

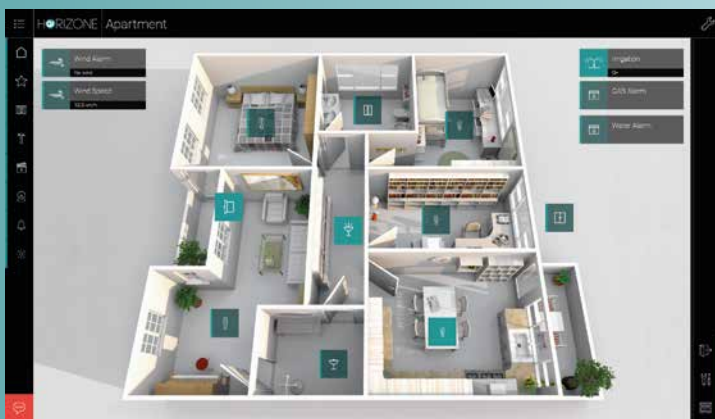
# HORIZONE

---

WEB SERVER

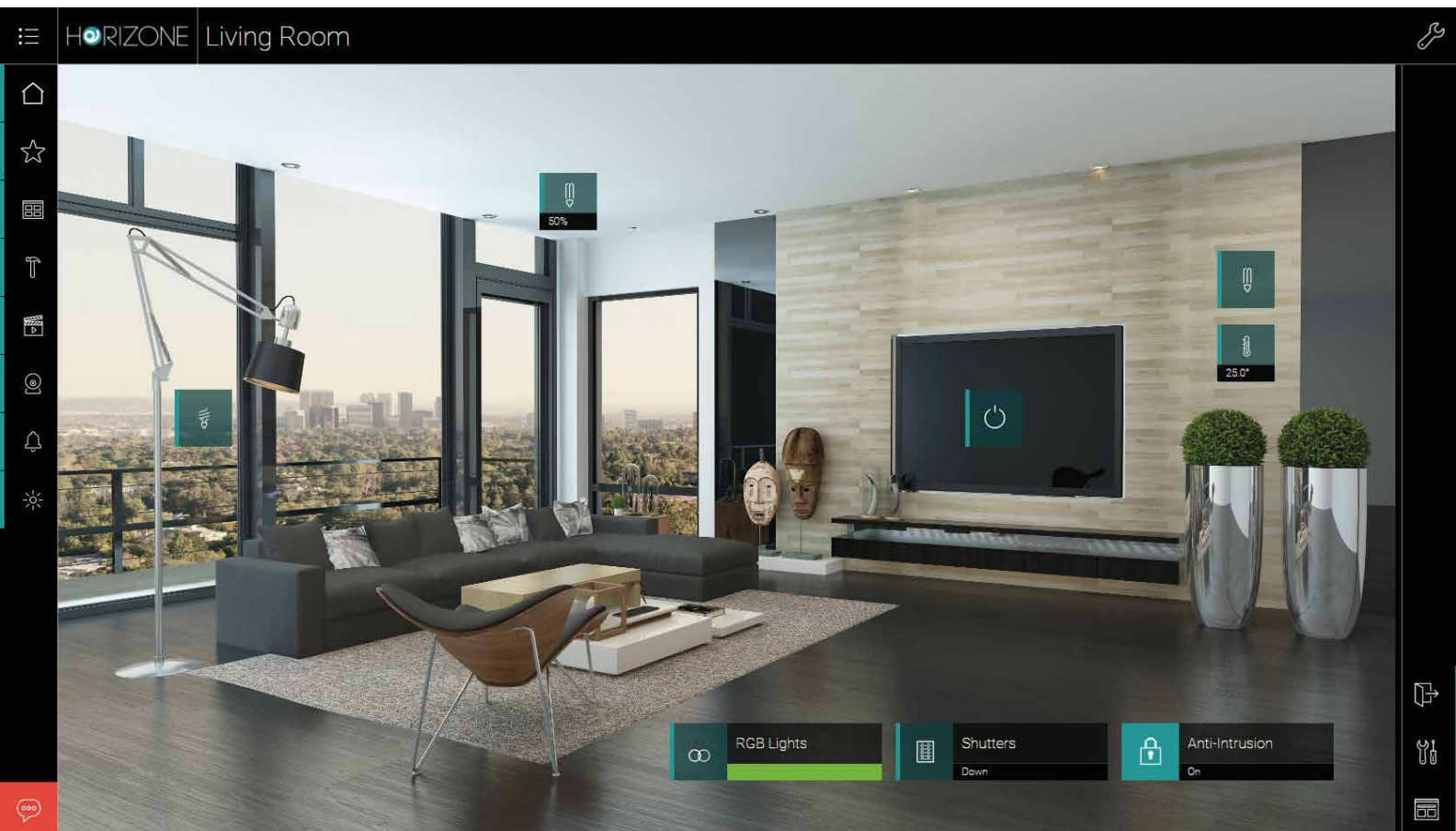
AMBIENTE DI SUPERVISIONE PER EDIFICI INTELLIGENTI

# RESIDENZIALE

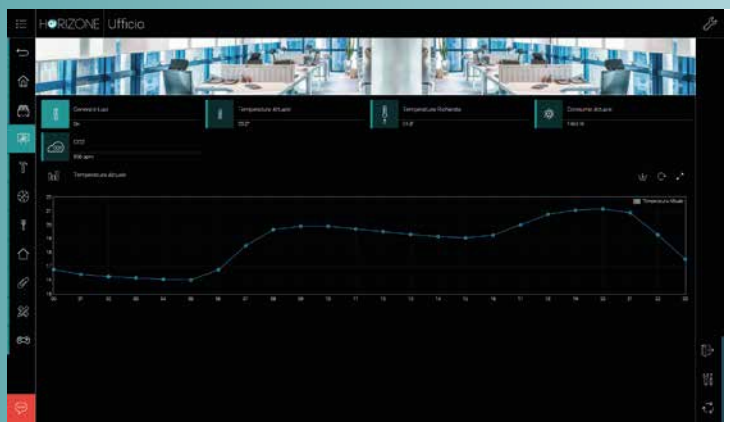


**HORIZONE** è la soluzione ideale per monitorare lo stato ed il comportamento di tutti i sottosistemi tecnologici all'interno della casa evoluta: luci, motorizzazioni, termoregolazione, controllo carichi, monitoraggio dei consumi, videocitofonia, irrigazione, telecamere, distribuzione audio/video. Il sistema HORIZONE è stato specificatamente progettato con l'obiettivo di mettere a disposizione un unico strumento per il controllo dell'intero impianto. Il sistema è facilmente accessibile da qualsiasi dispositivo dotato di un browser WEB, dall'interno dell'abitazione o ovunque ci si trovi nel mondo, attraverso pagine grafiche belle da vedere, facili da usare ed ampiamente personalizzabili.

Tutto questo costruito su un motore potente ed affidabile, corredato di numerose funzionalità intelligenti per creare scenari, logiche e controlli avanzati con grande semplicità.

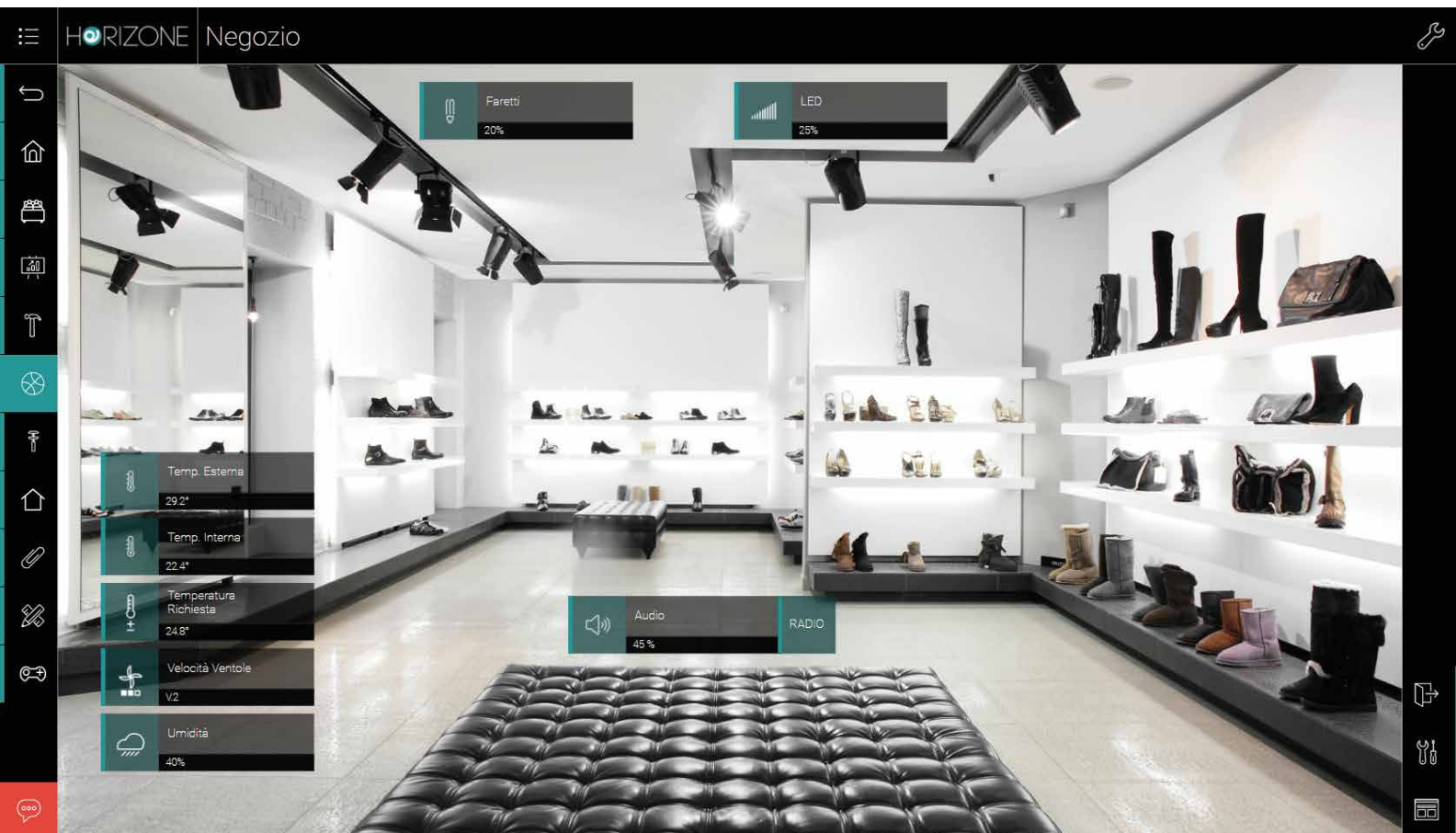


# TERZIARIO



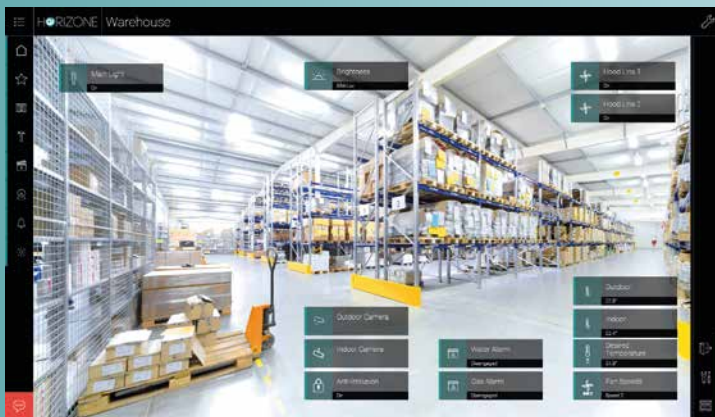
**HORIZONE** disponibile in vari tagli, permette di gestire ambienti raccolti, piccoli studi professionali, negozi, showrooms ma anche realtà estese e complesse come centri commerciali, palazzine uffici, case di cura, complessi sportivi. Sono disponibili funzioni dedicate per il monitoraggio centralizzato in realtà multi-sede, come ad esempio catene di negozi o strutture produttive/logistiche delocalizzate. E' possibile partire dal taglio più piccolo scalando verso l'alto, quando necessario, senza dover modificare nulla di quanto già fatto. Il sistema, inoltre, non richiede alcun PC sempre acceso sull'impianto.

Il sistema HORIZONE consente di creare scenari evoluti, orologi astronomici, logiche, comparatori, storicizzazione dati, grafici, notifiche email a video per la segnalazione di allarmi, per la gestione ed il monitoraggio dell'impianto in tempo reale.





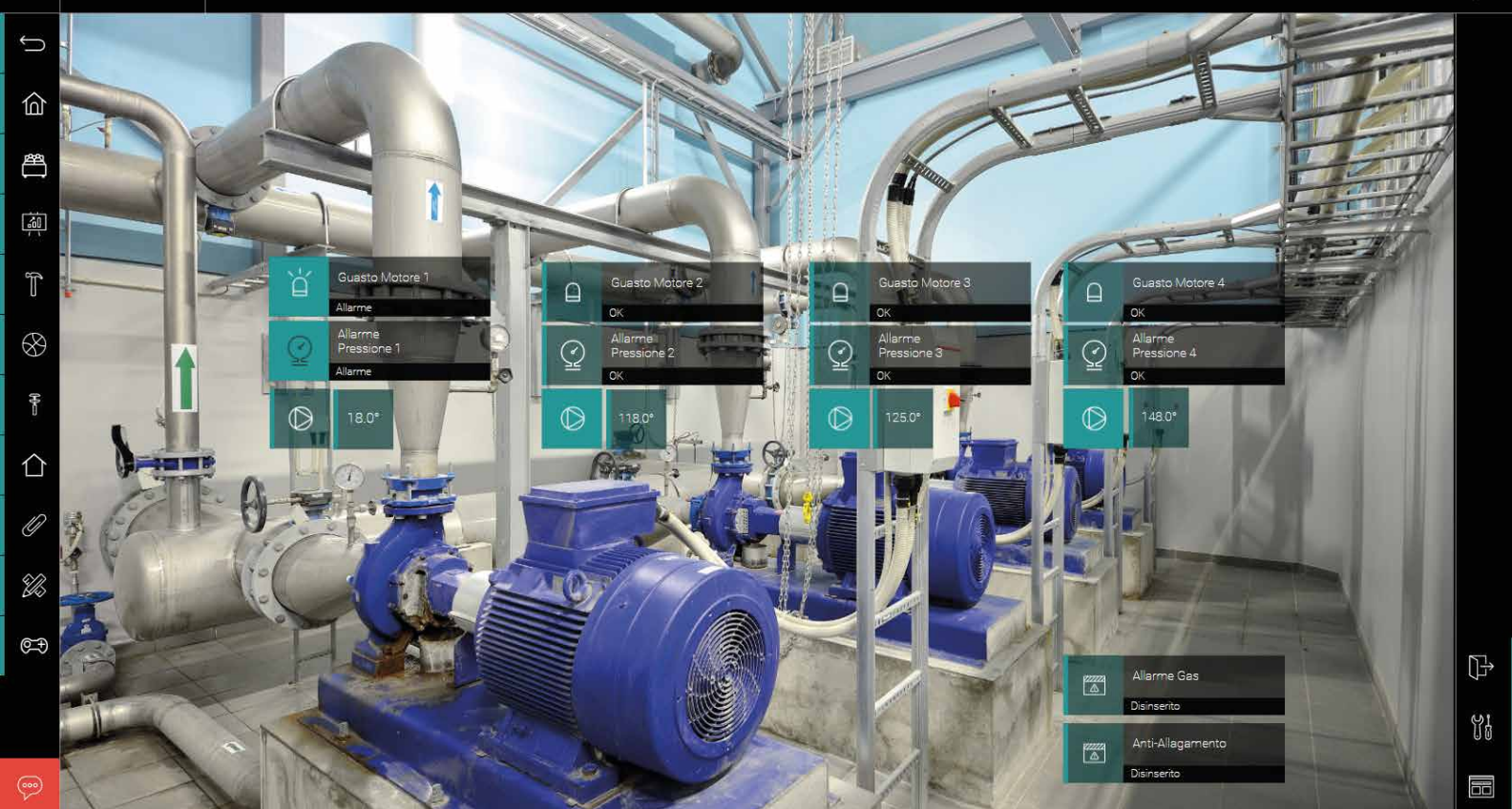
# INDUSTRIALE

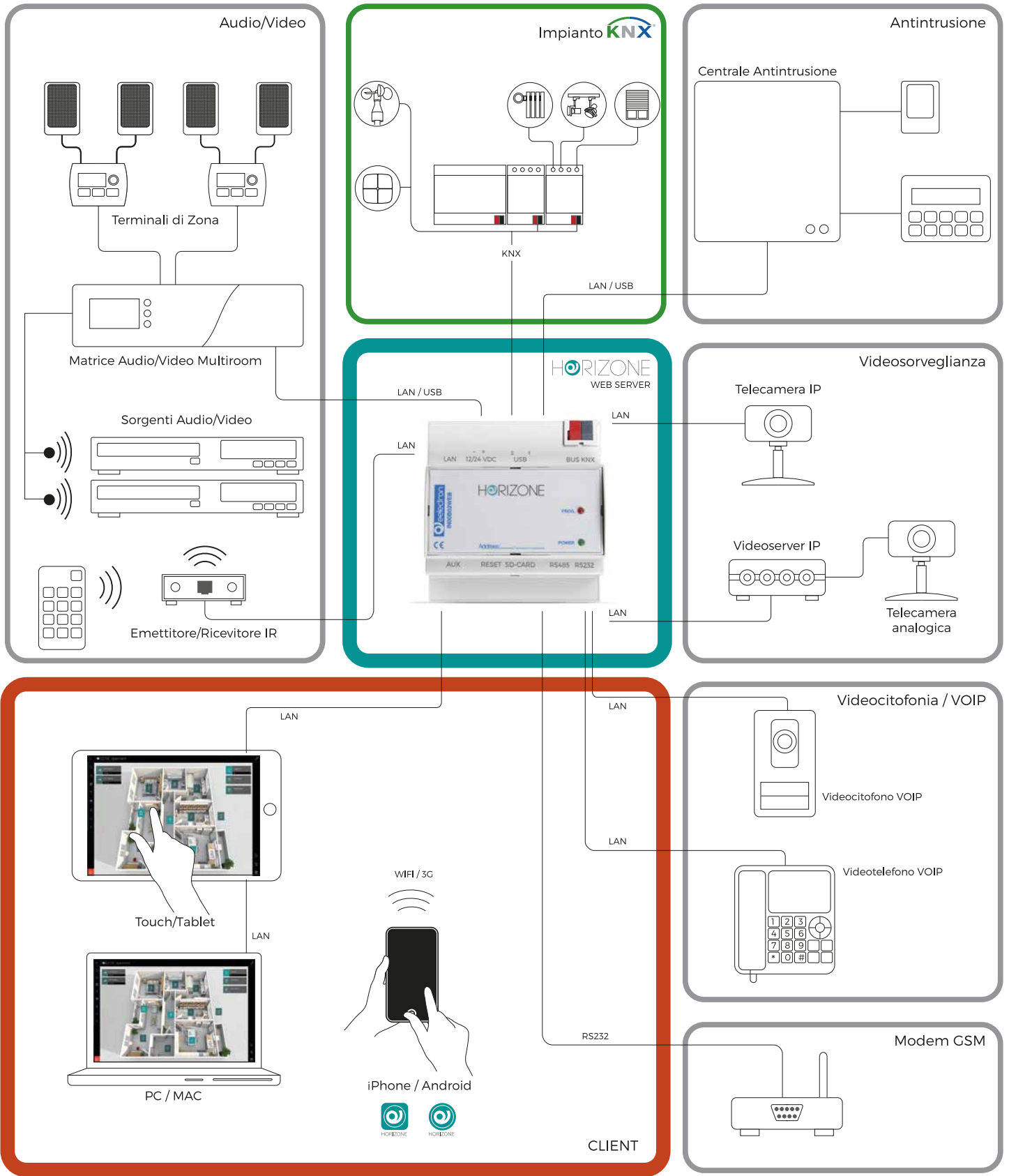


**HORIZONE** mette a disposizione di capannoni ed edifici industriali tutte le funzioni più avanzate del sistema. La robustezza dell'hardware e la qualità costruttiva lo rendono il prodotto ideale per applicazioni che presentano elevati requisiti in termini di affidabilità, stabilità e resistenza a disturbi ed interferenze.

Il sistema HORIZONE offre compatibilità, senza necessità di interfacce esterne, con il protocollo MODBUS. Questo permette il dialogo con strumenti di misura, centraline di controllo, sensori, PLC e SCADA già operativi nella struttura, consentendo l'integrazione nelle pagine grafiche di valori, stati e comandi da e verso questi sottosistemi. La qualità e flessibilità grafica, infine, consentono di realizzare pagine personalizzate per il monitoraggio di apparecchiature e sottosistemi tecnologici anche complessi, come UTA, recuperatori di calore e macchine varie.

## HORIZONE Locale Tecnico





## VERSIONI

	INDIRIZZI DI GRUPPO KNX	SCENARI	LOGICHE/SOGLIE	AMBIENTI	CARICHI	TELECAMERE	CODICE PRODOTTO
Web Server Horizonte 200 indirizzi di gruppo KNX	200	30	30	ILLIMITATI	10	ILLIMITATE	IN00B02WEB
Upgrade fino a 800 indirizzi di gruppo KNX	800	100	100	ILLIMITATI	20	ILLIMITATE	IN00B03UPG
Upgrade fino a 1400 indirizzi di gruppo KNX	1400	100	100	ILLIMITATI	40	ILLIMITATE	IN00B04UPG

\*\* Su richiesta Horizonte Upgrade oltre 1400 indirizzi di gruppo KNX

### CARATTERISTICHE HARDWARE

Alimentazione	12 ... 24VDC	
Assorbimento	180mA @12V ; 110mA @24V	
Porte di comunicazione	KNX	Connettore standard TP rosso/nero
	RS232 (1x)	Connettore con viti a serrare
	RS485 (1x)	Connettore con viti a serrare
	USB 2.0 (2x)	
	LAN (1x)	Connettore RJ-45 standard (10/100 Mbps)
Reset	Pulsante hardware sul lato inferiore del case	
LED	Rosso (1x) Verde (1x)	Reset in corso/allarmi Power ON
Grado di protezione	IP20 (secondo EN 60529)	
Classe di isolamento	II (secondo EN 60335-1)	
Temperatura operativa	0°C ... +50°C	
Dimensioni	88x90x62 mm : 5 moduli DIN	
Materiale case	Materiale termoplastico autoestinguente	

### CARATTERISTICHE SOFTWARE

Tecnologie standard	KNX RS-232 / RS-485 / TCP
Licenze software	MODBUS Bentel Elmo/IESS Tecnoalarm Tutondo Vivaldi VoIP / SIP
Interfaccia utente	Web / HTML5 App iOS / Android
Numero di client	Illimitato
Connessioni simultanee	Fino a 20
Sistemi tecnologici	Illuminazione Riscaldamento / condizionamento Varchi e serramenti motorizzati Irrigazione Centrale termica / termoregolazione Allarmi tecnici Gestione consumi ed energia Controllo carichi Controllo meteo Telecamere IP Telefonia / videocitofonia IP (con standard SIP) Antintrusione Diffusione audio / video
Compatibilità browser web	Apple Safari Google Chrome Mozilla Firefox Microsoft Edge Opera
Compatibilità sistemi operativi	Apple Mac OSX Microsoft Windows Linux Apple iOS Google Android
Navigazione	Pagine grafiche personalizzabili Navigazione per ambienti su più livelli Navigazione per funzioni
Funzioni avanzate	Scenari con temporizzazioni Logiche booleane Confronto valori e soglie Operazioni matematiche
Utenti e sicurezza	Numero illimitato di utenti Accesso protetto SSL via internet

### MODULI SOFTWARE AGGIUNTIVI

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
IN00B02MBS	Modulo MODBUS per HORIZONE WS
IN00B02BEN	Modulo BENTEL per HORIZONE WS
IN00B02IES	Modulo ELMO/IESS per HORIZONE WS
IN00B02TEC	Modulo TECNOALARM per HORIZONE WS
IN00B02TUT	Modulo TUTONDO per HORIZONE WS
IN00B02VIV	Modulo VIVALDI per HORIZONE WS
IN00B02VOI	Modulo VoIP per HORIZONE WS

