

### 3. VLAN

Comand	Mode	Descrizione
show vlan	P	Mostra tutte le vlan e le interfacce assegnate. L'output non include i Trunk
show vlan brief	P	Mostra un riassunto della configurazione delle VLAN
show interfaces switchport	P	Mostra la configurazione di tutte le switch port interfaces.
show interfaces trunk	P	Mostra le informazioni dei trunk attivi e delle loro VLAN
vlan <1-4094>	G	Crea una VLAN con un numero associato. Entra nella configurazione della VLAN.
name <name>	V	Assegna un nome alla VLAN
switchport nonegotiate	I	Blocca la negoziazione del protocollo del trunk (ISL or 802.1Q) Blocca la negoziazione dello stato (trunk/access)
switchport mode access	I	Configura un'interfaccia come porta access
switchport access vlan <>	I	Assegna un'interfaccia ad una specifica VLAN
interface range < >	I – range	Permette di configurare più interfacce contemporaneamente.
channel-group <number>	I – range	Assegna le interfacce ad un channel-group, n interfacce agiscono come una
no switchport access vlan <>	I	Rimuove l'interfaccia dal gruppo VLAN e ritorna alla VLAN 1
switchport mode trunk	I	Setta un'interfaccia come trunk
switchport trunk native vlan <>	I	Setta una vlan nativa specifica per un trunk
switchport trunk allowed vlan <>	I	Assegna le VLAN consentite per il trunk
switchport trunk encapsulation dot1q	I	setta 802.1Q encapsulation per il trunk