

# Configurazione dell'appartenenza della VLAN di un'interfaccia sugli switch gestiti serie 200/300

## Obiettivo

La VLAN (Virtual LAN) consente a un gruppo di host non connessi allo stesso switch di comunicare come se si trovassero sullo stesso dominio di broadcast. Su un'interfaccia con traffico VLAN, le VLAN devono essere assegnate a quell'interfaccia, altrimenti i pacchetti potrebbero essere scartati. Quando il protocollo GVRP (GARP VLAN Registration Protocol) è abilitato per un'interfaccia, le VLAN possono essere assegnate dinamicamente e non è necessario assegnarle manualmente.

In questo documento viene spiegato come configurare l'appartenenza della VLAN di un'interfaccia sugli switch gestiti serie 200/300.

## Dispositivi interessati

·SF/SG serie 300 Managed Switch

## Versione del software

·v1.2.7.76

## Configurazione dell'appartenenza della VLAN di un'interfaccia

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e selezionare **Gestione VLAN > VLAN su porta**. Viene visualizzata la pagina *VLAN su porta*.

	Interface	Mode	VLANs	LAG
<input type="radio"/>	g1	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g2	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g3	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g4	Trunk	11IP	

Passaggio 2. Selezionare Porta o LAG dall'elenco a discesa Filtro: Tipo interfaccia è uguale a e fare clic su **Vai** per visualizzare le impostazioni per il tipo di interfaccia selezionato.

### VLAN to Port

**VLAN to Port Table**

Filter: *Interface Type* equals to

	Interface	Mode	VLANs	LAG
<input type="radio"/>	g1	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g2	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g3	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g4	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g5	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g6	Trunk	1UP	

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione accanto all'interfaccia su cui configurare l'appartenenza della VLAN.

<input type="radio"/>	g25	Trunk	1UP
<input checked="" type="radio"/>	g26	Trunk	1UP
<input type="radio"/>	g27	Trunk	1UP
<input type="radio"/>	g28	Trunk	1UP

Passaggio 4. Fare clic su **Join VLAN** per scegliere le VLAN associate all'interfaccia selezionata. Viene visualizzata una *finestra popup*.

### Aggiunta di VLAN a un'interfaccia

Interface:  Port   LAG

Mode: Trunk

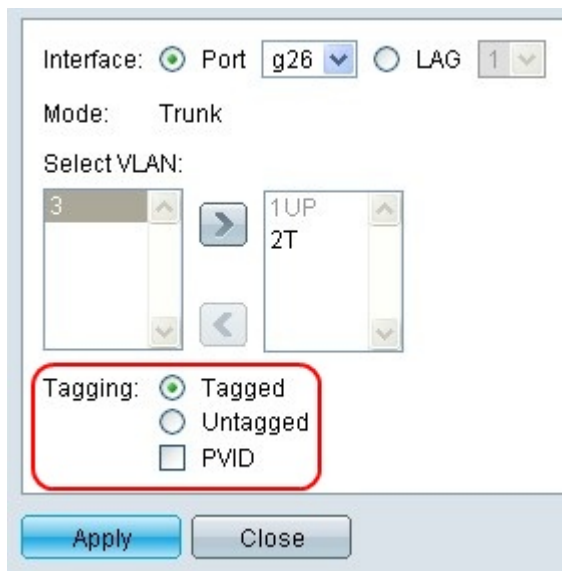
Select VLAN:

3	>	1UP
	<	2T

Tagging:  Tagged  
 Untagged  
 PVID

Passaggio 5. Selezionare la VLAN che verrà aggiunta all'interfaccia selezionata dall'area Select VLAN.

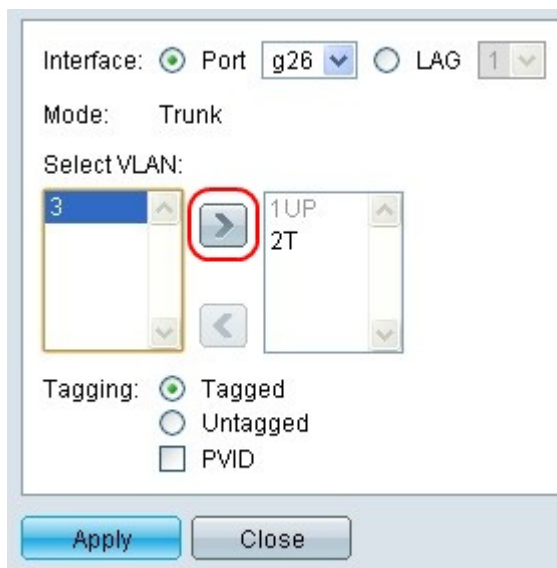
**Nota:** non è possibile selezionare la VLAN predefinita. Se non sono presenti altre VLAN senza tag, la VLAN predefinita viene aggiunta automaticamente all'interfaccia selezionata. Al contrario, la VLAN predefinita viene rimossa dall'interfaccia selezionata se viene aggiunta un'altra VLAN senza tag se l'interfaccia è in modalità accesso o trunk.



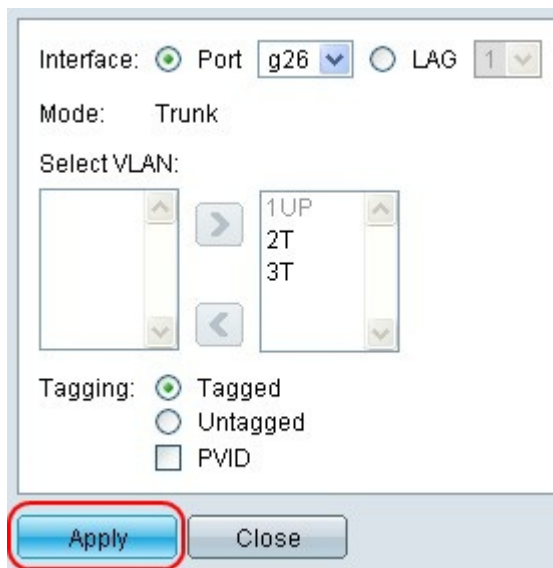
Passaggio 6. Fare clic sul pulsante di opzione Con tag affinché la VLAN sia un membro con tag dell'interfaccia selezionata. In caso contrario, fare clic sul pulsante di opzione Senza tag affinché la VLAN sia un membro senza tag dell'interfaccia selezionata.

**Nota:** prima di aggiungere una VLAN a un'interfaccia, è possibile designarla solo come VLAN con o senza tag. Per modificare il tag, è necessario rimuovere e quindi aggiungere nuovamente la VLAN.

**Nota:** se l'interfaccia è in modalità accesso o trunk, a un'interfaccia può essere assegnata una sola VLAN senza tag. Se la VLAN senza tag assegnata all'interfaccia selezionata è una VLAN diversa da quella predefinita, si verificherà un errore.

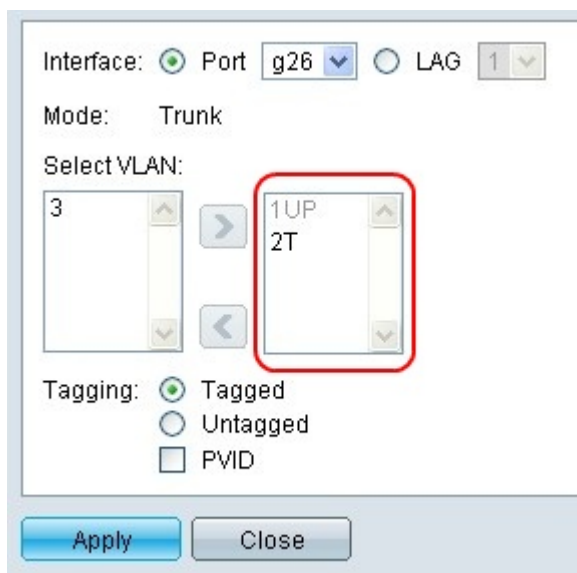


Passaggio 7. Fare clic sul pulsante > per aggiungere la VLAN selezionata con le opzioni di tag selezionate all'interfaccia selezionata.



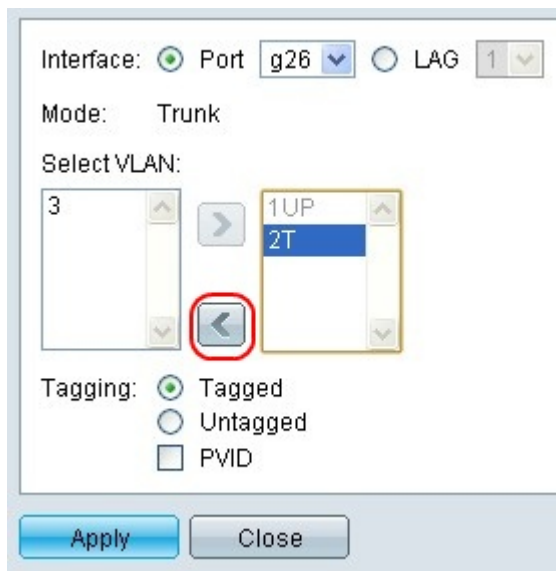
Passaggio 8. Fare clic su **Apply** (Applica) per aggiornare l'appartenenza della VLAN per l'interfaccia selezionata.

## Rimozione di VLAN da un'interfaccia



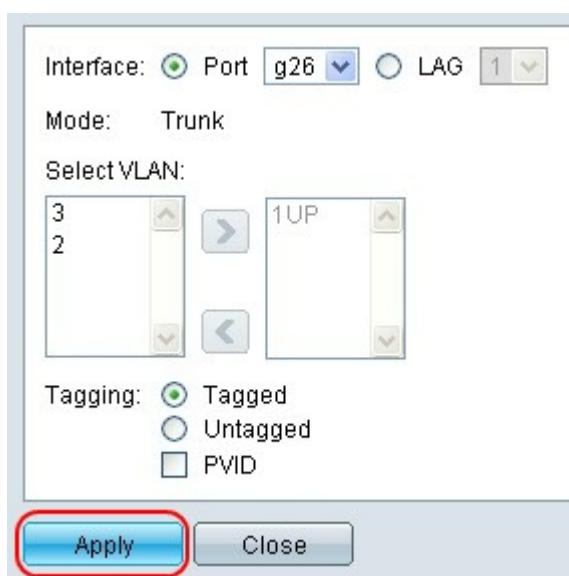
Passaggio 9. Selezionare la VLAN che verrà rimossa dall'interfaccia selezionata nel menu Select VLAN di destra.

**Nota:** non è possibile selezionare la VLAN predefinita. Se non sono presenti altre VLAN senza tag, la VLAN predefinita viene aggiunta automaticamente all'interfaccia selezionata. Al contrario, la VLAN predefinita viene rimossa dall'interfaccia selezionata se viene aggiunta un'altra VLAN senza tag se l'interfaccia è in modalità accesso o trunk.



Passaggio 10. Fare clic sul pulsante < per rimuovere la VLAN selezionata dall'interfaccia selezionata.

Passaggio 11. Ripetere i passaggi da 10 a 11 per rimuovere altre VLAN dall'interfaccia selezionata.



Passaggio 12. Fare clic su **Apply** (Applica) per aggiornare l'appartenenza della VLAN per l'interfaccia selezionata.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).