server aggiornamento per il 2020](#).

Versione	Modifiche
2020.12.09	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 dicembre 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1181</li> <li>• Tutte le AMI SQL Server Enterprise, Standard e Web ora includono i supporti di installazione all'indirizzo SQL Server C:\SQLServerSetup</li> <li>• EC2Launch v1v1 versione 1.3.2003189</li> <li>• Le versioni precedenti di Amazon pubblicate AWSWindows AMIs il 9 settembre 2020 e precedenti sono state rese private.</li> </ul> <p>Windows ServerAMI R2 2012/2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Configversione 4.9.4279</li> <li>• SSM Agentversione 2.3.871.0</li> </ul> <p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v2versione 2.0.160</li> </ul>
2020.11.11	

Versione	Modifiche
	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 novembre 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1160</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2016 SP2: CU15</li><li>• SQL 2017: CU22</li><li>• SQL 2019: CU8</li></ul></li><li>• SSM Agentversione 2.3.1644.0</li><li>• EC2Launch v2Anteprima delle AMI: versione 2.0.153 EC2Launch v1</li><li>• Le versioni precedenti di Amazon pubblicate AWSWindows AMIs il 12 agosto 2020 e precedenti sono state rese private.</li></ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11</li><li>• Windows_Server-20H2-English-Core- -2020.11.11 ContainersLatest</li></ul>

Versione	Modifiche
2020.10.14	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 ottobre 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1140</li><li>• NVIDIA GRID versione 452.39</li><li>• EC2Launch v2Anteprima delle AMI: versione 2.0.146 EC2Launch v1</li><li>• AWS Versione ENA 2.2.1</li><li>• cfn-init versione 1.4.34</li><li>• Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 15 AWSWindows AMIs luglio 2020 e precedenti sono state rese private.</li></ul>

Versione	Modifiche
2020.9.25	<p>È stata rilasciata una nuova versione di Amazon Machine Images con data SQL Server 2019 datata 2020.09.25. Questa versione include gli stessi componenti software della versione precedente, datata 2020.09.09, ma non include CU7 per SQL 2019, che è stato recentemente rimosso dalla disponibilità pubblica a Microsoft causa di un problema noto di affidabilità della funzionalità di snapshot del database. <a href="https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317">Per ulteriori informazioni, consulta il seguente Microsoft post di blog: <u>https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317</u></a>.</p> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25</li></ul> <p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2019-Inglese-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li></ul>

Versione	Modifiche
2020.9.9	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 settembre 2020</li><li>• AWS Driver PV versione 8.3.4</li><li>• AWS ENA versione 2.2.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1110</li><li>• SQL ServerCPU installate<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2016_SP2: CU14</li><li>• SQL_2019: CU7</li></ul></li><li>• Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 10 AWSWindows AMIs giugno 2020 e precedenti sono state rese private.</li></ul> <p>Windows ServerAMI 2016/2019/1809/1903/1909/2004</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003155</li><li>• SSM Agentversione 2.3.1319.0</li></ul> <p>EC2Launch v1AMI V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versione 2.0.124</li></ul>

Versione	Modifiche
2020.8.12	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 agosto 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1084</li><li>• AMI G3: NVIDIA GRID versione 451.48</li><li>• EC2Launch v2Anteprima delle AMI: versione 2.0.104 EC2Launch v1</li><li>• CU SQL installati:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU6</li></ul></li><li>• Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 13 AWSWindows AMIs maggio 2020 e precedenti sono state rese private.</li></ul>
2020.7.15	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 luglio 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1064</li><li>• ENA versione 2.1.5</li><li>• SQL ServerCPU installate<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU21</li><li>• SQL_2019: CU5</li></ul></li><li>• Le versioni precedenti di Amazon pubblicate il 15 AWSWindows AMIs aprile 2020 e precedenti sono state rese private.</li></ul>

Versione	Modifiche
2020.7.01	<p>È stata rilasciata una nuova versione di Amazon Machine Image. Queste immagini includono EC2Launch v2 e fungono da anteprima funzionale del nuovo agente di lancio prima che venga incluso per impostazione predefinita in tutte le versioni AWSWindows AMIs attualmente disponibili AWS entro la fine dell'anno. Tieni presente che alcuni documenti SSM e servizi dipendenti, come EC2 Image Builder, potrebbero richiedere aggiornamenti per supportare EC2 Launch v2. Questi aggiornamenti verranno rilasciati nelle prossime settimane. Queste immagini non sono consigliate per l'uso in ambienti di produzione. Puoi leggere ulteriori informazioni EC2Launch v2 su <a href="https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/">https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/</a> e <a href="#">configurare un'Windows istanza utilizzando EC2Launch v2</a>. Tutte le Windows Server AMI attuali continueranno a essere fornite senza modifiche all'agente di avvio corrente, né EC2Config (Server 2012 RTM o 2012 R2) né EC2Launch v1 v1 (Server 2016 o successivo), per i prossimi mesi. Nel prossimo futuro, tutte le Windows Server AMI attualmente fornite da AWS verranno migrate per essere utilizzate di EC2Launch v2 default come parte della versione mensile. EC2Launch v1Le AMI V2_Preview verranno aggiornate mensilmente e rimarranno disponibili fino a quando non avverrà questa migrazione.</p> <p>Nuove AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2004-inglese-Core-Base-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inglese-Full-Base-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_Anteprima-Windows_Server-2019-Inglese-Core-Base-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inglese-Full-Base-2020.06.30</li><li>•</li></ul>

Versione	Modifiche
	<p>EC2Launch v1v2_Anteprima-Windows_Server-2016-Inglese-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1v2_Anteprima-Windows_Server-2012_R2_RTM-Inglese-Full-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_preview-windows_server-2012_R2_RTM-Inglese-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_anteprima-windows_server-2012_RTM-Inglese-Full-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_preview-windows_server-2019-inglese-Full-SQL_2019_Express-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_preview-windows_server-2016-inglese-Full-SQL_2017_Express-2020.06.30</li> </ul>
10.6.2020	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 giugno 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1034</li> <li>• cfn-init versione 1.4.33</li> <li>• SQL CU installato: SQL_2016_SP2: CU13</li> </ul>
2020.5.27	<p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27</li> <li>• Windows_Server-2004-English-Core- -2020.05.27 ContainersLatest</li> </ul>

Versione	Modifiche
2020.5.13	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 maggio 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.1013</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003150</li></ul>
15.4.2020	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 aprile 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.998</li><li>• EC2Configversione 4.9.4222</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2003040</li><li>• SSM Agentversione 2.3.842.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 20</li><li>• SQL_2019: CU 4</li></ul></li></ul>

Versione	Modifiche
2020.3.18	<p data-bbox="402 260 769 289">Windows ServerAMI 2019</p> <p data-bbox="402 340 1495 659">Risolve un problema intermittente rilevato nella versione 2020.3.11 in cui il Servizio trasferimento intelligente in background (BITS) potrebbe non avviarsi entro il tempo previsto dopo l'avvio iniziale del sistema operativo, causando potenzialmente timeout, errori BITS nel log eventi o errori di cmdlet che coinvolgono BITS richiamati rapidamente dopo l'avvio iniziale. Le altre Windows Server AMI non sono interessate da questo problema e la loro versione più recente rimane la 2020.03.11.</p>

Versione	Modifiche
2020.3.11	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 marzo 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.969</li><li>• EC2Configversione 4.9.4122</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2002730</li><li>• SSM Agentversione 2.3.814.0</li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2016_SP2: CU 12</li><li>• SQL_2017: CU 19</li><li>• SQL_2019: CU 2 non applicato a causa di un problema noto con SQL Agent</li></ul></li><li>• Aggiornamento della protezione fuori banda (KB4551762) per server core 1909 e 1903 applicato per attenuare CVE-2020-0796. Windows ServerLe altre versioni non sono interessate da questo problema. Per ulteriori dettagli, vedere <a href="https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796">https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796</a></li></ul>

Versione	Modifiche
2020.2.12	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 febbraio 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.945</li><li>• Aggiornamenti del driver Intel SRIOV<ul style="list-style-type: none"><li>• 2019/1903/1909: versione 2.1.185.0</li><li>• 2016/1809: versione 2.1.186.0</li><li>• 2012 R2: versione 1.2.199.0</li></ul></li><li>• SQL ServerCPU installate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 1</li><li>• SQL_2017: CU 18</li><li>• SQL_2016_SP2: CU 11</li></ul></li></ul> <p>Windows Server2008 SP2 e Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 e Window Server 2008 R2 hanno raggiunto End of Support (EOS) il 14/01/20 e non riceveranno più aggiornamenti di sicurezza regolari da Microsoft AWS non pubblicherà o distribuirà più AMI 2008 SP2 o Windows Server 2008 R2. Windows Server Le istanze SP2/R2 del 2008 esistenti e le AMI personalizzate nell'account non saranno interessate e sarà possibile continuare a utilizzarle dopo la data di fine del supporto (EOS).</p> <p>Per ulteriori informazioni su Microsoft End of Service on AWS, comprese le opzioni di aggiornamento e importazione, nonché per un elenco completo</p>

Versione	Modifiche
	delle AMI che non sono più pubblicate a partire dal 14/01/2020, consulta <a href="#">End of Support (EOS) for Products</a> . Microsoft
2020.1.15	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 gennaio 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.925</li> <li>• ENA versione 2.1.4</li> </ul> <p>Windows Server2008 SP2 e 2008 R2 Windows Server</p> <p>Windows Server2008 SP2 e Window Server 2008 R2 hanno raggiunto End of Support (EOS) il 14/01/20 e non riceveranno più aggiornamenti di sicurezza regolari da. Microsoft AWS non pubblicherà o distribuirà più AMI 2008 SP2 o Windows Server 2008 R2. Windows Server Le istanze SP2/R2 del 2008 esistenti e le AMI personalizzate nell'account non saranno interessate e sarà possibile continuare a utilizzarle dopo la data di fine del supporto (EOS).</p> <p>Per ulteriori informazioni su Microsoft End of Service on AWS, comprese le opzioni di aggiornamento e importazione, nonché per un elenco completo delle AMI che non sono più pubblicate a partire dal 14/01/2020, consulta <a href="#">End of Support (EOS) for Products</a>. Microsoft</p>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2019

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, consulta [Descrizione dei servizi di aggiornamento software e Modifiche dei contenuti dei servizi di Windows Server aggiornamento per il 2019](#).

Versione	Modifiche
2019.12.16	

Versione	Modifiche
	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 dicembre 2019</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.903</li></ul> <p>Windows Server2008 SP2 e 2008 R2 Windows Server</p> <p>Microsoftterminerà il supporto mainstream per Windows Server 2008 SP2 e Windows Server 2008 R2 il 14 gennaio 2020. In questa data, non AWS pubblicherà o distribuirà più AMI Windows Server 2008 SP2 o 2008 R2. Windows Server Le istanze 2008 SP2/R2 e le AMI personalizzate esistenti nel tuo account non subiranno alcuna modifica e potrai continuare a utilizzarle dopo la data (EOS). end-of-service</p> <p>Per ulteriori informazioni su Microsoft EOS on AWS, comprese le opzioni di aggiornamento e importazione, oltre a un elenco completo delle AMI che non saranno più pubblicate o distribuite il 14 gennaio 2020, consulta <a href="#">End of Support (EOS)</a> per i prodotti. Microsoft</p>

Versione	Modifiche
2019.11.13	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.876</li><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 novembre 2019</li><li>• EC2 Config versione 4.9.3865</li><li>• EC2 Launch versione 1.3.2002240</li><li>• SSM Agentv2.3.722.0</li></ul> <p>Le versioni precedenti delle AMI sono state contrassegnate come private</p> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-1909-Italiano-Core- -2019.11.13 ContainersLatest</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13</li><li>•</li></ul>

Versione	Modifiche
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
05.11.2005	<p data-bbox="402 352 786 386">Nuovo AWSWindows AMIs</p> <p data-bbox="402 432 789 466">Nuove AMI SQL disponibili:</p> <ul data-bbox="402 520 1425 1201" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 541 1425 575">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05</li><li data-bbox="402 634 1393 667">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05</li><li data-bbox="402 726 1409 760">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05</li><li data-bbox="402 819 1344 852">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05</li><li data-bbox="402 911 1425 945">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05</li><li data-bbox="402 1003 1393 1037">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05</li><li data-bbox="402 1096 1409 1129">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05</li><li data-bbox="402 1188 1344 1222">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05</li></ul>

Versione	Modifiche
09-10-2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.846</li><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 ottobre 2019</li><li>• La piattaforma Windows Defender aggiorna il blocco di aggiornamento e il blocco corrente tramite rimozione del registro. Per informazioni dettagliate, consulta <a href="https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted">https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted</a></li></ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <p>Nuova AMI ottimizzata per ECS disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09</li></ul>
12.09.2019	<p>Nuovo AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono</li></ul> <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18 e PowerShell 6.2 preinstallati per eseguire le applicazioni.NET su Amazon Linux 2 con Long Term Support (LTS)</p>

Versione	Modifiche
11.09.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Driver PV versione 8.3.2</li><li>• AWS Driver NVMe versione 1.3.2</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.826</li><li>• NLA abilitato su tutte le AMI OS 2012 RTM 2019</li><li>• Driver Intel 82599 VF riportato alla versione 2.0.210.0 (Server 2016) o alla versione 2.1.138.0 (Server 2019) per problemi riportati dal cliente. Accordo con Intel per questi problemi in corso.</li><li>• WindowsAggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 settembre 2019</li><li>• Aggiornamento della piattaforma Windows Defender bloccato mediante il registry a causa di errori SFC introdotti dall'ultimo client. Sarà riabilitato con la prima patch disponibile. Consulta <a href="https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted">https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted</a>. Blocco di aggiornamento della piattaforma: HKLM:\SOFTWARE\Windows Defender\Microsoft\Miscellaneous Configuration\ type=DWORD, value=1 PreventPlatformUpdate</li></ul> <p>Le versioni precedenti delle AMI sono state contrassegnate come private</p> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <p>Nuove AMI conformi con STIG disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core</li></ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2016-English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2019-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2019-English-STIG-Core</li></ul> <p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>Include i seguenti aggiornamenti, necessari per gli aggiornamenti di Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4490628</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4516655</li></ul> <p>Windows Server2008 SP2</p> <p>Include i seguenti aggiornamenti, necessari per gli aggiornamenti di Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4493730</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4517134</li></ul>

Versione	Modifiche
	<div data-bbox="431 247 1507 474"><p> <b>Note</b></p><p>NLA è ora abilitato in tutte le AMI 2012 RTM, 2012 R2 e 2016 AMIs per aumentare la sicurezza predefinita RDP. NLA rimane abilitato sulle AMI 2019.</p></div>
2019.08.16	<p data-bbox="402 541 574 575">Tutte le AMI</p> <ul data-bbox="402 634 1474 1234" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 634 1474 785">• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 agosto 2019. Include l'addressing KB CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222 e CVE-2019-1226.</li><li data-bbox="402 823 841 877">• EC2Configversione 4.9.3519</li><li data-bbox="402 915 857 970">• SSM Agentversione 2.3.634.0</li><li data-bbox="402 1008 1208 1062">• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.15.802</li><li data-bbox="402 1100 1442 1234">• Aggiornamento della piattaforma Windows Defender bloccato mediante il registry a causa di errori SFC introdotti dall'aggiornamento. L'aggiornamento verrà riabilitato quando sarà disponibile la nuova patch.</li></ul> <div data-bbox="431 1281 1507 1549"><p> <b>Note</b></p><p>A partire da settembre, NLA sarà abilitato in tutte le AMI 2012 RTM, 2012 R2 e 2016 AMIs per aumentare la postura di sicurezza predefinita RDP.</p></div>

Versione	Modifiche
2019.07.19	<p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19</li></ul>
12.07.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 luglio 2019</li></ul>

Versione	Modifiche
12.06.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 giugno 2019</li><li>• AWS Versione SDK 3.15.756</li><li>• AWS Driver PV versione 8.2.7</li><li>• AWS Driver NVMe versione 1.3.1</li><li>• Le seguenti AMI "P3" verranno ridenominate come AMI "Tesla". Tali AMI supportano tutte le istanze AWS supportate da GPU con il driver Tesla. Le AMI P3 non verranno più aggiornate dopo questa release e verranno rimosse durante il normale ciclo.</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 sostituito con _Server-2012-R2_RTM-English-TESLA-2019.06.12 Windows</li><li>• Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 sostituito con _Server-2016-English-Tesla-2019.06.12 Windows</li></ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12</li></ul> <p>Le versioni precedenti delle AMI sono state contrassegnate come private</p>
21.05.2019	<p>Windows Server, versione 1903</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le AMI sono ora disponibili.</li></ul>

Versione	Modifiche
15.05.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 maggio 2019</li><li>• EC2Configversione 4.9.3429</li><li>• SSM Agentversione 2.3.542.0</li><li>• AWS versione SDK 3.15.735</li></ul>
26.04.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMI fisse per il Windows Server 2019 con SQL per risolvere i casi limite in cui il primo avvio di un'istanza può causare un deterioramento dell'istanza e Windows visualizza il messaggio «Please wait for the User Profile Service».</li></ul>
21.04.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Ripristino di PV Driver alla versione 8.2.6 dalla versione 8.3.0</li></ul>

Versione	Modifiche
10.04.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 aprile 2019</li><li>• AWS Versione SDK 3.15.715</li><li>• AWS PV Driver versione 8.3.0</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2001360</li></ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-2019.04.10</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Standard-2019.04.10</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Enterprise-2019.04.10</li></ul>
13.03.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 marzo 2019</li><li>• AWS Versione SDK 3.15.693</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2001220</li><li>• Driver NVIDIA Tesla versione 412.29 per AMI Deep Learning e P3 (<a href="https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772">https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772</a>)</li></ul> <p>Versioni precedenti delle AMI sono state contrassegnate come private</p>

Versione	Modifiche
13.02.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 febbraio 2019</li><li>• SSM Agentversione 2.3.444.0</li><li>• AWS Versione SDK 3.15.666</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2001040</li><li>• EC2Configversione 4.9.3289</li><li>• AWS driver PV 8.2.6</li><li>• <a href="#">Strumento NVMe EBS</a></li></ul> <p>SQL 2014 con Service Pack 2 e SQL 2016 con Service Pack 1 non verranno più aggiornati dopo questa versione.</p>
09.02.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWSWindows AMIsono stati aggiornati. Nuove AMI sono disponibili con le seguenti versioni aggiornate:  Novembre "2018.11.29"  Dicembre "2018.12.13"  Gennaio "2019.02.09"  Versioni precedenti delle AMI sono state contrassegnate come private</li></ul>

Versione	Modifiche
10.01.2019	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 gennaio 2019</li><li>• SSM Agentversione 2.3.344.0</li><li>• AWS versione SDK 3.15.647</li><li>• EC2Launch v1versione 1.3.2000930</li><li>• EC2Configversione 4.9.3160</li></ul> <p>Tutte le AMI con SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ultimi aggiornamenti cumulativi</li></ul>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2018

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione dei Servizi di aggiornamento software e Modifiche ai contenuti dei Servizi di Windows Server aggiornamento per il 2018](#).

Versione	Modifiche
12/12/2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 dicembre 2018</li><li>• SSM Agentversione 2.3.274.0</li><li>• AWS Versione SDK 3.15.629</li></ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1versione 1.3.2000760</li> </ul> <p>Nuovo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12</li> <li>•</li> </ul>

Versione	Modifiche
	<p>Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12</li> </ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12</li></ul>

Versione	Modifiche
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Inglese-Completo- -2018.12.12 ContainersLatest</li><li>• Windows_Server-2019-Inglese-Core- -2018.12.12 ContainersLatest</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12</li><li>•</li></ul>

Versione	Modifiche
	<p>Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12</li> </ul> <p>AMI Linux aggiornate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12</li> </ul>
28.11.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM Agent versione 2.3.235.0</li> <li>• Effettua modifiche in tutte le combinazioni per il risparmio di energia per impostare il display su "Non spegnere mai"</li> </ul>
20.11.2018	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TensorFlow versione 1.12</li> <li>• MXNet versione 1.3</li> <li>• NVIDIA versione 392.05</li> </ul>

Versione	Modifiche
19.11.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 19 novembre 2018</li><li>• AWS Versione SDK 3.15.602.0</li><li>• SSM Agentversione 2.3.193.0</li><li>• EC2Configversione 4.9.3067</li><li>• Configurazioni di Intel Chipset INF per il supporto di nuovi tipi di istanza</li></ul> <p>Windows Server, versione 1809</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le AMI sono ora disponibili.</li></ul>

Versione	Modifiche
14.10.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 ottobre 2018</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.3.365.0</li><li>• CloudFormation versione 1.4.31</li><li>• AWS PV Driver versione 8.2.4</li><li>• AWS PCI Serial Driver versione 1.0.0.0 (supporto per Windows 2008R2 e 2012 su istanze Bare Metal)</li><li>• Versione driver ENA 1.5.0</li></ul> <p>Windows Server Datacenter 2016 e edizioni standard per Nano Server</p> <p>Microsoft il supporto mainstream per le opzioni di installazione Datacenter e Standard Editions for Nano Server Windows Server 2016 è terminato il 10 aprile 2018.</p>

Versione	Modifiche
15.09.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 settembre 2018</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.3.343</li><li>• EC2Launch v1 versione 1.3.2000430</li><li>• AWS Driver NVMe versione 1.3 0</li><li>• Driver EC2 versione 2.0.0 WinUtil</li></ul> <p>Windows ServerBase Nano 2016</p> <p>L'accesso a tutte le versioni pubbliche di Windows_Server-2016-English-Nano-Base verrà rimosso a settembre 2018. Ulteriori informazioni sul ciclo di vita di Nano Server, inclusi i dettagli sul lancio di Nano Server come container , sono disponibili qui: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a>.</p>

Versione	Modifiche
15.08.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 agosto 2018</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versione 3.3.335</li><li>• Le AMI ora utilizzano per impostazione predefinita il servizio NTP di Amazon all'indirizzo IP 169.254.169.123 per la sincronizzazione dell'ora. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Impostare l'ora per l'Windowsistanza</a>.</li></ul> <p>Windows ServerBase Nano 2016</p> <p>L'accesso a tutte le versioni pubbliche di Windows_Server-2016-English-Nano-Base verrà rimosso a settembre 2018. Ulteriori informazioni sul ciclo di vita di Nano Server, inclusi i dettagli sul lancio di Nano Server come container , sono disponibili qui: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a>.</p>
11.07.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 luglio 2018</li><li>• EC2Configversione 4.9.2756</li><li>• SSM Agent2.2.800.0</li></ul>
22.06.2018	<p>Windows Server2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Risolve un problema con le AMI 2018.06.13 quando si modifica un'istanza da una generazione precedente a una generazione attuale (ad esempio, da M4 a M5).</li></ul>

Versione	Modifiche
13.06.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 giugno 2018</li><li>• EC2Configversione 4.9.2688</li><li>• SSM Agent2.2.619.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,283,0</li><li>• AWS Driver NVMe 1.2.0</li><li>• AWS Driver PV 8.2.3</li></ul>
09.05.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 maggio 2018</li><li>• EC2Configversione 4.9.2644</li><li>• SSM Agent2.2.493.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,270,0</li></ul> <p>Windows Server, versione 1709 e versione 1803 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le AMI sono ora disponibili. Per ulteriori informazioni, consulta le AMI <a href="#">Windows Serverversioni 1709 e 1803 per Amazon EC2</a>.</li></ul>

Versione	Modifiche
11.04.2018	<p data-bbox="399 260 574 289">Tutte le AMI</p> <ul data-bbox="399 344 1510 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1334 399">• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 aprile 2018</li><li data-bbox="399 457 841 487">• EC2Configversione 4.9.2586</li><li data-bbox="399 546 727 575">• SSM Agent2.2.392.0</li><li data-bbox="399 634 1078 663">• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3256,0</li><li data-bbox="399 722 948 751">• AWS CloudFormation modelli 1.4.30</li><li data-bbox="399 810 1510 894">• Configurazioni di Serial INF e Intel Chipset INF per il supporto di nuovi tipi di istanza</li></ul> <p data-bbox="399 1003 639 1033">SQL Server2017</p> <ul data-bbox="399 1100 932 1150" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1117 932 1146">• Aggiornamento cumulativo 5 (CU5)</li></ul> <p data-bbox="399 1260 711 1289">SQL ServerSP1 2016</p> <ul data-bbox="399 1356 932 1407" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1373 932 1402">• Aggiornamento cumulativo 8 (CU8)</li></ul>

Versione	Modifiche
24.03.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 marzo 2018</li><li>• EC2Configversione 4.9.2565</li><li>• SSM Agent2.2.355.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3245,0</li><li>• AWS Driver fotovoltaico 8.2</li><li>• AWS Driver ENA 1.2.3.0</li><li>• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (rollback da 2.1.0 al rilascio dell'AMI del 16/03/2018)</li><li>• AWS EC2 WinUtilDriver 1.0.1 (per la risoluzione dei problemi)</li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11,32000080</li></ul>
16.03.2018	<p>AWS ha rimosso tutte le date AWSWindows AMIs del 16/03/2018 a causa di un problema con un percorso non quotato nella configurazione per Amazon EC2 Hibernate Agent.</p>
06.03.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Driver PV 8.2.1</li></ul>

Versione	Modifiche
23.02.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Driver PV 7.4.6 (rollback dalla versione 8.2 della versione AMI 2018.02.13)</li></ul>
13.02.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 febbraio 2018</li><li>• EC2Configversione 4.9.2400</li><li>• SSM Agent2.2.160.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 33,225,1</li><li>• AWS Driver fotovoltaico 8.2</li><li>• AWS Driver ENA 1.2.3.0</li><li>• AWS Driver NVMe 1.0.0.146</li><li>• Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent</li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11,3,740</li></ul>
12.01.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 gennaio 2018</li></ul>

Versione	Modifiche
05.01.2018	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza validi fino a gennaio 2018</li><li>• Impostazioni del registro per abilitare le migrazioni per exploit Spectre e Meltdown</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215</li><li>• EC2Configversione 4.9.2262</li></ul>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2017

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione delle modifiche ai contenuti di Software Update Services e Windows Server Update Services per il 2017](#).

Versione	Modifiche
13.12.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 dicembre 2017</li><li>• EC2Configversione 4.9.2218</li><li>• AWS CloudFormation modelli 1.4.27</li><li>• AWS driver NVMe 1.02</li><li>• SSM Agent2.2.93.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3201</li></ul>
29.11.2017	

Versione	Modifiche
	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Componenti rimossi per Volume Shadow Copy Service (VSS) inclusi in 2017.11.18 e 2017.11.19 a causa di un problema di compatibilità con Backup. Windows</li></ul>
19.11.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2 Hibernate Agent 1.0 (supporta l'ibernazione delle istanze spot)</li></ul>
18.11.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 novembre 2017</li><li>• EC2Configversione 4.9.2218</li><li>• SSM Agent2.2.64.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,182</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA)driver 1.08 (rollback dalla versione 1.2.2 della versione AMI 2017.10.13)</li><li>• <a href="#">Richiedere le ultime novità AWSWindows AMI utilizzando Systems Manager Parameter Store</a></li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11,3,640</li></ul>

Versione	Modifiche
13.10.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 ottobre 2017</li><li>• EC2Configversione 4.9.2188</li><li>• SSM Agent2.2.30.0</li><li>• AWS CloudFormation modelli 1.4.24</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA)driver 1.2.2. (Windows Serverdal 2008 R2 al 2016) Windows Server</li></ul>

Versione	Modifiche
04.10.2017	<p data-bbox="399 258 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1471 422">Windows ServerLe AMI del 2016 e del Microsoft SQL Server 2017 sono ora pubbliche in tutte le regioni.</p> <ul data-bbox="399 470 1425 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 495 1425 533">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04</li><li data-bbox="399 583 1409 621">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04</li><li data-bbox="399 672 1344 709">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04</li><li data-bbox="399 760 1393 798">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04</li></ul> <p data-bbox="399 909 1276 940">Microsoft SQL ServerIl 2017 supporta le seguenti funzionalità:</p> <ul data-bbox="399 989 1495 1818" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1014 1479 1052">• Servizi di Machine Learning con Python (ML e AI) e supporto linguaggio R</li><li data-bbox="399 1102 886 1140">• Tuning automatico del database</li><li data-bbox="399 1190 935 1228">• Gruppi di disponibilità senza cluster</li><li data-bbox="399 1278 1495 1461">• Viene eseguito su Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES) e Ubuntu. Per ulteriori informazioni, consulta il seguente Microsoft articolo: <a href="#">Guida SQL Server all'installazione per Linux</a>. Non supportato da Amazon Linux.</li><li data-bbox="399 1512 1130 1549">• Migrazioni tra i sistemi operativi Windows e Linux</li><li data-bbox="399 1600 1003 1638">• Ricostruzione di indici online ripristinabili</li><li data-bbox="399 1688 1122 1726">• Miglioramento dell'elaborazione di query adattive</li><li data-bbox="399 1776 784 1814">• Supporto di dati di grafici</li></ul>

Versione	Modifiche
13.09.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 settembre 2017</li><li>• EC2Configversione 4.9.2106</li><li>• SSM Agent2.0.952.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3143</li><li>• AWS CloudFormation modelli 1.4.21</li></ul>
09.08.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 agosto 2017</li><li>• EC2Configversione 4.9.2016</li><li>• SSM Agent2.0.8790</li></ul> <p>Windows ServerR2 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A causa di un errore interno, queste AMI sono state rilasciate con una versione precedente di AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.58.0.</li></ul>

Versione	Modifiche
13.07.2017	<p data-bbox="402 260 574 289">Tutte le AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1331 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1331 403">• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 luglio 2017</li><li data-bbox="402 457 837 487">• EC2Configversione 4.9.1981</li><li data-bbox="402 541 727 571">• SSM Agent2.0.847.0</li></ul> <p data-bbox="402 688 704 718">Windows Server2016</p> <ul data-bbox="402 772 837 802" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 802 837 831">• Driver Intel SRIOV 2.0.210.0</li></ul>

Versione	Modifiche
14.06.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 giugno 2017</li> <li>• Aggiornamenti di .NET Framework 4.7 installati da Windows Update</li> <li>• Microsoftaggiornamenti per risolvere l'errore «privilegio non mantenuto» utilizzando il cmdlet PowerShell Stop-Computer. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Privilege not held error on the site</a>. Microsoft</li> <li>• EC2Configversione 4.9.1900</li> <li>• SSM Agent2.0.805.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,399,0</li> <li>• Internet Explorer 11 versione desktop è l'impostazione predefinita, anziché Internet Explorer immersive</li> </ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v11,3,610</li> </ul>
30.05.2017	<p>L'AMI Windows _Server-2008-SP2-English-32bit-Base-2017.05.10 è stata aggiornata all'AMI Windows_Server-2008-SP2-English-32bit-Base-2017.05.30 per risolvere un problema con la generazione di password.</p>
22.05.2017	<p>L'AMI Windows _Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 è stata aggiornat a all'AMI Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 dopo alcune operazioni di pulizia dei log.</p>

Versione	Modifiche
10.05.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 9 maggio 2017</li><li>• AWS PV Driver v7.4.6</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0</li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent2.0,767</li></ul>
12.04.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati all'11 aprile 2017</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0</li><li>• AWS CloudFormation modelli 1.4.18</li></ul> <p>Windows Serverdal 2003 al 2012 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.9.1775</li><li>• SSM Agent2.0.761.0</li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent280,730,0</li></ul>

Versione	Modifiche
15.03.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 14 marzo 2017</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AWS CloudFormation Modelli attuali</li></ul> <p>Windows ServerDal 2003 al Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.7.1631</li><li>• SSM Agent2.0.682.0</li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent2.0,706,0</li><li>• EC2Launch v1v1.3.540</li></ul>
21.02.2017	<p>Microsofthanno recentemente <a href="#">annunciato</a> che non rilasceranno patch mensili o aggiornamenti di sicurezza per il mese di febbraio. Tutte le patch e gli aggiornamenti di sicurezza di febbraio saranno inclusi nell'aggiornamento di marzo.</p> <p>Amazon Web Services non ha rilasciato Windows Server AMI aggiornate a febbraio.</p>

Versione	Modifiche
11.01.2017	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 gennaio 2017</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AWS CloudFormation Modelli attuali</li></ul> <p>Windows ServerDal 2003 al Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversione 4.2.1442</li><li>• SSM Agent2.0.599.0</li></ul>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2016

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione dei Servizi di aggiornamento software e Modifiche ai contenuti dei Servizi di Windows Server aggiornamento](#) per il 2016.

Versione	Modifiche
14.12.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 dicembre 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Windows ServerDal 2003 al Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

Versione	Modifiche
	<p>Rilasciata EC2Config la versione 4.1.1396</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elastic Network Adapter (ENA)driver 1.0.9.0 (solo 2008 R2) Windows Server</li> </ul> <p>Windows Server2016</p> <p>Nuove AMI disponibili in tutte le regioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2016-English-Core-Base</li> </ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Tutte le Microsoft SQL Server AMI con il service pack più recente sono ora pubbliche in tutte le regioni. Queste nuove AMI sostituiscono le vecchie AMI di Service Pack SQL da questo momento in avanti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14</li> <li>Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14</li> <li>Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14</li> <li>Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14</li> <li>Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14</li> <li>Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14</li> </ul>

Versione	Modifiche
	<p>SQL Server 2016 SP1 è una release importante. Le seguenti funzionalità, che in precedenza erano disponibili solo nell'edizione Enterprise, sono ora abilitate nelle edizioni Standard, Web ed Express con SQL Server 2016 SP1:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sicurezza a livello di riga</li><li>• Maschera dati dinamica</li><li>• Change Data Capture</li><li>• Snapshot del database</li><li>• Archivio colonne</li><li>• Partizionamento</li><li>• Compressione</li><li>• OLTP in memoria</li><li>• Sempre crittografato</li></ul>
23.11.2016	<p>Windows Server dal 2003 al 2012 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rilasciata EC2Config la versione 4.1.1378</li><li>• Le AMI rilasciate questo mese e, in futuro, utilizzano il EC2Config servizio per elaborare le configurazioni all'avvio e per elaborare le richieste AWS Systems Manager Run SSM Agent Command e Config. EC2Config non elabora più le richieste per Systems Manager Run Command e State Manager. L'ultimo EC2Config programma di installazione installa SSM Agent side-by-side con il servizio. EC2Config Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Configurare un'Windowsistanza utilizzando il EC2Config servizio (legacy)</a>.</li></ul>

Versione	Modifiche
09.11.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati all'8 novembre 2016</li><li>• Rilasciato il driver AWS PV, versione 7.4.3.0 per Windows 2008 R2 e successive</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
18.10.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 12 ottobre 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMI rilasciate per il Windows Server 2016. Queste AMI includono modifiche importanti. Ad esempio, non includono il EC2Config servizio.</li></ul>
14.9.2016.	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 13 settembre 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AMI rinominato <code>_Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_ Windows R3_SP2 _Standard</code> in <code>_Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_ R2_SP3 _Standard</code> Windows</li></ul>

Versione	Modifiche
26.8.2016	Tutte le Windows Server AMI R2 2008 datate 2016.08.11 sono state aggiornate e per risolvere un problema noto. Le nuove AMI sono datate 25/08/2016.
11.8.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configv3.19.1153</li><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati al 10 agosto 2016</li><li>• Abilitazione della caratteristica di protezione del gestore di eccezioni User32 della chiave di registro in Internet Explorer per MS15-124</li></ul> <p>Windows Server2008 R2, Windows Server 2012 RTM e Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elastic Network Adapter (ENA)Driver 1.0.8.0</li><li>• Proprietà delle AMI ENA impostata su abilitata</li><li>• AWS PV Driver per Windows Server 2008 R2 è stato ripubblicato questo mese a causa di un problema noto. Windows Server Le AMI R2 2008 sono state rimosse a luglio a causa di questo problema.</li></ul>
2.8.2016	Tutte le AMI R2 Windows Server 2008 di luglio sono state rimosse e ripristinate alle AMI del 15 giugno 2016, a causa di un problema rilevato nel driver PV. AWS Il AWS problema del driver PV è stato risolto. La versione AMI di agosto includerà le AMI R2 Windows Server 2008 con driver AWS PV fisso e aggiornamenti di luglio/agosto. Windows

Versione	Modifiche
26.7.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configv3.18.1118</li><li>• Nelle AMI del 13/07/2016 non erano presenti le patch di sicurezza. Sono state applicate nuove patch alle AMI. Sono stati implementati ulteriori processi per verificare la correttezza delle installazioni di patch da quel momento in avanti.</li></ul>
13.7.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a luglio 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Driver AWS PV aggiornato 7.4.2.0</li><li>• AWS Driver PV per 2008 R2 Windows Server</li></ul>

Versione	Modifiche
16.6.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a giugno 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.17.1032</li></ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sono state rilasciate 10 AMI che includono le versioni a 64 bit del 2016. Microsoft SQL Server Se usi la console Amazon EC2, passa a Images (Immagini), AMIs (AMI), Public Images (Immagini pubbliche) e digita <b>Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard</b> nella barra di ricerca. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="#">Novità del SQL Server 2016</a> su MSDN.</li></ul>
11.5.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a maggio 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.16.930</li><li>• Patch MS15-011 installata Active Directory</li></ul> <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Driver Intel SRIOV 1.0.16.1</li></ul>

Versione	Modifiche
13.4.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati ad aprile 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.15.880</li></ul>
0.3.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a marzo 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.14.786</li></ul>
10.2.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a febbraio 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.13.727</li></ul>
25.1.2016	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a gennaio 2016</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.12.649</li></ul>

Versione	Modifiche
5.1.2016	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2015

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione delle modifiche ai contenuti di Software Windows Server Update Services e Update Services per il 2015](#).

Versione	Modifiche
15.12.2015	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a dicembre 2015</li> <li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>
11.11.2015	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a novembre 2015</li> <li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• EC2Configversione del servizio 3.11.521</li> <li>• Aggiornamento dell'agente CFN alla versione più recente</li> </ul>
26.10.2015	Correzione delle dimensioni del volume di avvio delle AMI di base a 30 GB anziché 35 GB
14.10.2015	

Versione	Modifiche
	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a ottobre 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.10.442</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aggiornamento di Service Pack SQL alle versioni più recenti per tutte le varianti di SQL</li><li>• Eliminazione di vecchie voci nei log di eventi</li><li>• Tutti i nomi delle AMI sono stati modificati per riflettere il Service Pack più recente. Ad esempio, l'ultima AMI con Server 2012 e SQL 2014 Standard è denominata "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26", non "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26".</li></ul>
9.9.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a settembre 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.9.359</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Script di AWS CloudFormation supporto attuali</li></ul>

Versione	Modifiche
18.8.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati ad agosto 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.8.294</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Solo AMI con Windows Server 2012 e Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV Driver 7.3.2</li></ul>
21.7.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a luglio 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.7.308</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Modifica delle descrizioni delle AMI di immagini SQL per coerenza</li></ul>

Versione	Modifiche
10.6.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a giugno 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.6.269</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Script di AWS CloudFormation supporto attuali</li></ul> <p>Solo AMI con 2012 R2 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV Driver 7.3.1</li></ul>
13.5.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a maggio 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.5.228</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
15.4.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati ad aprile 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.3.174</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>

Versione	Modifiche
11.03.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a marzo 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.2.97</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV Driver 7.3.0</li></ul>
11.02.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a febbraio 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 3.0.54</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Script di AWS CloudFormation supporto attuali</li></ul>
14.01.2015	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a gennaio 2015</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.3.313</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Script di AWS CloudFormation supporto attuali</li></ul>

## Aggiornamenti AMI mensili per il 2014

Per ulteriori informazioni sugli Microsoft aggiornamenti, vedere [Descrizione dei Servizi di aggiornamento software e Modifiche ai contenuti dei Servizi di Windows Server aggiornamento per il 2014](#).

Versione	Modifiche
10.12.2014	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a dicembre 2014</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.2.12</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
19.11.2014	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a novembre 2014</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.2.11</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
15.10.2014	Tutte le AMI <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a ottobre 2014</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.2.10</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

Versione	Modifiche
	AWS PV Driver 7.2.4.1 (risolve i problemi con Plug and Play Cleanup, che ora è abilitato per impostazione predefinita)
10.09.2014	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a settembre 2014</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.2.8</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabilitazione di Plug and Play Cleanup (consulta <a href="#">Important information</a>)</li><li>• AWS PV Driver 7.2.2.1 (risolve i problemi con il programma di disinstallazione)</li></ul>

Versione	Modifiche
13.08.2014	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati ad agosto 2014</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.2.7</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Solo AMI con Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV Driver 7.2.2.1 (migliora le prestazioni del disco, risolve i problemi di riconnessione di più interfacce di rete e la perdita delle impostazioni di rete)</li></ul>
10.07.2014	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a luglio 2014</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.2.5</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
12.06.2014	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a giugno 2014</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.2.4</li><li>• Driver NVIDIA rimossi (ad eccezione delle AMI Windows Server R2 2012)</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>

Versione	Modifiche
14.05.2014	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a maggio 2014</li><li>• EC2Configversione del servizio 2.2.2</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AWS CloudFormation script di supporto versione 1.4.0</li></ul>
09.04.2014	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati ad aprile 2014</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Script di AWS CloudFormation supporto attuali</li></ul>
12.03.2014	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaggiornamenti di sicurezza aggiornati a marzo 2014</li></ul>

Versione	Modifiche
12.02.2014	<p>Tutte le AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aggiornamenti di sicurezza aggiornati a febbraio 2014</li><li>• EC2Config versione del servizio 2.2.1</li><li>• Attuale AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• <a href="#">KB2634328</a></li><li>• Eliminazione del valore BCDEdit useplatformlock</li></ul> <p>Solo AMI con Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft SQL Server Pacchetto di aggiornamento cumulativo 2012 SP1 8</li><li>• Microsoft SQL Server Pacchetto di aggiornamento cumulativo 2008 R2 10</li></ul>

# Iscriviti alle AWSWindows AMI notifiche

Ogni volta che AWSWindows AMIs vengono rilasciate, inviamo notifiche agli abbonati dell'`ec2-windows-ami-update` argomento. Ogni volta che AWSWindows AMIs le pubblicazioni vengono rese private, inviamo notifiche ai sottoscrittori dell'`ec2-windows-ami-private` argomento. Se non desideri più ricevere queste notifiche, segui la procedura seguente per annullare la sottoscrizione.

Per ricevere una notifica quando vengono rilasciate nuovi AMI o quando AMI rilasciate in precedenza sono rese private, iscriviti alle notifiche tramite Amazon SNS.

Per iscriversi alle notifiche AWSWindows AMI

1. Aprire la console Amazon SNS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Nella barra di navigazione modifica la regione in Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), se necessario. Devi usare questa regione perché le notifiche Amazon SNS a cui ti stai abbonando sono state create in questa regione.
3. Nel riquadro di navigazione scegliere Subscriptions (Iscrizioni).
4. Scegli Create Subscription (Crea sottoscrizione).
5. Nella finestra di dialogo Create subscription (Crea sottoscrizione) eseguire le seguenti operazioni:
  - a. In Topic ARN (ARN argomento) copiare e incollare uno dei seguenti nome della risorsa Amazon (ARN):
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

Per le regioni AWS GovCloud (Stati Uniti):

**arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update**

- b. Per Protocollo, scegli E-mail.
  - c. In Endpoint immetti l'indirizzo e-mail utilizzabile per ricevere le notifiche.
  - d. Scegli Create Subscription (Crea sottoscrizione).
6. Riceverai un'e-mail di conferma con l'oggetto `AWS Notification - Subscription Confirmation`. Aprire l'e-mail e selezionare `Confirm subscription` (Conferma sottoscrizione) per completare la sottoscrizione.

---

## Per annullare l'iscrizione alle notifiche AWSWindows AMI

1. Apri la console Amazon SNS all'indirizzo <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Nella barra di navigazione modifica la regione in Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), se necessario. È necessario utilizzare questa regione perché le notifiche di Amazon SNS sono state create in questa regione.
3. Nel riquadro di navigazione scegliere Subscriptions (Iscrizioni).
4. Seleziona le sottoscrizioni e quindi scegli Delete (Cancella). Quando viene richiesta la conferma, selezionare Delete (Elimina).

# Sicurezza in AWSWindows AMI

La sicurezza del cloud AWS è la massima priorità. In qualità di AWS cliente, puoi beneficiare di un data center e di un'architettura di rete progettati per soddisfare i requisiti delle organizzazioni più sensibili alla sicurezza.

La sicurezza è una responsabilità condivisa tra AWS te e te. Il [modello di responsabilità condivisa](#) descrive questo modello come sicurezza del cloud e sicurezza nel cloud:

- Sicurezza del cloud: AWS è responsabile della protezione dell'infrastruttura che gestisce AWS i servizi nel AWS cloud. AWS ti fornisce anche servizi che puoi utilizzare in modo sicuro. I revisori esterni testano e verificano regolarmente l'efficacia della nostra sicurezza nell'ambito dei [AWS Programmi di AWS conformità dei Programmi di conformità](#) dei di . Per maggiori informazioni sui programmi di conformità applicabiliWindows AMI, consulta la sezione [AWS Servizi rientranti nell'ambito del programma di conformitàAWS](#) .
- Sicurezza nel cloud: la tua responsabilità è determinata dal AWS servizio che utilizzi. Sei anche responsabile di altri fattori, tra cui la riservatezza dei dati, i tuoi requisiti aziendali e le leggi e le normative applicabili

Per informazioni dettagliate su come configurare Amazon EC2 per soddisfare i tuoi obiettivi di sicurezza e conformità, consulta la sezione [Sicurezza in Amazon EC2 nella Guida](#) per l'utente per le istanze. Windows

# Cronologia del documento per il AWSWindows AMI riferimento

La tabella seguente descrive le versioni della documentazione per AWSWindows AMI.

Modifica	Descrizione	Data
<a href="#">Versione iniziale</a>	Versione iniziale del AWSWindows AMI riferimento.	30 aprile 2024

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.