

In questa scheda prodotto parliamo di **Zyxel Nebula**: la soluzione Zyxel alla gestione in cloud dei prodotti di Networking.

Che cos'è Nebula?

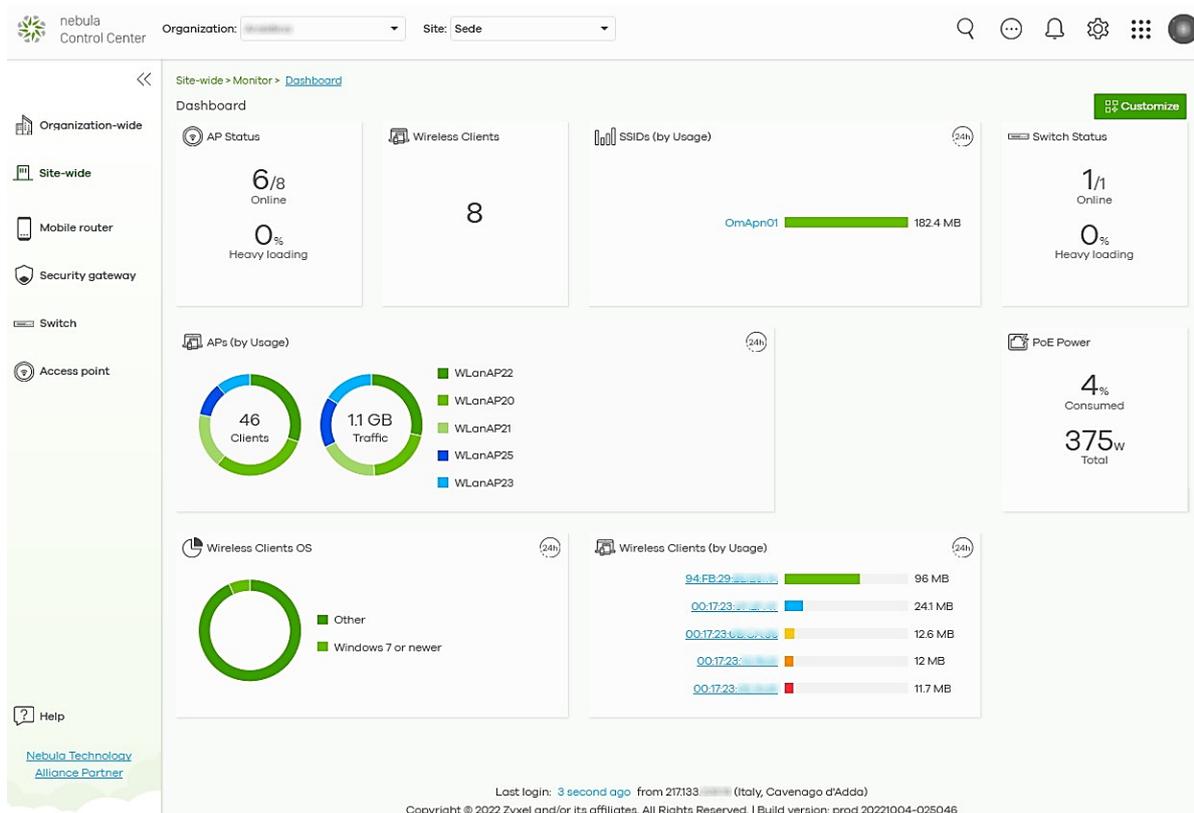
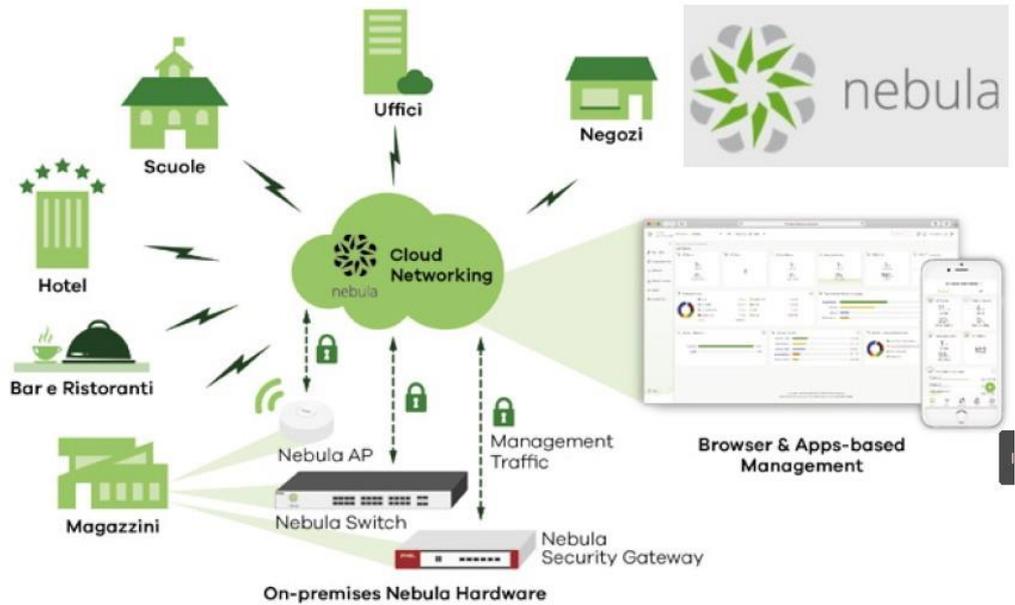
È un portale gestito da Zyxel sui cui si registrano gli apparati di networking del produttore (switch, access point, router e firewall) che possono così essere controllati, configurati ed aggiornati da una postazione fissa o anche da un tablet o uno smartphone.

Il progetto Nebula nasce nel 2016 e diventa rapidamente un elemento vincente dell'offerta Zyxel, incontrando un crescente apprezzamento tra clienti e fornitori. In Italia i prodotti Nebula hanno avuto un grande successo, con più di 50.000 apparati attivi registrati sino al 2021.

L'idea alla base del successo di Nebula è che ogni dispositivo sia sempre accessibile dal proprietario o dal consulente informatico, e che sia possibile in ogni momento visualizzare lo stato, modificare la configurazione, installare gli aggiornamenti di firmware e rendersi conto dell'eventuale presenza di errori da risolvere.

Aggiungere un dispositivo al portale Nebula è molto semplice: dopo aver creato un proprio account nel Nebula Control Center (NCC) basta definire la propria organizzazione (es. "Industria Rossi") ed almeno un sito ("es. "Sede principale") e quindi registrare il dispositivo, inserendo il numero di serie e l'indirizzo MAC. La procedura è ancora più semplice se si utilizza l'App Nebula - scaricabile dagli store Android e Apple - in grado di registrare il prodotto attraverso la scansione del QR-code stampato sulla scatola.

La quantità di informazioni disponibili su Nebula è davvero notevole, a partire dalla dashboard (il pannello di controllo):



Ecco, ad esempio, un insieme di access point wireless, attivi e no:

Status	Name	LAN IP	Public IP	Model	Current client	MAC address	Tag	Configuration status	Power
Online	WLANAP20	10.0.1.100	7772.34.226	WAC6103D-I 2	2	BC:CF:4F:...	Magazzino_A	Up to date	Full
Offline	WLANAP27			WAC6103D-I 0	0	BC:CF:4F:...	*Riserva*	Not up to date	
Online	WLANAP23	10.0.1.103	7772.34.226	WAC6103D-I 0	0	BC:CF:4F:...	Magazzino_A	Up to date	Full
Online	WLANAP21	10.0.1.101	7772.34.226	WAC6103D-I 2	2	BC:CF:4F:...	Magazzino_A	Up to date	Full
Online	WLANAP25	10.0.1.105	7772.34.226	WAC6103D-I 0	0	BC:CF:4F:...	Magazzino_A	Up to date	Full
Online	WLANAP24	10.0.1.104	7772.34.226	WAC6103D-I 0	0	BC:CF:4F:...	Magazzino_A	Up to date	Full
Offline	WLANAP26			WAC6103D-I 0	0	BC:CF:4F:...	Magazzino_G	Not up to date	
Online	WLANAP22	10.0.1.102	7772.34.226	WAC6103D-I 4	4	BC:CF:4F:...	Magazzino_A	Up to date	Full

Il dettaglio di un singolo dispositivo (uno switch PoE) è davvero approfondito, e può includere una localizzazione:

Configuration

- Name: Switch PoE magazzino
- MAC address: BC:CF:4F:...
- Serial number: S202L29000683 (GS1920-24HP)
- Description: Switch di gestione nuovi Access Point Nebula
- Address:
- Tag: Magazzino_A

Status

- LAN IP: 10.0.1.79 (Statically assigned) [checked]
- Gateway: 10.0.1.254
- DNS: 10.0.1.8.8.8
- VLAN: 1
- DHCP server: [checked]
- Public IP: 7772.34.226
- Topology: [Show]
- RSTP status: root is 68:D7:9A:5: /root bridge priority: 32768
- IGMP status: Disabled
- PoE status: Consumption 13.3 / 375 W [checked]
- History: [Event log]
- Configuration status: Up to date
- Firmware availability: [Upgrade available]
- Current version: V4.70(ABMI.5) | 11/30/2021 (Stable)

Ports

Configure ports

Legend:

- 10/100Mbps
- 1Gbps
- 2.5Gbps
- 5Gbps
- 10Gbps
- STP blocking
- Uplink
- PoE

Nebula offre il servizio di gestione Base Pack incluso nel costo degli apparati; i servizi Plus Pack e Pro Pack sono disponibili ad un costo aggiuntivo contenuto per ogni dispositivo registrato. Studio Consulenza Software è lieta di offrire ai clienti la potenza e la flessibilità dei prodotti Zyxel gestiti in Nebula.

Per informazioni aggiuntive consultateci o visitate <https://www.zyxel.com/it/it/solutions/use-case/nebula-cloud>