

Informazioni sulle convenzioni di denominazione di Catalyst 2900 e Catalyst 4000

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Piattaforme Catalyst 2900](#)

[Piattaforme Catalyst 4000](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Lo scopo di questo documento è quello di chiarire le convenzioni di denominazione tra i vari switch Catalyst 2900 e Catalyst 4000. Nelle tabelle vengono indicati i nomi dei prodotti, la piattaforma da cui è stato derivato il prodotto, tutti i dettagli relativi al prodotto, l'interfaccia della riga di comando (CLI) utilizzata sul prodotto, il nome dell'immagine e il documento di configurazione e risoluzione dei problemi software utilizzabile per una particolare piattaforma dello switch.

Per ulteriori informazioni tecniche su un prodotto specifico in queste tabelle, consultare il link del prodotto in uso.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

[Piattaforme Catalyst 2900](#)

Piattaforme 2900					
Nome piattaforma	Derivato da	Dettagli	CLI utilizzata	Immagine utilizzata	Documenti di configurazione/risoluzione dei problemi supportati
Catalyst 2900 • WS - C2901 • WS - C2902	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • chassis 5002 • Supervisor Engine I con uplink 2100BaseTX • 12 porte per switch 10/100BaseTX (2901) o 12 porte 100BaseFX multimo 	CatOS (Catalyst OS)	Utilizza l'immagine cat5000-sup	È possibile utilizzare tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Catalyst serie 5000.

		de (M MF) (29 02)			
Catalyst 2926 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 26T • WS - C29 26F 	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • chassis 5002 • Supervisor Engine II con 2 uplink 100 BaseTX (29 26T) o 100 BaseFX MMF (29 26F) • 24 porte dello switch 10/100 BaseTX 	CatOS	Utilizza l'immagine cat5000-sup	È possibile utilizzare tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Catalyst serie 5000.
Catalyst 2926G <ul style="list-style-type: none"> • WS 	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • chassis 500 	CatOS	Utilizza l'immagine	È possibile

<ul style="list-style-type: none"> - C29 26GS • WS - C29 26GL 		<ul style="list-style-type: none"> 2 • Supervisor Engine III/NetFlow Feature Card (NFC) con 2 uplink 100BaseSX (2926GS) o 100BaseLX/LH (2926GL) fissi • 24 porte dello switch 10/100BaseTX 		<p>cat5000-sup3</p>	<p>utilizzare tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Catalyst serie 5000.</p>
Catalyst 2948G	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor 	<p>CatOS</p>	<p>Utilizza l'immagine</p>	<p>È possibil</p>

<ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 48G 		<p>sor Engine I</p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 porte dello switch 10/100 BaseTX + 2 porte dello switch 1000BaseX Gigabit Interface Converter (GBIC) 		<p>ne cat4000</p>	<p>e utilizzare tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Catalyst serie 4000.</p>
<p>Catalyst 2980G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 80G 	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor Engine I • 80 porte dello switch 10/100 	<p>CatOS</p>	<p>Utilizza l'immagine cat4000</p>	<p>È possibile utilizzare tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Catalyst serie</p>

		<p>BaseTX + 2 port e dell o swit ch 100 0Ba seX GBI C</p>			4000.
<p>Catalyst 2980G- A</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 80G -A 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Sup ervi sor Eng ine I (co n circ uiti inte grat i spe cific i dell' appl icaz ione a cost i rido tti) • 80 port e dell o swit ch 10/ 100 	CatOS	Utilizza l'immagi ne cat4000	È possibil e utilizzar e tutti i docume nti di configur azione/r isoluzio ne dei problem i di Catalyst serie 4000.

		Bas eTX + 2 port e dell o swit ch 100 0Ba seX GBI C			
Catalyst 2948G- L3 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 48G -L3 • WS - C29 48G L3- DC 	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • Inte rfac cia pro ces sor e Eth ern et (EP IF) 48 10/ 100 Bas eTX + 2 inte rfac ce com mut ate Lay er 3 inte rfac cia pro ces sor e 	Softwar e Cisco IOS®	Utilizza l'immagi ne cat2948 g in mz	È possibil e utilizzar e tutti i docume nti di configur azione/r isoluzio ne dei problem i delle serie Catalyst 2948G- L3 e 4908G- L3.

		Gigabit 100BaseX GBI C			
Catalyst 2900 XL <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2912-XL • WS - C2924C-XL • WS - C2924-XL • WS - C2912MF-XL • WS - C2924M-XL-EM-DC 	N/D	Switch a configurazione fissa con diversi tipi di supporti disponibili (alcuni switch supportano moduli di espansione per porte aggiuntive).	Software Cisco IOS (solo layer 2)	Utilizza l'immagine c2900XL	È possibile utilizzare tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi della serie Catalyst 2900 XL/3500 XL.
Catalyst 2900 Long-Reach	Catalyst 2900XL	• 4 porte fisse	Software Cisco IOS (solo	Utilizza immagini speciali	È possibile utilizzare

<p>Ethernet (LRE) XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2912-LR E-XL • WS - C2924-LR E-XL 		<p>e con rilevazione automatica 10/100</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 o 24 porte LRE 	layer 2)	c2900XL	e tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi della serie Catalyst 2900 XL/3500 XL.
<p>Catalyst 2940</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2940-8TT-S • 2940-8TF-S 	N/D	<ul style="list-style-type: none"> • 8 switch a configurazione fissa 10/100 porte • 1 porta 10/100/1000 (TT-S) o 1 porta 100 Base-FX e 1 	Software Cisco IOS (solo layer 2)	Utilizza immagini c2940	È possibile utilizzare la documentazione di Catalyst 2940, la maggior parte della documentazione di Catalyst 2950 e la maggior parte dei documenti di configurazione e risoluzione dei problemi di Catalyst serie

		port a SF P (Small Form Factor Plugable) (TF-S)			2900 XL/3500 XL.
Catalyst 2950 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 50-12 • WS - C29 50-24 • WS - C29 50C -24 • WS - C29 50T -24 • WS - C29 50G -12-EI • WS - C29 50G 	N/D	Switch a configurazione fissa a 12, 24 o 48 porte 10/100 con diverse porte multimediali disponibili, a seconda del modello	Software Cisco IOS (solo layer 2)	Utilizza rispettivamente l'immagine c2950 o c2955. Gli switch Catalyst 2950 riconoscono l'immagine Enhanced (EI) o l'immagine standard (SI), che dipende dal modello. Gli switch Catalyst 2955 eseguono solo l'interfaccia EI.	È possibile utilizzare la documentazione di Catalyst 2950 e la maggior parte dei documenti di configurazione e risoluzione dei problemi della serie Catalyst 2900 XL/3500 XL.

-24- EI • WS - C29 50G -24- EI- DC • WS - C29 50G -48- EI • WS - C29 50S X- 24 • WS - C29 50S X- 48- SI • WS - C29 50T -48- SI Catalyst 2955 • WS - C29 55T -12 • WS - C29 55C -12 • WS					
--	--	--	--	--	--

- C29 55S -12					
Catalyst 2950 • WS - C29 50S T-8 LR E • WS - C29 50S T- 24 LR E • WS - C29 50S T- 24 LR E 997 (DC)	Catalyst 2950	<ul style="list-style-type: none"> • 8 o 24 port e LR E • 2 port e 10/ 100 /10 00 e 2 slot per mo duli SF P 	Softwar e Cisco IOS (solo layer 2)	Utilizza l'immagi ne c2950lr e	È possibil e utilizzar e i docume nti di configur azione/r isoluzio ne dei problem i di Catalyst 2950.
Catalyst 2970 • WS - C29 70G - 24T • WS - C29 70G - 24T S	N/D	<ul style="list-style-type: none"> • 24 port e 10/ 100 /10 00 (24- T) • 24 port e 10/ 100 /10 	Softwar e Cisco IOS (solo layer 2)	Utilizza l'immagi ne c2970	È possibil e utilizzar e la docume ntazion e di Catalyst 2970, la maggior parte della docume ntazion e di Catalyst

		00 con 4 SF P (24- TS)			2940/29 50 e la docume ntazion e di configur azione e risoluzio ne dei problem i di Catalyst serie 2900 XL/3500 XL.
--	--	--	--	--	---

Piattaforme Catalyst 4000

Piattaforme 4000					
Nome piattaforma	Derivato da	Dettagli	CLI utilizzata	Immagine utilizzata	Documenti di configurazione/risoluzione dei problemi supportati
Catalyst 4000 <ul style="list-style-type: none"> Chassis WS-C4003 Catalyst 4000 a 3 slot 	N/D	Supporta solo Supervisor Engine I (WS-X4012)	CatOS	Utilizza l'immagine cat4000, l'immagine cat4000.x-y-z o l'immagine cat4000-k8.x.y.z (utilizza cat4000-cv per l'immagine CiscoView)	È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).
Catalyst 4000	N/D	Supporta Supervisor	• Cat	Utilizza immagini	È possibile utilizzare

<ul style="list-style-type: none"> • Chassis WS - C4006 Catalyst 4000 a 6 slot 		<p>r Engine II (WS-X4013)</p>	<p>O S s o l o s u l S u p er vi s or E n gi n e II</p>	<p>ni CatOS: cat4000 .x-y-z o cat4000 - k8.x.y.z (utilizza cat4000 -cv per l'immag ine CiscoVi ew)</p>	<p>quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).</p>
		<p>Supporta Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), Supervisor Engine III (WS-X4014), Supervisor Engine IV (WS-X4515) e Supervisor Engine V (WS-X4516)</p>	<p>• S of t w ar e C i s c o l O S s o l o s u S u p er vi s or E n gi</p>	<p>Usa immagini Cisco IOS: cat4000 -is-mz o cat4000 -i9s-mz (set di funzionalità L3 di base) o cat4000 -i5s (set di funzionalità L3 migliorato), cat4500 , che dipende dalla versione del software e dal Supervisor Engine</p>	<p>È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).</p>

			n e II- Pl u s, III , IV e V		
Catalyst 4500 <ul style="list-style-type: none"> WS-C4503, chassis Catalyst 4500 a 3 slot 	N/D	Supporta Supervisor Engine II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> CatOS solo sul Super-8.x.y.z (utilizza cat4000-cv per l'immagine CiscoView) 	Utilizza immagini CatOS: cat4000.x-y-z o cat4000-k8.x.y.z (utilizza cat4000-cv per l'immagine CiscoView)	È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).
		Supporta Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), Supervisor Engine II-Plus-TS	<ul style="list-style-type: none"> Software Cisco Catalyst 4000-10s-mz (set di funzionalità L3 di base) o cat4000-15s (set di 	Usa immagini Cisco IOS: cat4000-is-mz o cat4000-i9s-mz (set di funzionalità L3 di base) o cat4000-15s (set di	È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).

		(WS-X4013+TS), Supervisor Engine III (WS-X4014), Supervisor Engine IV (WS-X4515), Supervisor Engine V (WS-X4516) e Supervisor Engine V-10GE (WS-X456) 6-10GE)	olo s u S u p e r v i s o r E n g i n e I I- P I u s I I- P I u s- 1 0 G E, I I- P I u s- T S, I I , I V , V e V - 1 0 G E	funzionalità L3 migliorato), cat4500, che dipende dalla versione del software e dal Supervisor Engine	
Catalyst 4500	N/D	Supporta Supervisor	• Catalyst	Utilizza immagini	È possibile utilizzare

		r Engine II (WS-X4013)	O S s ol o s ul S u p er vi s or E n gi n e II	ni CatOS: cat4000 .x-y-z o cat4000 - k8.x.y.z (utilizza cat4000 -cv per l'immag ine CiscoVi ew)	quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).
• Chassis WS - C4506 Catalyst 4500 a 6 slot		Supporta Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), Supervisor Engine III (WS-X4014), Supervisor Engine IV (WS-X4515), Supervisor Engine V (WS-X4516) e Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE)	• S of t w ar e Ci s c o I O S s ol o s u S u p er vi s or E n gi	Usa immagini Cisco IOS: cat4000 -is-mz o cat4000 -i9s-mz (set di funzioni L3 di base) o cat4000 -i5s (set di funzioni L3 migliorate), cat4500 , che dipende dalla versione del software e dal Supervisor Engine	È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).

			n e II- Pl u s, II- Pl u s- 1 0 G E, III , IV , V e V - 1 0 G E		
Catalyst 4500 <ul style="list-style-type: none"> Chassis WS-4507R Catalyst 4500 a 7 slot 	N/D	Supporta Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), Supervisor Engine IV (WS-X4515), Supervisor Engine V (WS-X4516) e Supervisor Engine V-10GE	<ul style="list-style-type: none"> Software Cisco Catalyst OS 	Usa immagini Cisco IOS: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (set di funzionalità L3 di base) o cat4000-i5s (set di funzionalità L3 migliorato), cat4500, che dipende dalla	È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione e dei problemi di Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).

		(WS-X4516-10GE) con ridondanza Supervisor Engine	vi s or E n g i n e II- Pl u s, II- Pl u s- 1 0 G E, IV , V e V - 1 0 G E	versione del software e dal Supervisor Engine	
Catalyst 4500 <ul style="list-style-type: none"> Chassis WS-4510R Catalyst 4500 a 10 slot 	N/D	Supporta Supervisor Engine V (WS-X4516) e Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE) con ridondanza Supervisor Engine	<ul style="list-style-type: none"> Software Cisco Catalyst OS 	Usa immagini Cisco IOS: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (set di funzionalità L3 di base) o cat4000-i5s (set di funzionalità L3 migliora	È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazione/risoluzione dei problemi di Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).

			S u p e r v i s o r E n g i n e V e V - 1 0 G E	to), cat4500 , che dipende dalla version e del softwar e e dal Supervi sor Engine	
Catalyst 4912G • WS - C49 12G	Cat alyst 400 0	Superviso r Engine I + 12 porte dello switch 1000Base X GBIC	CatO S	Utilizza l'immag ine cat4000	È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazio ne/risoluzion e dei problemi CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).
Catalyst 4908G-L3 • WS - C49 08G -L3	Cat alyst 854 0	• 8 interf acce com mutat e layer 3 1000 Base X GBIC (XPIF)	Softw are Cisco IOS	Utilizza l'immag ine cat2948 g in mz	È possibile utilizzare tutti i documenti di configurazio ne/risoluzion e dei problemi delle serie Catalyst 2948G-L3 e 4908G-L3.
Catalyst 4840G • WS	Cat alyst 294 8G-	• 40 interf acce	Softw are Cisco IOS	Utilizza l'immag ine cat4840	È possibile utilizzare tutti i documenti di

<p>- C48 40G</p>	<p>L3 + 6k Mult ilayer Switch Feature Card (MS FC)</p>	<p>com mutat e 10/10 0Bas eTX + 2 interf acce com mutat e 1000 Base X GBIC Layer 3 per SLB (Serv er Load Balan cing)</p>		<p>g-i-mz</p>	<p>configurazio ne/risoluzion e dei problemi delle serie Catalyst 2948G-L3 e 4908G-L3.</p>
<p>Catalyst 4900 • WS - C49 48 • WS - C49 48- 10G E</p>	<p>Cat alyst 450 0</p>	<p>• 48 10/10 0/100 0BAS E-T con 4 ottich e 1000 BASE -X SFP altern ative • 48 10/10 0/100 0BAS E-T con 2 porte 10 Giga bit</p>	<p>Softw are Cisco IOS</p>	<p>Utilizza l'immag ine cat4500</p>	<p>È possibile utilizzare quasi tutti i documenti di configurazio ne/risoluzion e dei problemi di Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).</p>

		Ether net (ottiche X2).			
Catalyst 4000 Layer 3 Service Modules <ul style="list-style-type: none"> WS-X4232-L3 	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> Il fabric dello switch è lo stesso di Catalyst 2948G-L3/4908G-L3 2 interfacce commutate interne 1000 Base SX Giga bit Ethernet (XPIF) Layer 3 connesse a 2 porte interne dello switch 	<ul style="list-style-type: none"> Software Cisco IOS (4 interfacce Gigabit) CatOS (2 porte interne 1000 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizza immagine cat4232 in mza Utilizza l'immagine cat4000 	La configurazione è la stessa di tutti gli altri moduli del layer 3 e la risoluzione dei problemi è la stessa di Catalyst 2948G-L3 switch.

		1000 Base SX Layer 2 • 2 interf acce com mutat e ester ne 1000 Base X GBIC (XPIF) Layer 3 • 32 porte dello switc h 10/10 0Bas eTX	B a s e X + 3 2 p or te 1 0/ 1 0 0)		
--	--	--	--	--	--

Attenzione: i Supervisor Engine I e II di Catalyst serie 4500 possono eseguire solo il software Catalyst OS e non possono essere convertiti per l'esecuzione con il software Cisco IOS.

Attenzione: i Supervisor Engine Catalyst serie 4500 II+, II+10GE, II+TS, III, IV, V e V-10GE possono essere eseguiti solo con software Cisco IOS e non possono essere convertiti per l'esecuzione con software Catalyst OS.

[Informazioni correlate](#)

- [Prodotti e servizi - Switch Cisco](#)
- [Pagine di supporto dei prodotti LAN](#)
- [Pagina di supporto dello switching LAN](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)