Satel
ITALIA

MADE TO PROTECT

Listino Prezzi

Febbraio 2026

SISTEMI DI SICUREZZA | BUILDING AUTOMATION | SMART HOME

www.satel-italia.it

Antintrusione



CENTRALI DI ALLARME

Le centrali di allarme costituiscono la parte più importante dell'offerta SATEL. Grazie alla vasta gamma di accessori disponibili, i nostri prodotti possono soddisfare ogni esigenza, dal piccolo appartamento fino ad ampi edifici industriali.

L'esperienza pluriennale e le più moderne tecnologie applicate alla produzione dei nostri dispositivi garantiscono l'affidabilità e la stabilità nel tempo. In fase di progettazione si scelgono soluzioni flessibili, che permettono di avere un'interfaccia facile da usare sia durante la programmazione, sia nell'utilizzo quotidiano.

integra | versa | perfecta

Centrali di allarme serie INTEGRA

L'offerta SATEL comprende soluzioni evolute come le centrali di allarme della serie INTEGRA Plus. Combinano infatti tutte le più moderne funzionalità dei sistemi di allarme e di Home Automation che permettono di rilevare e notificare intrusioni ma anche di aumentare il comfort della vita quotidiana.

INTEGRA CON INTEGRAZIONE DI SISTEMI DI TERZE PARTI

C4 gamanet · thinnx · ALNET SYSTEMS · axxon Experience The Next

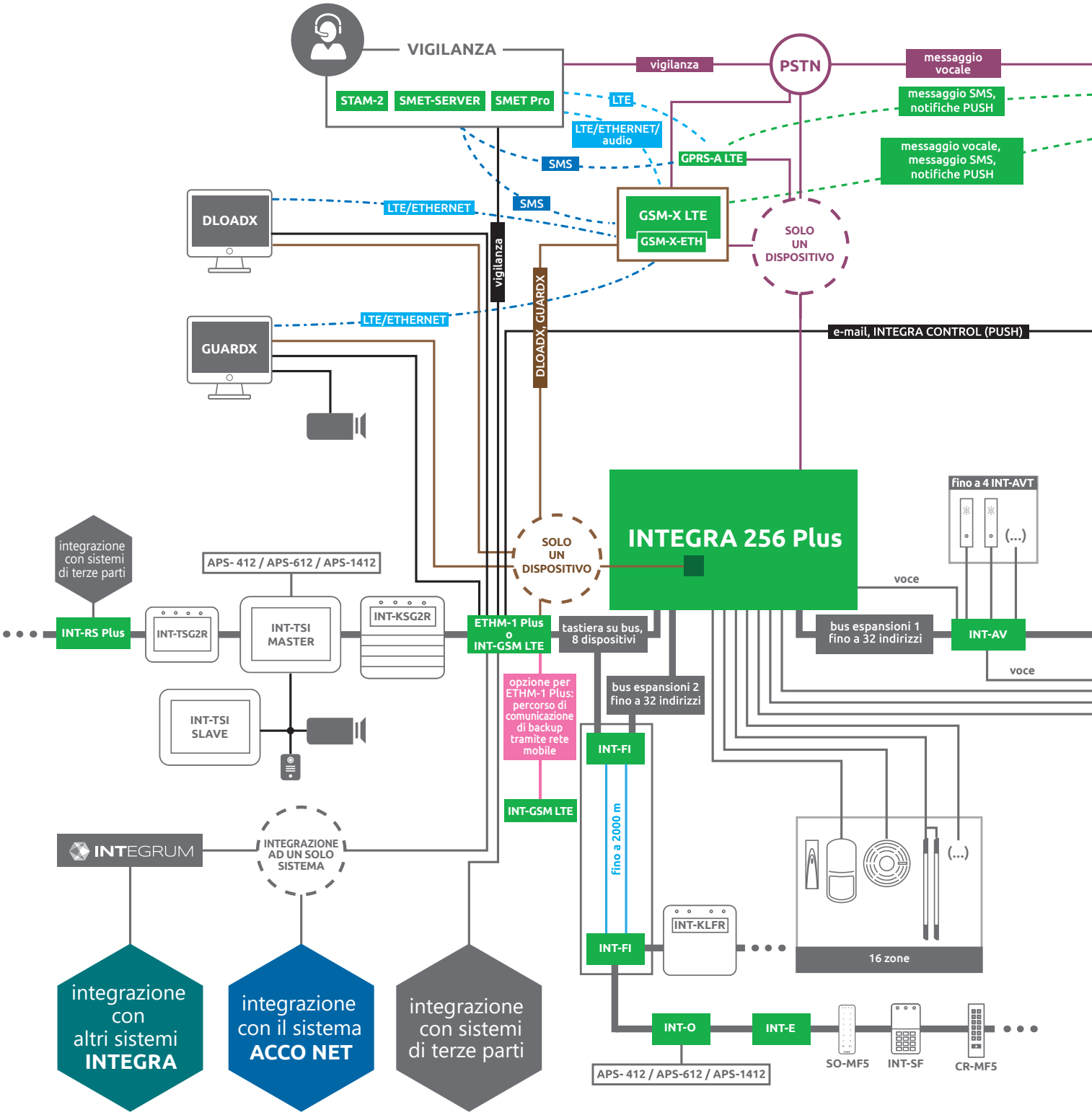
HSYCO · Yubii · LogicMachine Italia · Genetec

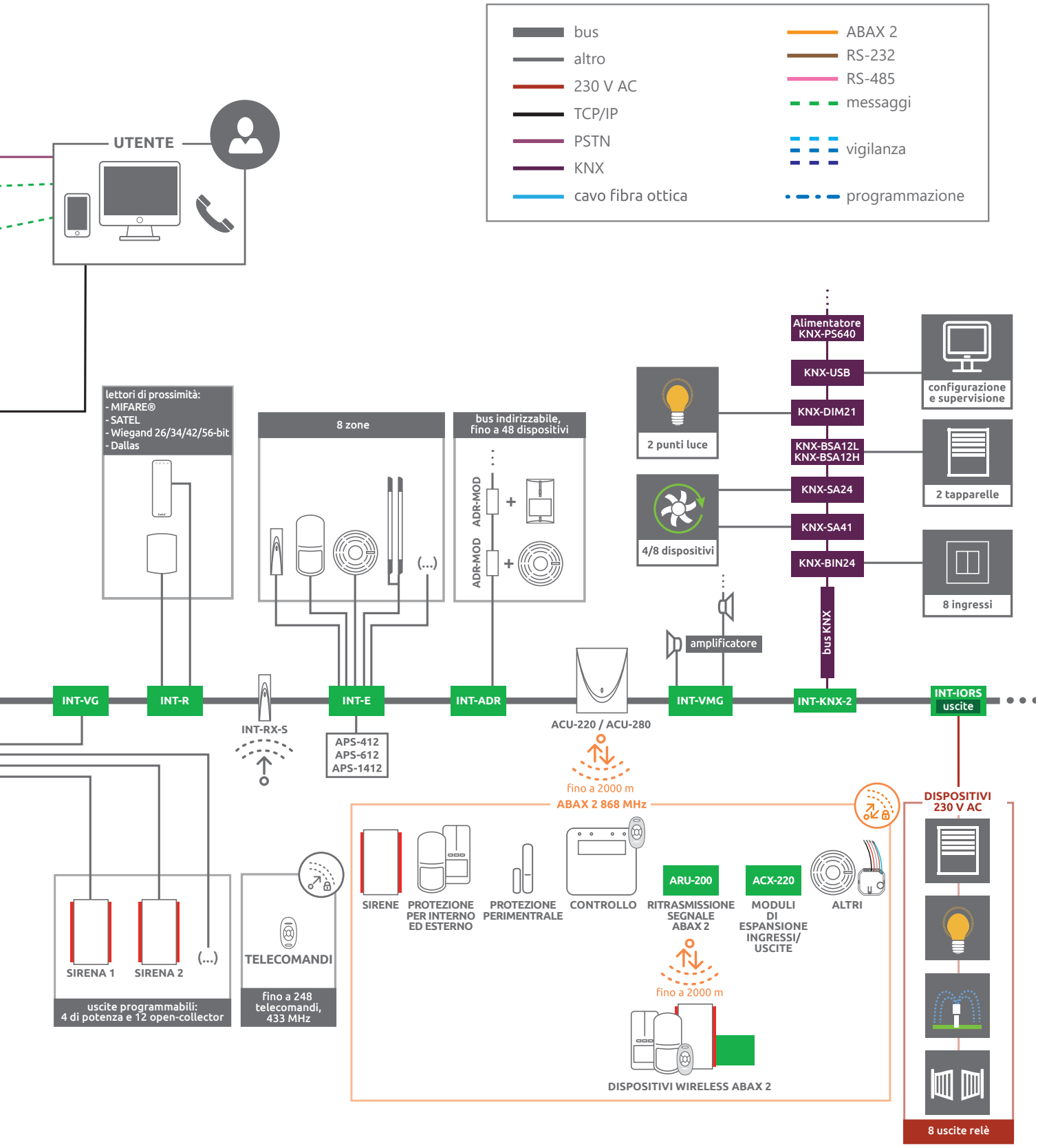
HP Home PLC · Home Assistant · GANZ · comfort click

aylook · openHAB empowering the smart home · Domoticz control at your fingertips. · RTI

FIBARO a Nice company · Node-RED · milestone · CRESTRON

Control4 · DOMIQ The fine art of building automation · ilevia · Homey


VIGILANZA
STAM-2
SMET-SERVER
SMET Pro
vigilanza
PSTN
messaggio vocale
messaggio SMS, notifiche PUSH
LTE
LTE/ETHERNET/ audio
SMS
GPRS-A LTE
messaggio vocale, messaggio SMS, notifiche PUSH
DLOADX
LTE/ETHERNET
SMS
GSM-X LTE
GSM-X-ETH
SOLO UN DISPOSITIVO
vigilanza
DLOADX, GUARDX
GUARDX
LTE/ETHERNET
e-mail, INTEGRA CONTROL (PUSH)
fino a 4 INT-AVT
(...)
integrazione con sistemi di terze parti
APS- 412 / APS-612 / APS-1412
SOLO UN DISPOSITIVO
INTEGRA 256 Plus
voce
INT-RS Plus
INT-TSG2R
INT-TSI MASTER
INT-KSG2R
ETHM-1 Plus o INT-GSM LTE
tastiera su bus, 8 dispositivi
bus espansioni 1 fino a 32 indirizzi
INT-AV
voce
INT-TSI SLAVE
opzione per ETHM-1 Plus: percorso di comunicazione di backup tramite rete mobile
bus espansioni 2 fino a 32 indirizzi
INT-FI
INT-GSM LTE
fino a 2000 m
INTEGRUM
INTEGRAZIONE AD UN SOLO SISTEMA
INT-KLFR
INT-FI
16 zone
integrazione con altri sistemi INTEGRA
integrazione con il sistema ACCO NET
integrazione con sistemi di terze parti
INT-O
INT-E
SO-MF5
INT-SF
CR-MF5
APS- 412 / APS-612 / APS-1412

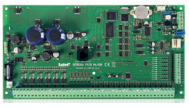


Struttura del sistema di allarme intelligente **INTEGRA Plus.**
L'esempio di struttura qui indicato non comprende tutti I dispositivi dell'offerta SATEL.

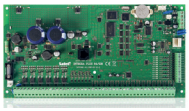
Schede centrali



INTEGRA 32	Prezzo listino
Scheda centrale da 8 a 32 ingressi espandibili misto radio-filo e da 8 a 32 uscite programmabili, 16 partizioni, combinatore PSTN integrato, 439 eventi in memoria / 28+16 timer / 64+4+1 utenti. Integrabile con videoanalisi e sistemi di terze parti. FW aggiornabile da remoto. *Necessita di box e trasformatore 18 V AC*	248,00 €



INTEGRA 64 Plus	Prezzo listino
Scheda centrale da 16 a 64 ingressi espandibili misto radio-filo e da 16 a 64 uscite programmabili, 32 partizioni, combinatore PSTN integrato, 5.631 eventi in memoria / 64+32 timer / 192+8+1 utenti. Integrabile con videoanalisi e sistemi di terze parti. FW aggiornabile da remoto. *Necessita di box e trasformatore 20 V AC*	402,00 €



INTEGRA 128 Plus	Prezzo listino
Scheda centrale da 16 a 256 ingressi espandibili misto radio-filo e da 16 a 256 uscite programmabili, 32 partizioni, combinatore PSTN integrato, 24.575 eventi in memoria / 64+32 timer / 192+8+1 utenti. Integrabile con videoanalisi e sistemi di terze parti. FW aggiornabile da remoto. *Necessita di box e trasformatore 20 V AC*	458,00 €



INTEGRA 256 Plus	Prezzo listino
Scheda centrale da 16 a 256 ingressi espandibili misto radio-filo e da 16 a 256 uscite programmabili, 32 partizioni, combinatore PSTN integrato, 24.575 eventi in memoria / 64+32 timer / 192+8+1 utenti. Integrabile con videoanalisi e sistemi di terze parti. FW aggiornabile da remoto. *Necessita di box e trasformatore 20 V AC*	743,00 €

Tastiere touch screen



INT-TSI	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 7". Centro di controllo domotico, totalmente personalizzabile con pagine e scenari illimitati. Riproduzione di live video da qualsiasi sistema TVCC. Compatibile con **videocitofoni SIP** e **domotica KNX**.	○ INT-TSI-W ● INT-TSI-B	886,00 €



INT-TSH210	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 10''. Display 1024x600 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili	○ INT-TSH210-W ● INT-TSH210-B	820,00 €



INT-TSH2R	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 7'' con lettore di prossimità MIFARE *(lettore compatibile solo con centrali INTEGRA)*. Display 1024x600 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili.	○ INT-TSH2R-W ● INT-TSH2R-B	679,00 €



INT-TSG2R	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 4.3'' con lettore di prossimità MIFARE *(lettore compatibile solo con centrali INTEGRA)*. Display 480x272 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili.	○ INT-TSG2R-W ● INT-TSG2R-B	536,00 €

Tastiere



INT-KSG2R	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera LCD touch sense con lettore di prossimità MIFARE *(lettore compatibile solo con centrali INTEGRA)*. Screensaver e scenari personalizzabili	○ INT-KSG2R-W ● INT-KSG2R-B	348,00 €



INT-KLFR	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera LCD con lettore di prossimità e sportello	○ INT-KLFR-W ● INT-KLFR-B	247,00 €



INT-KWRL2	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera LCD wireless con lettore di prossimità e sportello, serie ABAX 2. Compatibile con alimentatore APS-055	○ INT-KWRL2-W ● INT-KWRL2-B	341,00 €

Altri organi di comando



CR-MF5	Prezzo listino
Tastiera da esterno con lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* integrato. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 codici/card)*. Retroilluminazione bianca con pulsante campanello.	220,00 €



SO-MF5	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera con lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* integrato. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 codici/card)*. Retroilluminazione bianca.	○ SO-MF5-W ● SO-MF5-B	220,00 €



INT-SCR-BL	Prezzo listino
Tastiera di partizione da esterno con lettore RFID 125KHz, con possibilità di controllo di un varco, con lettore di prossimità *(retroilluminazione blu, con pulsante campanello)*	183,00 €



INT-IT-2	Prezzo listino
Inseritore con lettore RFID 125KHz da incasso universale con attacco keystone RJ45. 3 modalità di inserimento. Buzzer integrato	69,00 €

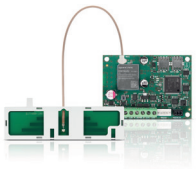


INT-CR	Prezzo listino
Inseritore con lettore RFID 125KHz a parete. 3 modalità di inserimento. Buzzer integrato	128,00 €

Moduli di comunicazione



ETHM-1 Plus	Prezzo listino
Modulo di comunicazione TCP/IP su bus per centrali INTEGRA e PERFECTA 64 M per app mobile e telegestione. FW aggiornabile da remoto. *Necessita di cavo di collegamento RJ/PIN5*	272,00 €



INT-GSM LTE	Prezzo listino
Modulo di comunicazione LTE su bus per centrali INTEGRA per app mobile e telegestione (antenna inclusa, senza contenitore). FW aggiornabile da remoto. *Necessita di cavo di collegamento RJ/PIN5*	380,00 €

Tag di prossimità



BR-STD-1	Prezzo listino
Tag di prossimità in plastica ovale *(125kHz)*	9,00 €



BR-STD-3	Prezzo listino
Tag di prossimità in pelle *(125kHz)*	15,00 €



MC-DF3-2	Prezzo listino
Card di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* DESFire EV3 2K	8,50 €

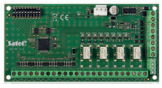


MK-DF3-4	Prezzo listino
Tag di prossimità *(MIFARE DESFire EV3 4k, 13,56 MHz)*	12,00 €

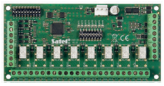
Moduli ingressi/uscite su BUS



INT-E	Prezzo listino
Modulo espansione 8 ingressi per INTEGRA, VERSA e PERFECTA	94,00 €



INT-PP	Prezzo listino
Modulo espansione 8 ingressi e 8 uscite *(4 OC, 4 relé 30 V DC 1 A)* per INTEGRA	184,00 €



INT-O	Prezzo listino
Modulo espansione 8 uscite *(relé 30 V DC 1 A + OC per ogni uscita)* per INTEGRA, VERSA e PERFECTA	118,00 €



INT-ORS	Prezzo listino
Modulo espansione uscite su guida DIN *(8 relé per il controllo di carichi 230 V 16 A)* per INTEGRA, VERSA e PERFECTA	281,00



INT-IORS	Prezzo listino
Modulo espansione ingressi e uscite su guida DIN *(8 ingressi e 8 relé per il controllo di carichi 230 V 16 A)* per INTEGRA	352,00 €



INT-ADR	Prezzo listino
Modulo espansione ingressi indirizzate per INTEGRA. Gestione di 48 moduli CA-64 ADR-MOD	188,00 €



CA-64 ADR-MOD	Prezzo listino
Modulo ingresso 2EOL indirizzabile per INT-ADR	32,00 €



INT-VG	Prezzo listino
Modulo vocale con menù interattivo con text-to-speech	126,00 €

Moduli su BUS: interfacce impianti speciali



INT-KNX-2 — Prezzo listino

Interfaccia bidirezionale su BUS per sistemi domotici KNX. Gestione di 64 oggetti KNX completamente personalizzabili tramite software DLOADX

610,00 €



INT-FI — Prezzo listino

Convertitore BUS INTEGRA in fibra ottica multimodale *(necessita di almeno 2 pezzi - master e slave)*

591,00 €

Ricevitori wireless su BUS



ACU-220 *(Vedi dispositivi compatibili nella sezione ABAX 2 a pagina 22)* — Prezzo listino

Ricevitore wireless ABAX 2 868 MHz bidirezionale con doppia antenna. Portata 2000 m. Gestisce 48 dispositivi wireless + un telecomando per ogni utente di centrale. Può operare su BUS o in modalità stand-alone con centrali di terze parti su 8 uscite OC e MODBUS. Contenitore incluso.

232,00 €



ACU-280 *(Vedi dispositivi compatibili nella sezione ABAX 2 a pagina 22)* — Prezzo listino

Ricevitore wireless ABAX 2 868 MHz bidirezionale compatto su BUS. Portata 1600 m. Gestisce 48 dispositivi wireless + un telecomando per ogni utente di centrale. Può operare su BUS o in MODBUS.

172,00 €

Moduli di controllo accessi su BUS



INT-R — Prezzo listino

Modulo per il controllo di un varco con gestione di due lettori *(ingresso e uscita)*. Compatibile con lettori SATEL serie CZ o con lettori WIEGAND di terze parti.

185,00 €



CZ-EMM — Prezzo listino

Lettore di prossimità 125 KHz *(da interno)*

74,00 €



CZ-EMM POD — Prezzo listino

Distanziatore per lettore di prossimità CZ-EMM *(6 mm)*

7,00 €



CR-MF3 — Prezzo listino

Lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)*. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 card)*. Da esterno

176,00



SO-MF3 — Codice prodotto — Prezzo listino

Lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)*. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 card)*

- ○ SO-MF3-W
- ● SO-MF3-B

176,00 €



CR-MF5 — Prezzo listino

Tastiera con lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* integrato. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 codici/card)*. Retroilluminazione bianca con pulsante campanello. Da esterno

220,00 €



CZ-EMM3 — Prezzo listino

Lettore di prossimità 125 KHz *(da esterno, grigio)*

155,00 €



MLT-POD — Prezzo listino

Distanziatore per lettore di prossimità *(INT-SCR-BL, CZ-EMM3, PK-01, ACCO-SCRBG)*

7,00 €

Cavo di programmazione



USB-RS	Prezzo listino
Cavo di programmazione per tutti i dispositivi SATEL	77,00 €

Alimentatori



APS-412	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 4 A *(3 A + 1 A)* - supervisionato via bus con dispositivi SATEL. Installabile dentro contenitori OPU-3 P/OPU-4 P/OPU-4 PW/OMI-5 e su guida DIN	165,00 €



APS-612	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 6 A *(3 A + 3 A)* - supervisionato via bus con dispositivi SATEL. Installabile dentro contenitori OPU-3 P/OPU-4 P/OPU-4 PW/OMI-5 e su guida DIN	698,00 €



APS-1412	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 14 A *(12 A + 2 A)* - supervisionato via bus con dispositivi SATEL	520,00 €

Contenitore per espansioni



OPU-1 B	Prezzo listino
Contenitore plastico universale con base rialzata per ETHM-1 Plus, INT-ADR, INT-E, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-KNX-2, INT-FI	26,00 €

APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET

INTEGRA CONTROL

Applicazione mobile per il controllo remoto del sistema INTEGRA tramite smartphone e tablet

- controllo completo del sistema di allarme e supervisione dello stato di tutti i suoi componenti
- verifica dello storico eventi
- esecuzione di scenari complessi in un tocco grazie ai macro comandi
- funzione scorciatoia per eseguire le proprie funzioni preferite dalla schermata home dello smartphone o tablet
- esecuzione delle scorciatoie tramite assistente vocale
- visualizzazione e controllo della temperatura delle singole stanze
- creazione e modifica dei timer
- visualizzazione del live di telecamere IP e associazione ai macro comandi per velocizzare l'accesso
- notifiche push e avvisi critici



integra CONTROL | iOS | HUAWEI



KNX – AUTOMAZIONE AI MASSIMI LIVELLI

I moduli SATEL KNX sono progettati per un sistema intelligente, che soddisfa i più elevati requisiti per le applicazioni nel controllo degli edifici moderni. Le soluzioni si basano sullo standard KNX - uno standard globale aperto per molti tipi di installazioni. I dispositivi saranno utilizzati in ogni tipo di edificio - residenziale, uffici, industriale o commerciale.

Secondo lo standard KNX, gli elementi di sistemi diversi sono collegati in un'unica rete che consente una struttura integrata di tutte le installazioni. I singoli componenti del sistema sono collegati solo tramite un unico cavo bus.

KNX – INTEGRAZIONE DI DIVERSI SISTEMI

sicurezza | gestione dell'energia | riscaldamento e aria condizionata | ventilazione | illuminazione | controllo tende | multimedia

INTEGRAZIONE DEL SISTEMA DI ALLARME

L'integrazione dei sistemi basati sulle centrali **INTEGRA Plus** con una vasta gamma di dispositivi **KNX** estende le capacità di entrambi i sistemi. Permette di soddisfare le aspettative di clienti esigenti che cercano qualcosa di più delle funzionalità standard di un sistema antintrusione o di un sistema KNX. Le tastiere Touch, già parte del sistema antintrusione, possono essere utilizzate per il controllo quotidiano di entrambi i sistemi, il che si traduce in un'ottimizzazione dei costi grazie all'effetto di sinergia. L'applicazione mobile **INTEGRA CONTROL** può essere utilizzata per il controllo remoto del sistema antintrusione, e di parte delle funzioni del sistema KNX.



Attuatori



KNX-SA 24

Prezzo listino

Attuatore di commutazione, 8 canali, 2 circuiti indipendenti con 4 relè per circuito. Commutazione: tensione fino a 230 V, corrente fino a 16 A *(carico resistivo, corrente di picco fino a 80 A/20 ms)*. Funzionamento in modalitò NO o NC. Pannello frontale con indicatori di stato del modulo e pulsanti di controllo.

230,00 €



KNX-SA 41

Prezzo listino

Attuatore di commutazione, 4 canali, 4 circuiti indipendenti con 4 relè per circuito. Commutazione: tensione fino a 230 V, corrente fino a 16 A *(carico resistivo, corrente di picco fino a 80 A/20 ms)*. Funzionamento in modalitò NO o NC. Pannello frontale con indicatori di stato del modulo e pulsanti di controllo.

170,00 €



KNX- BIN 24

Prezzo listino

Modulo d'ingresso binario, intervallo di tensione in ingresso 0-30 V AC DC. 8 canali fisici *(ingressi binari)*. 8 canali virtuali; 4 canali logici; 4 canali timer; Polarità di alcuni canali impostabile come NO/NC; Possibilità di definire alcuni canali come monostabili o bistabili 20 blocchi funzione configurabili. Pannello frontale con indicatori di stato del modulo e pulsanti di controllo

170,00 €



KNX-BSA 12H

Prezzo listino

Attuatore per tapparelle a due canali, 2 canali indipendenti; Controllo motore per tapparelle a 230V AC; Commutazione fino a 6 A di corrente; Gestione di diversi tipi di dispositivi *(tapparelle, tende a rullo, tende da sole, unità finestra)*; Controllo di piccoli carichi a partire da 160 mA; Riconoscimento automatico dei fine corsa *(auto-calibrazione)*; Rilevazione della posizione corrente di tapparelle, tende, veneziane e di eventuali lamelle, ecc.
Pannello frontale con indicatori di stato del modulo e pulsanti di controllo.

230,00 €



KNX-BSA 12L

Prezzo listino

Attuatore per tapparelle a due canali, 2 canali indipendenti; Controllo motore per tapparelle a 24V DC; Commutazione fino a 6 A di corrente; Gestione di diversi tipi di dispositivi *(tapparelle, tende a rullo, tende da sole, unità finestra)*; Controllo di piccoli carichi a partire da 30 mA; Riconoscimento automatico dei fine corsa *(auto-calibrazione)*; Rilevazione della posizione corrente di tapparelle, tende, veneziane e di eventuali lamelle, ecc. Pannello frontale con indicatori di stato del modulo e pulsanti di controllo.

230,00 €



KNX-DIM 21

Prezzo listino

Attuatore dimmer a due canali per illuminazione a 230V AC, 2 canali per un massimo di 300 W/230 V AC; Gestione di ogni tipo di carico *(resistivo, induttivo, capacitivo)*; Riconoscimento automatico del tipo di carico; Capacità di rilevazione per carichi a bassa potenza *(circa 2 W)*; Adeguamento delle caratteristiche di controllo al tipo di carico; Pannello frontale con indicatori di stato del modulo e pulsanti di controllo.

230,00 €

Attuatori

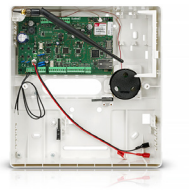


KNX-PS 640	Prezzo listino
Alimentatore con alimentazione 230 V AC; Tensione di uscita 28-30 V DC; Corrente in uscita 640 mA; Protezione da sovraccarico/cortocircuito. Pannello frontale con indicatori di stato del modulo e pulsanti di controllo.	230,00 €



KNX-USB	Prezzo listino
Interfaccia KNX-USB, funzione di interfaccia tra computer e bus KNX per la programmazione e la configurazione dei dispositivi KNX nel programma ETS; Funzione di logger degli eventi generati sul bus KNX nella memoria non volatile dell'interfaccia *(fino a 350.000 eventi)*. Possibilità di esportare i telegrammi registrati in formato XML *(per ETS)* o CSV. Durante la registrazione del bus KNX, il dispositivo può essere alimentato dalla porta USB *(alimentazione di backup)*. LED indicatori dello stato del dispositivo	115,00 €

Centrali



VERSA Plus LTE	Prezzo listino
Centrale completa di contenitore con 6 moduli integrati : moduli GSM LTE doppia SIM / ETHERNET / PSTN / scheda vocale con ascolto ambientale. Antenna e sirena incluse, massimo 30 ingressi e 12 uscite. Compatibile con ricevitore radio ABAX 2 per protezione wireless interna, esterna e Smart Home. FW aggiornabile da remoto. Necessita di trasformatore	899,00 €

Tastiere touch screen



INT-TSH210	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 10''. Display 1024x600 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili	○ INT-TSH210-W ● INT-TSH210-B	820,00 €



INT-TSH2R	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 7'' con lettore di prossimità MIFARE *(lettore compatibile solo con centrali INTEGRA)*. Display 1024x600 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili.	○ INT-TSH2R-W ● INT-TSH2R-B	679,00 €



INT-TSG2R	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 4.3'' con lettore di prossimità MIFARE *(lettore compatibile solo con centrali INTEGRA)*. Display 480x272 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili.	○ INT-TSG2R-W ● INT-TSG2R-B	536,00 €

Tastiere



VERSA-LCDM-WH	Prezzo listino
Tastiera LCD retroilluminazione bianca. Scelta rapida ad icone della modalità di inserimento.	157,00 €



VERSA-LCDR-WH	Prezzo listino
Tastiera LCD con lettore di prossimità 125 KHz *(retroilluminazione bianca)*	216,00 €



VERSA-KWRL2	Prezzo listino
Tastiera LCD wireless con lettore di prossimità 125 KHz (*per ABAX 2, retroilluminazione bianca)*	226,00 €



APS-055	Prezzo listino
Alimentatore da incasso 230V AC / 5V DC 0,5 A per tastiere wireless.	49,00 €

Altri organi di comando



INT-IT-2	Prezzo listino
Inseritore con lettore RFID 125KHz da incasso universale con attacco keystone RJ45. 3 modalità di inserimento. Buzzer integrato	69,00 €



INT-CR	Prezzo listino
Inseritore con lettore RFID 125KHz a parete. 3 modalità di inserimento. Buzzer integrato	128,00 €

Altri organi di comando



BR-STD-1	Prezzo listino
Tag di prossimità in plastica ovale *(125kHz)*	9,00 €

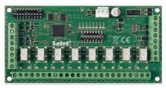


BR-STD-3	Prezzo listino
Tag di prossimità in pelle *(125kHz)*	15,00 €

Moduli di BUS



INT-E	Prezzo listino
Modulo espansione 8 ingressi per INTEGRA, VERSA e PERFECTA.	94,00 €



INT-O	Prezzo listino
Modulo espansione 8 uscite *(relé 30 V DC 1 A + OC per ogni uscita)* per INTEGRA, VERSA e PERFECTA.	118,00 €



INT-ORS	Prezzo listino
Modulo espansione uscite su guida DIN *(8 relé per il controllo di carichi 230 V 16 A)* per INTEGRA, VERSA e PERFECTA.	281,00 €

Ricevitori radio su BUS

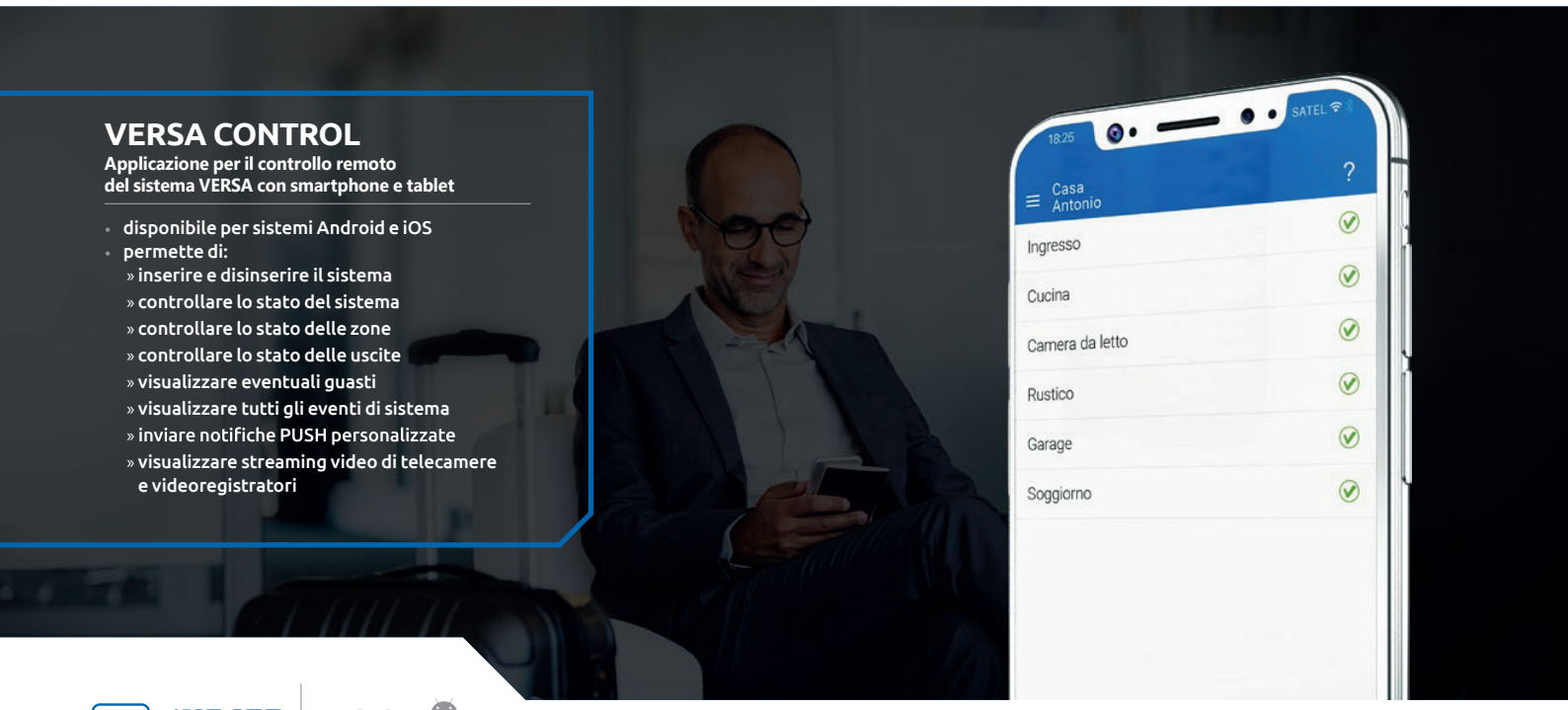


ACU-220 *(Vedi dispositivi compatibili nella sezione ABAX 2 a pagina 22)*	Prezzo listino
Ricevitore radio ABAX 2 868 MHz bidirezionale con doppia antenna. Portata 2000 m. Gestisce 48 dispositivi wireless + un telecomando per ogni utente di centrale. Può operare su BUS o in modalità stand-alone con centrali di terze parti su 8 uscite OC e MODBUS. Contenitore incluso.	232,00 €



ACU-280 *(Vedi dispositivi compatibili nella sezione ABAX 2 a pagina 22)*	Prezzo listino
Ricevitore radio ABAX 2 868 MHz bidirezionale compatto su BUS. Portata 1600 m. Gestisce 48 dispositivi wireless + un telecomando per ogni utente di centrale. Può operare su BUS o in MODBUS.	172,00 €

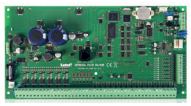
APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET



versa iOS

perfecta

Centrale



PERFECTA 64 M	Prezzo listino
Centrale PERFECTA 64 M, 8 IN e 4 OUT a bordo, completa di modulo LTE doppia SIM, scheda di rete ETHM-1 Plus opzionale, sintesi vocale, antenna. FW aggiornabile da remoto. Necessita di box e trasformatore.	397,00 €

Scheda di rete



ETHM-1 Plus	Prezzo listino
Modulo di comunicazione TCP/IP su bus per centrali INTEGRA e PERFECTA 64 M per app mobile e telegestione. FW aggiornabile da remoto	272,00 €



RS232-RSTTL	Prezzo listino
Cavo di connessione tra centrale PERFECTA 64 M e ETHM-1 Plus. Necessario per la connessione remota con app ed il software di programmazione PERFECTA Soft tramite scheda di rete	53,00 €

Tastiere touch screen



INT-TSH210	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 10''. Display 1024x600 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili	○ INT-TSH210-W ● INT-TSH210-B	820,00 €



INT-TSH2R	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 7'' con lettore di prossimità MIFARE *(lettore compatibile solo con centrali INTEGRA)*. Display 1024x600 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili.	○ INT-TSH2R-W ● INT-TSH2R-B	679,00 €



INT-TSG2R	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera touch capacitiva 4.3'' con lettore di prossimità MIFARE *(lettore compatibile solo con centrali INTEGRA)*. Display 480x272 a 16 milioni di colori. 24 pagine e 64 scenari personalizzabili.	○ INT-TSG2R-W ● INT-TSG2R-B	536,00 €

Tastiere



INT-KSG2R	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera LCD touch sense con lettore di prossimità MIFARE *(lettore compatibile solo con centrali INTEGRA)*. Screensaver e scenari personalizzabili.	○ INT-KSG2R-W ● INT-KSG2R-B	348,00 €



PRF-LCD	Prezzo listino
Tastiera LCD per sistema Perfecta. Retroilluminazione bianca. Scelta rapida, inserimento con icone	158,00 €



PRF-LCD-A2	Prezzo listino
Tastiera LCD wireless ABAX 2 per sistema Perfecta, con lettore di prossimità integrato	224,00 €



PRF-LCD-WRL	Prezzo listino
Tastiera LCD wireless MICRA per sistema Perfecta	224,00 €



APS-055	Prezzo listino
Alimentatore da incasso 230V AC / 5V DC 0,5 A per tastiere wireless	49,00 €

Satel ITALIA

Altri organi di comando



INT-IT-2 — Prezzo listino

Inseritore con lettore RFID 125KHz da incasso universale con attacco keystone RJ45. 3 modalità di inserimento. Buzzer integrato — 69,00 €



INT-CR — Prezzo listino

Inseritore con lettore RFID 125KHz a parete. 3 modalità di inserimento. Buzzer integrato — 128,00 €



BR-STD-1 — Prezzo listino

Tag di prossimità in plastica ovale *(125kHz)* — 9,00 €



BR-STD-3 — Prezzo listino

Tag di prossimità in pelle *(125kHz)* — 15,00 €

Ricevitori radio su BUS



ACU-220 *(Vedi dispositivi compatibili nella sezione ABAX 2 a pagina 22)* — Prezzo listino

Ricevitore radio ABAX 2 868 MHz bidirezionale con doppia antenna. Portata 2000 m. Gestisce 48 dispositivi wireless + un telecomando per ogni utente di centrale. Può operare su BUS o in modalità stand-alone con centrali di terze parti su 8 uscite OC e MODBUS. Contenitore incluso. — 232,00 €



ACU-280 *(Vedi dispositivi compatibili nella sezione ABAX 2 a pagina 22)* — Prezzo listino

Ricevitore radio ABAX 2 868 MHz bidirezionale compatto su BUS. Portata 1600 m. Gestisce 48 dispositivi wireless + un telecomando per ogni utente di centrale. Può operare su BUS o in MODBUS — 172,00 €



HOLDER A2 — Prezzo listino

Supporto per installazione del ricevitore ACU-280 all'interno del contenitore OPU-4 P — 9,00 €



PERFECTA-RF *(Vedi dispositivi compatibili nella sezione MICRA a pagina 29)* — Prezzo listino

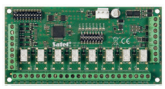
Ricevitore radio per sistema wireless MICRA ad innesto, compatibile con PERFECTA 64 M — 177,00 €

Moduli su BUS



INT-E — Prezzo listino

Modulo espansione 8 ingressi per INTEGRA, VERSA e PERFECTA — 94,00 €



INT-O — Prezzo listino

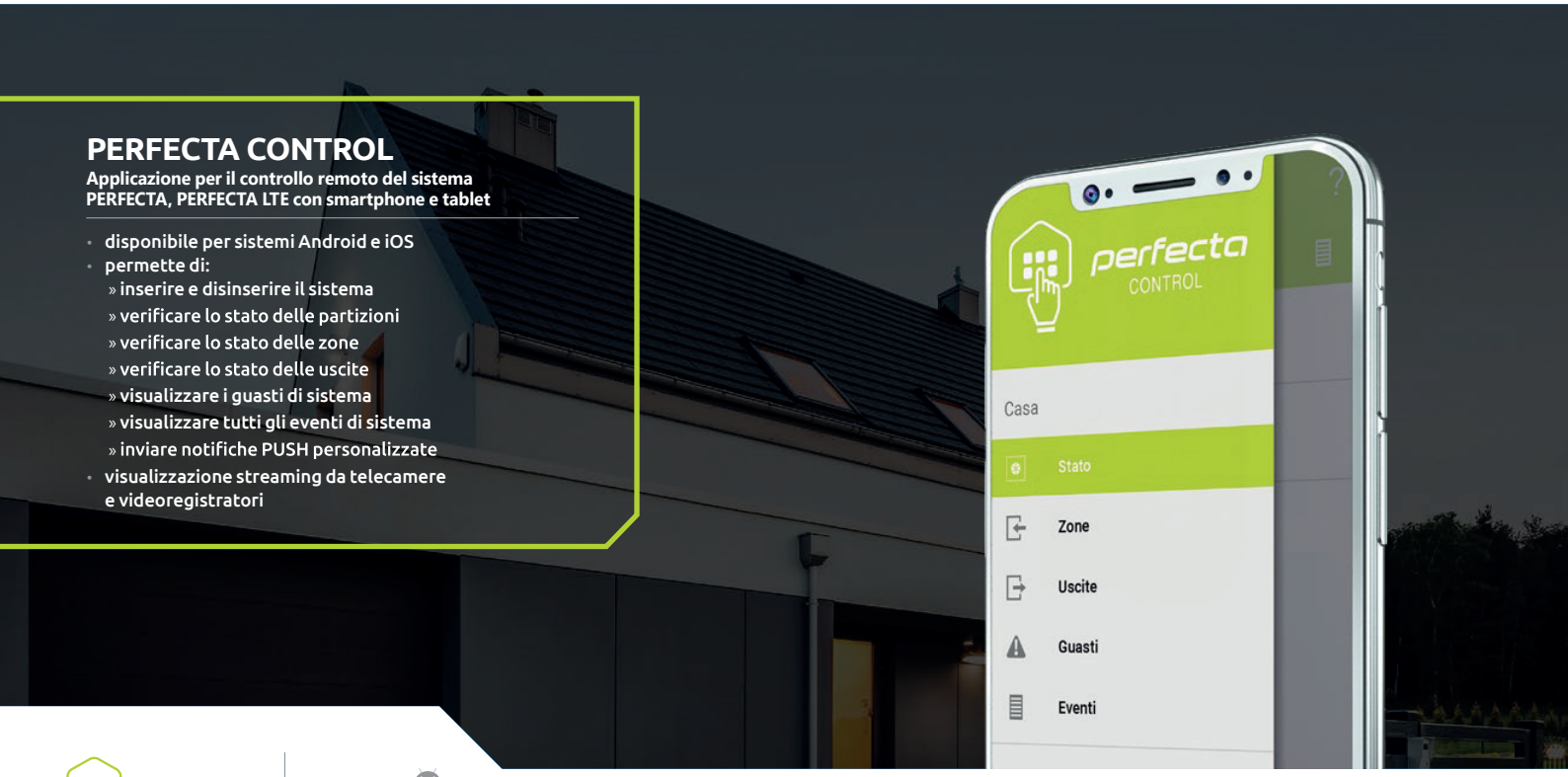
Modulo espansione 8 uscite *(relé 30 V DC 1 A + OC per ogni uscita)* per INTEGRA, VERSA e PERFECTA — 118,00 €



INT-ORS — Prezzo listino

Modulo espansione uscite su guida DIN per INTEGRA, VERSA e PERFECTA — 281,00 €

APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET



PERFECTA CONTROL

Applicazione per il controllo remoto del sistema PERFECTA, PERFECTA LTE con smartphone e tablet

- disponibile per sistemi Android e iOS
- permette di:
  - » inserire e disinserire il sistema
  - » verificare lo stato delle partizioni
  - » verificare lo stato delle zone
  - » verificare lo stato delle uscite
  - » visualizzare i guasti di sistema
  - » visualizzare tutti gli eventi di sistema
  - » inviare notifiche PUSH personalizzate
- visualizzazione streaming da telecamere e videoregistratori

perfecta CONTROL | iOS

TABELLA DI COMPATIBILITÀ DEI DISPOSITIVI

		INTEGRA 32	INTEGRA 64Plus	INTEGRA 128Plus	INTEGRA 256Plus	VERSA10	VERSA Plus LTE	PERFECTA 32 LTE	PERFECTA 64 M
INT-SF	tastiera di partizione	•	•	•	•				
INT-SCR-BL	tastiera multifunzionale con lettore di tessera di prossimità	•	•	•	•				
SO-MF5	tastiera multifunzione con lettore di tessere di prossimità MIFARE®	•	•	•	•				
CR-MF5	tastiera multifunzione con lettore di tessere di prossimità MIFARE®	•	•	•	•				
INT-CR	inseritore di prossimità per inserimento e disinserimento impianto	•	•	•	•	•	•		
INT-RX-S	modulo di espansione per radiocomandi 433 MHz	•	•	•	•	•	•	•	•
INT-E	modulo di espansione ingressi	•	•	•	•	•	•	•	•
INT-ADR	modulo di espansione ingressi indirizzabili	•	•	•	•				
INT-PP	modulo di espansione ingressi ed uscite	•	•	•	•				
ACU-220	controller del sistema wireless	•	•	•	•	•	•		•
ACU-280	controller del sistema wireless	•	•	•	•	•	•		•
ARU-200	ripetitore ABAX 2	•	•	•	•				•
VERSA-MCU	controller wireless					•	•		
PERFECTA-RF	controller del sistema wireless serie Micra per centrali PERFECTA 64 M								•
INT-O	modulo di espansione uscite	•	•	•	•	•	•	•	•
INT-ORS	modulo di espansione uscite installabile su guida DIN	•	•	•	•	•	•	•	•
INT-IORS	modulo di espansione ingressi ed uscite installabile su guida DIN	•	•	•	•				
INT-KNX-2	modulo di interfaccia KNX	•	•	•	•				
INT-RS Plus	convertitore di dati per integrazione sistemi	•	•	•	•				
INT-FI	interfaccia per fibra ottica	•	•	•	•				
ETHM-1 Plus	modulo di comunicazione TCP/IP	•	•	•	•	•			•
INT-GSM	modulo GPRS	•	•	•	•				
INT-GSM LTE	modulo LTE	•	•	•	•				
INT-AV	modulo di ascolto ambientale	•	•	•	•				
INT-VG	modulo vocale remoto interattivo	•	•	•	•	•			
INT-VMG	generatore di messaggi vocali	•	•	•	•				
INT-R	espansione universale per lettori Wiegand	•	•	•	•				

abax2



SISTEMA WIRELESS ABAX 2

L'obiettivo del sistema wireless bidirezionale ABAX 2 è proteggere sia l'interno che l'esterno di ogni tipo di edificio. Il sistema può anche essere utilizzato per impiantare funzioni di Home Automation realizzando una combinazione perfetta tra comfort e sicurezza.
ABAX 2 è ideale per applicazioni su BUS di INTEGRA - PERFECTA - VERSA e STAND ALONE con qualsiasi altra centrale.

35 diversi prodotti per sicurezza e Smart home

oltre 2000 m in campo aperto su 4 canali

Fino ad 8 anni di autonomia

AES 128bit

Codifica AES a 128bit, polling minimo di 12 secondi

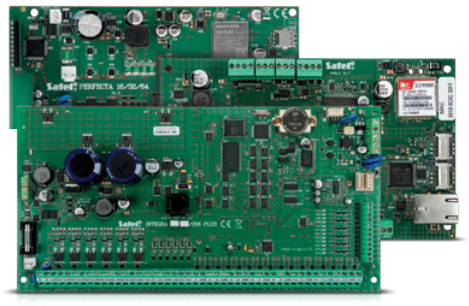
Tre diverse colorazioni disponibili: bianco, marrone ed antracite

Utilizzabile in stand-alone o con protocollo MODBUS RS485

STRUTTURA DEL SISTEMA



RILEVATORI DI MOVIMENTO



CENTRALI DI ALLARME



CONTROLLO E AUTOMAZIONE

CONTROLLER DEL SISTEMA WIRELESS ABAX 2





RILEVATORI PERIMETRALI



SIRENE

fino a
2000 m



ALTRI RILEVATORI



MODULI DI ESPANSIONE INGRESSI/USCITE



RIPETITORE ABAX 2



DISPOSITIVI WIRELESS ABAX 2

abax2
FINO A 8 ANNI*

* in modalità ECO a seconda del prodotto
e le sue condizioni di funzionamento



SIRENE E RILEVATORI FILARI

Ricevitori wireless su BUS e stand-alone



ACU-220	Prezzo listino
Ricevitore wireless ABAX 2 bidirezionale *(2 antenne)*. Portata 2000 mt. Gestisce 48 sensori wireless. Può operare su BUS, in modalità stand-alone *(con 4 ingressi/8 uscite a bordo)* o MODBUS. Contenitore plastico incluso.	232,00 €



ACU-280	Prezzo listino
Ricevitore wireless ABAX 2 bidirezionale compatto. Portata 1600 mt. Gestisce 48 sensori wireless. Può operare su BUS o MODBUS. Installabile in box OPU-4 P tramite supporto opzionale HOLDER A2.	172,00 €

Rilevatori di movimento da interno



APD-200	Prezzo listino
Rilevatore di movimento PIR da interno wireless, portata 15 mt, sensore di temperatura integrato, snodo incluso. Cover nera opzionale OPC-1 DG	120,00 €



APD-200 Pet	Prezzo listino
Rivelatore di movimento PIR da interno wireless, PET immunity 20kg, portata 14 mt, sensore di temperatura integrato, senza snodo.	125,00 €



APMD-250	Prezzo listino
Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR + MW *(banda K)* da interno wireless, portata 15 mt, sensore di temperatura integrato, snodo incluso. Colore bianco, cover nera opzionale OPC-1 DG.	161,00 €

Rilevatori da movimento da esterno



AOD-210	Prezzo listino
Rilevatore di movimento da esterno doppia tecnologia PIR+MW *(banda K)* wireless, portata 16 mt, pet immunity, crepuscolare e sensore di temperatura integrati. Colore bianco. Staffa opzionale BRACKET E-OPAL o BRACKET C. Tettuccio opzionale HOOD C.	212,00 €



AOCD-260	Prezzo listino
Rilevatore a tenda wireless da esterno, doppia tecnologia PIR+MW (banda K), portata 10 m, sensore di temperatura integrato, staffa per installazione inclusa. Colore bianco. Staffa opzionale BRACKET E-AGATE. Tettuccio opzionale HOOD A.	207,00 €

Rilevatori



AXD-200	Codice prodotto	Prezzo listino
Rilevatore multifunzione da interno wireless: contatto magnetico *(1-2 canali)* o con ingresso tapparella, rilevatore d'urto e contatto magnetico, rilevatore di riorientamento, temperatura, allagamento *(con FPX-1)*, trasmettitore a 2 canali *(2xNC o NC+tapparella)*. Cover ermetica opzionale OPX-1 e OPXM-1.	○ AXD-200 ● AXD-200 BR ● AXD-200 DG	114,00 €



ACD-220	Codice prodotto	Prezzo listino
Mini rilevatore a tenda da interno wireless *(dimensioni 20 x 102 x 25 mm)*, sensore di temperatura integrato, installazione centro finestra, dimensione tenda 5x2 m.	○ ACD-220 ● ACD-220 BR ● ACD-220 DG	111,00 €



AGD-200	Codice prodotto	Prezzo listino
Rilevatore di rottura vetri wireless, sensore di temperatura integrato.	○ AGD-200 ● AGD-200 BR ● AGD-200 DG	132,00 €

Rilevatori speciali



ASD-200	Prezzo listino
Rilevatore di fumo e calore wireless, con sensore di temperatura, funzionamento anche in modalità stand-alone. Colore bianco.	140,00 €



ASD-250	Prezzo listino
Rilevatore di fumo wireless conforme alla norma EN 14604 per utilizzo stand-alone, con funzione di ripetitore acustico di allarme. Colore bianco.	160,00 €



ACMD-200	Prezzo listino
Rilevatore di CO *(monossido di carbonio)* wireless con sensore di temperatura, funzionamento anche in modalità stand-alone. Colore bianco.	180,00 €



AFD-200	Prezzo listino
Rilevatore di allagamento wireless con anti-ribaltamento, buzzer e sensore di temperatura integrato. Colore bianco.	92,00 €



AUT-200	Prezzo listino
trasmettitore universale wireless per sensori di terze parti a basso assorbimento.	85,00 €



ADD-200	Prezzo listino
Sensore crepuscolare e di temperatura da esterno wireless. Protezione IP65.	105,00 €

Controllo e gestione



PRF-LCD-A2	Prezzo listino
Tastiera LCD wireless ABAX 2 per centrali PERFECTA 64 M, con lettore di prossimità 125kHz. Alimentazione a batteria o con alimentatore APS-055.	224,00 €



VERSA-KWRL2	Prezzo listino
Tastiera LCD wireless ABAX 2 per centrali VERSA, con lettore di prossimità 125kHz. Alimentazione a batteria o con alimentatore APS-055.	226,00 €



INT-KWRL2	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera LCD wireless ABAX 2 per centrali INTEGRA, con lettore di prossimità 125kHz. Alimentazione a batteria o con alimentatore APS-055.	○ INT-KWRL2-W ● INT-KWRL2-B	341,00 €



APT-210	Prezzo listino
Telecomando bidirezionale con 6 funzioni liberamente programmabili *(anche per funzioni domotiche)* e 3 LED configurabili per stato impianto o altre informazioni.	73,00 €



APT-200	Prezzo listino
Telecomando bidirezionale con 6 funzioni liberamente programmabili *(anche per funzioni domotiche)* e 3 LED configurabili per stato impianto o altre informazioni.	94,00 €

Sirene



ASP-200 R	Prezzo listino
Sirena ottico-acustica da esterno wireless *(LED rossi, fino a 105 dB a 1m, contenitore in Lexan, trasduttore piezoelettrico, batteria ER34615 inclusa)*. Dimensioni 148x254x64 mm.	220,00 €



ASP-215 R	Prezzo listino
Sirena ottico-acustica da interno wireless *(LED rossi, fino a 105 dB a 1m, contenitore in Lexan, trasduttore piezoelettrico, batteria CR123A inclusa)*. Dimensioni 87x133x37 mm.	132,00 €

Smart home e gestione degli edifici



ART-210	Prezzo listino
Testina termostatica wireless per radiatori, compatibile con valvole M30x1,5mm, adattatori Danfoss RA/RAV/RAVL inclusi, sensore di temperatura integrato, batterie AA non incluse.	160,00 €



ART-200	Prezzo listino
Testina termostatica wireless per radiatori, compatibile con valvole M30x1,5mm, adattatore Danfoss RA incluso, sensore di temperatura integrato, batterie AA non incluse.	140,00 €



ASW-200 F	Prezzo listino
Smart plug wireless con monitoraggio dei consumi energetici. Accende e spegne apparecchi elettrici, elettrodomestici tramite APP *(230V AC, 2300W, SCHUKO)*.	133,00 €



ASW-210	Prezzo listino
Interfaccia da incasso con 2 relè *(contatto pulito 5 A)* per automazioni, luci, caldaia, con 2 ingressi a bordo. Alimentazione 230 V AC.	112,00 €



APB-210	Prezzo listino
Pulsante wireless multifunzione per automatismi. Alimentazione con batteria 3V CR2032. Colore bianco.	85,00 €



APB-200	Prezzo listino
Pulsante wireless per controllo dispositivi o attivazione allarme panico.	111,00 €

Integrazione



ACX-210	Prezzo listino
Espansione wireless in miniatura, 4 zone NC/NO/EOL/2EOL e 4 uscite OC, alimentazione 4 - 24 V DC, per collegamento sensori filari, NVR/DVR, cancelli automatici, sirene filari, ecc.	86,00 €



ACX-220	Prezzo listino
Espansione wireless, 4 zone NC/NO/EOL/2EOL e 4 uscite relè *(24 V DC 1A)*, alimentazione 12 V DC o tramite APS, per collegamento sensori filari, NVR/DVR, cancelli automatici, sirene filari, ecc. Contenitore plastico incluso.	143,00 €

Altri dispositivi



ARU-200	Prezzo listino
Ripetitore di segnale radio ABAX 2 con alimentazione 230V AC e batteria di backup integrata. Contenitore plastico incluso.	257,00 €



ARF-200	Prezzo listino
Tester bidirezionale del livello di rumore e di segnale ABAX 2. Batteria ricaricabile al litio.	134,00 €

Accessori



HOOD A	Prezzo listino
Tettuccio per rilevatore a tenda per esterni *(bianco)*. Compatibile con: AOCD-260 e AGATE.	18,00 €



HOOD C	Prezzo listino
Tettuccio per rilevatore di movimento per esterni *(bianco)*. Compatibile con: AOD-210, OPAL Plus, OPAL Pro.	18,00 €



BRACKET C	Prezzo listino
Snodo con angolo di 45° e giunto a sfera per rilevatore di movimento per esterni *(bianco)*. Compatibile con: AOD-210, OPAL Plus, OPAL Pro.	45,00 €



OPC-1 DG	Prezzo listino
Cover antracite per rilevatore di movimento, compatibile con: APD-200 APMD-250, SLIM-PIR-LUNA, SLIM DUAL LUNA e MPD-310. **Confezione da 10 pezzi**	15,60 €/cad.



LR-CL	Prezzo listino
Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR *(lente a lungo raggio)* per rilevatori. Portata max 3,6m x 30m. Compatibile con: APD-200, APMD-250, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-PRO e MPD-310.	13,50 €



CT-CL	Prezzo listino
Cover frontale con lente Fresnel, tipo CT *(lente a tenda verticale)* per rilevatori. Portata max 2m x 22m. Compatibile con: APD-200, APMD-250, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-PRO e MPD-310.	13,50 €

Accessori



BRACKET E-OPAL

Prezzo listino: 45,00 €

Set per montaggio a parete o soffitto con angolazione 90° e giunto a sfera per rilevatore di movimento per esterni.
Compatibile con: AOD-210, OPAL Plus, OPAL Pro.



BRACKET E-AGATE

Prezzo listino: 20,00 €

Set per montaggio a parete o soffitto con angolazione 90° per rilevatore a tenda per esterni.
Compatibile con: AOCD-260 e AGATE.



BRACKET E-3

Prezzo listino: 7,00 €

Distanziatore di 30mm, compatibile con: BRACKET E-OPAL, BRACKET E-AGATE.



BRACKET E-6

Prezzo listino: 17,00 €

1 switch NO/NC, lunghezza cavo 50cm, compatibile con: BRACKET E-OPAL, BRACKET E-AGATE.



BRACKET D

Codice prodotto:
- ○ BRACKET D
- ● BRACKET D GY

Prezzo listino: 8,00 €

Staffa per rilevatore di movimento da interno. Compatibile con: APD-200, APMD-250, SLIM-PIR, SLIM-DUAL-PLUS, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA e MPD-310.

LENS VB

Prezzo listino: 7,00 €

Lente Fresnel a tenda verticale per rilevatori OPAL PLUS, OPAL PRO e AOD-210. Portata max 18m



GKX-1

Prezzo listino: 8,00 €

Pulsantiera in gomma per telecomandi APT-200 e MPT-350 con icone semplificate



FPX-1

Codice prodotto:
- ○ FPX-1
- ● FPX-1 BR
- ● FPX-1 DG

Prezzo listino: 12,00 €

Sonda di allagamento per rilevatore AXD-200, MXD-300 e XD-2.



OPX-1

Codice prodotto:
- ○ OPX-1
- ● OPX-1 DG
- ● OPX-1 B

Prezzo listino: 11,00 €

Custodia IP65 per installazione da esterno di AXD-200 e XD-2.



OPXM-1

Codice prodotto:
- ○ OPXM-1
- ● OPXM-1 DG
- ● OPXM-1 B

Prezzo listino: 20,00 €

Magnete per installazione da esterno per AXD-200 e XD-2.

Accessori



APS-055	Prezzo listino
Alimentatore da incasso per tastiere wireless 230V AC / 5V DC 0,5 A. Compatibile con: PRF-LCD-A2, VERSA-KWLR2, INT-KWLR2, AKP-200, APCAM-200.	49,00 €



HOLDER-ER	Prezzo listino
Supporto per batteria ER34615 3,6V / 13 Ah per sirene ASP-200 e MSP-300.	9,00 €



ER34615	Prezzo listino
Batteria al litio ER34615 3,6V / 13 Ah per sirene ASP-200 e MSP-300.	36,00 €

Sistema Wireless per sistema Perfecta

Dispositivi



MXD-300	Codice prodotto	Prezzo listino
Rilevatore wireless multi funzione 5-in-1 : contatto magnetico, contatto magnetico con ingresso tapparella/persiana, contatto magnetico con vibrazione, vibrazione, allagamento. Colore bianco.	○ MXD-300 ● MXD-300 BR	79,00 €



FPX-1	Codice prodotto	Prezzo listino
Sonda allagamento per rilevatore AXD-200, MXD-300 e XD-2. Colore bianco	○ FPX-1 ● FPX-1 BR ● FPX-1 DG	12,00 €



MPD-310	Prezzo listino
Rivelatore di movimento PIR wireless *(BRACKET D incluso)*. Portata 18 x 16,5 metri	77,00 €



MPD-310 Pet	Prezzo listino
Rivelatore di movimento PIR wireless con Pet Immunity fino a 20 Kg. Portata 14 x 12 metri	79,00 €



MGD-300	Codice prodotto	Prezzo listino
Rilevatore acustico rottura vetro microfonico wireless.	○ MGD-300 ● MGD-300 BR	89,00 €



MSD-300	Prezzo listino
Rilevatore wireless fumo e calore wireless	100,00 €



MSD-350	Prezzo listino
Rilevatore di fumo wireless conforme con EN 14604, funzionamento anche in modalità stand-alone	100,00 €



MRU-300	Prezzo listino
Ripetitore di segnale radio per sistema MICRA con alimentazione 230V AC e batteria di backup integrata	259,00 €



MPB-300	Prezzo listino
Pulsante wireless per controllo dispositivi o attivazione allarme panico	65,00 €



MSP-300 R	Prezzo listino
Sirena wireless ottico-acustica da esterno *(LED rossi, fino a 105 dB a 1 m, contenitore in Lexan®, trasduttore piezoelettrico, batteria inclusa)*	233,00 €

Radiocomandi



MPT-350	Prezzo listino
Telecomando con 6 funzioni liberamente programmabili, anche per funzioni domotiche	52,00 €



GKX-1	Prezzo listino
Pulsantiera in gomma per telecomandi APT-200, MPT-350 con icone semplificate	8,00 €

Accessori



OPC-1 DG	Prezzo listino
Cover antracite per rilevatore di movimento, compatibile con: APD-200 APMD-250, SLIM-PIR-LUNA, SLIM DUAL LUNA e MPD-310. **Confezione da 10 pezzi**	15,60 €/cad.



BRACKET D	Codice prodotto	Prezzo listino
Staffa per rilevatore di movimento da interno. Compatibile con: APD-200, APMD-250, SLIM-PIR, SLIM-DUAL-PLUS, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA e MPD-310.	○ BRACKET D ● BRACKET D GY	8,00 €



RILEVATORI
da INTERNO ed ESTERNO

RILEVATORI DA ESTERNO

Rilevatori da esterno



OPAL Plus SET2 — Prezzo listino

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR+MW in banda K da esterno. Portata 15 m x 12 m bianco, IP54, crepuscolare, anti-mascheramento MW, sensibilità regolabile con OPT-1. Supporto distanziatore BRACKET E-OPAL con snodo a sfera incluso — 186,00 €



OPAL Pro — Prezzo listino

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR+MW in banda K da esterno. bianco, IP54, crepuscolare, anti-mascheramento IR attivo, sensibilità regolabile con telecomando ad infrarossi OPT-1. Portata 15 m x 12 m — 158,00 €



HOOD C — Prezzo listino

Tettuccio di protezione per rilevatore: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210. Portata max 18 m — 18,00 €



OPT-1 — Prezzo listino

Telecomando infrarossi per regolazione sensibilità dei rilevatori OPAL Plus, OPAL Pro, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-LUNA-PET, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIMDUAL-LUNA-PET, SLIM-DUAL PRO — 50,00 €

LENS VB — Prezzo listino

Lente Fresnel a tenda verticale per rilevatori OPAL e AOD-210
Portata max 18 m — 7,00 €



BRACKET C — Prezzo listino

Set di staffe a muro per sensori da esterno: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 *(colore bianco, staffa ad angolo e snodo a sfera).* — 45,00 €



BRACKET E-OPAL — Prezzo listino

Supporto e distanziatore per montaggio a soffitto e parete per sensori da esterno: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 *(colore bianco)*. Può essere completato con distanziatori BRACKET E-3 e tamper BRACKET E-6 — 45,00 €

Rilevatori da esterno a tenda



AGATE — Prezzo listino

Rilevatore a tenda doppia tecnologia PIR+MW in banda K da esterno con infrarossi attivi. Colore bianco, IP54, staffa ad angolo inclusa. Portata 14 m — 138,00 €



HOOD A — Prezzo listino

Tettuccio per rilevatore: AOCD-260, AGATE — 18,00 €



BRACKET E-AGATE — Prezzo listino

Supporto e distanziatore per montaggio a soffitto e parete per sensori da esterno: AGATE, AOCD-260 *(colore bianco)*. Può essere completato con distanziatori BRACKET E-3 *(fino 5 pezzi)* e tamper BRACKET E-6 *(fino a 2 pezzi)* — 20,00 €

Accessori per rilevatori da esterno



BRACKET E-3	Prezzo listino
Distanziatore altezza 30 mm per supporto BRACKET E	7,00 €



BRACKET E-6	Prezzo listino
Tamper aggiuntivo 1 interruttore NO/NC, lunghezza cavo 50 cm per supporto BRACKET E	17,00 €

ACTIVA

Barriere perimetrali a raggi infrarossi



ACTIVA-2	Codice prodotto	Prezzo listino
Barriera infrarossi attivi in alluminio. Lunghezza 516 mm. 2 raggi programmabili tramite software, elettronica resinata, trasmissione criptata e sincronizzata via filo. Portata 20 m. Color silver	○ ACTIVA-2 ● ACTIVA-2	348,00 €



ACTIVA-3	Codice prodotto	Prezzo listino
Barriera infrarossi attivi in alluminio. Lunghezza 781 mm. 3 raggi programmabili tramite software, elettronica resinata, trasmissione criptata e sincronizzata via filo. Portata 20 m. Colore silver	○ ACTIVA-3 ● ACTIVA-3 BR	417,00 €



ACTIVA-4	Codice prodotto	Prezzo listino
Barriera infrarossi attivi in alluminio. Lunghezza 1046 mm. 4 raggi programmabili tramite software, elettronica resinata, trasmissione criptata e sincronizzata via filo. Portata 20 m. Colore silver	○ ACTIVA-4 ● ACTIVA-4 BR	481,00 €



ACTIVA-5	Codice prodotto	Prezzo listino
Barriera infrarossi attivi in alluminio. Lunghezza 1312 mm. 5 raggi programmabili tramite software, elettronica resinata, trasmissione criptata e sincronizzata via filo. Portata 20 m. Colore silver	○ ACTIVA-5 ● ACTIVA-5 BR	562,00 €



ACTIVA-6	Codice prodotto	Prezzo listino
Barriera infrarossi attivi in alluminio. Lunghezza 1577 mm. 6 raggi programmabili tramite software, elettronica resinata, trasmissione criptata e sincronizzata via filo. Portata 20 m. Colore silver	○ ACTIVA-6 ● ACTIVA-6 BR	631,00 €



ACTIVA-7	Codice prodotto	Prezzo listino
Barriera infrarossi attivi in alluminio. Lunghezza 1841 mm. 7 raggi programmabili tramite software, elettronica resinata, trasmissione criptata e sincronizzata via filo. Portata 20 m. Colore silver	○ ACTIVA-7 ● ACTIVA-7 BR	695,00 €



ACTIVA-8	Codice prodotto	Prezzo listino
Barriera infrarossi attivi in alluminio. Lunghezza 2106 mm. 8 raggi programmabili tramite software, elettronica resinata, trasmissione criptata e sincronizzata via filo. Portata 20 m. Colore silver	○ ACTIVA-8 ● ACTIVA-8 BR	795,00 €



ACTIVA-K	Prezzo listino
Supporto ad angolo con tamper per barriere ACTIVA *(4 pezzi)*	53,00 €



ACTIVA-D	Prezzo listino
Distanziatore per ACTIVA-K (4 pezzi)	24,00 €

SLIM LINE

SLIM LINE - Classic



SLIM-PIR	Prezzo listino
Rilevatore di movimento PIR. Resistenze fine linea integrate, colore LED selezionabile, possibilità di sostituire la lente con una a tenda CT-CL2 o a lungo raggio LR-CL2. Portata 15 m x 20 m	29,00 €



SLIM-PIR PET	Prezzo listino
Rilevatore di movimento PIR. Resistenze fine linea integrate, colore LED selezionabile, con apposita lente Pet Immunity fino a 20 kg. Portata 12 m x 13 m	33,00 €



SLIM-DUAL PLUS	Prezzo listino
Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR+MW in banda K. Antimask sulla microonda. Resistenze fine linea integrate, colore LED selezionabile, possibilità di sostituire la lente con una a tenda CT-CL2 o a lungo raggio LR-CL2. Portata 15 m x 20 m	63,00 €



SLIM-DUAL PET	Prezzo listino
Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR+MW in banda K, con apposita lente Pet Immunity fino a 20 kg. Portata 12 m x 13 m	68,00 €

SLIM LINE - Advanced



SLIM-PIR LUNA	Prezzo listino
Rilevatore di movimento PIR con lampada LED per funzioni domotiche, regolazione della sensibilità di rilevazione con telecomando OPT-1. Scheda elettronica protetta ed estraibile ad innesto. Snodo BRACKET-D incluso. Portata 20 m x 24 m	52,00 €



SLIM-PIR LUNA-PET	Prezzo listino
Rilevatore di movimento PIR con lampada LED per funzioni domotiche, regolazione della sensibilità di rilevazione con telecomando OPT-1. Scheda elettronica protetta ed estraibile ad innesto. Snodo BRACKET-D incluso. Portata 20 m x 24 m	55,00 €



SLIM-DUAL LUNA	Prezzo listino
Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR+MW in banda K con lampada LED, regolazione della sensibilità con telecomando OPT-1. Scheda elettronica protetta ed estraibile ad innesto. Snodo BRACKET-D incluso. Portata 20 m x 24 m	90,00 €



SLIM-DUAL LUNA-PET	Prezzo listino
Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR+MW in banda K con lampada LED e Pet Immunity (fino a 20 kg), regolazione della sensibilità con telecomando OPT-1. Scheda elettronica protetta ed estraibile ad innesto Portata 12 m x 13 m	93,00 €

SLIM LINE - Industrial



SLIM-DUAL PRO	Prezzo listino
Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR+MW in banda K con antimask attivo su IR, Ideale per protezione siti sensibili, siti governativi, industriali, commerciali. Regolazione della sensibilità con telecomando OPT-1. Scheda elettronica protetta ed estraibile ad innesto Snodo BRACKET-D incluso. Portata 20 m x 24 m	137,00 €

SLIM LINE - Accessori



OPT-1	Prezzo listino
Telecomando infrarossi per regolazione sensibilità dei rilevatori OPAL Plus, OPAL Pro, SLIM Line *(modelli LUNA e PRO)*	50,00 €



LR-CL	Prezzo listino
Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR *(lente a lungo raggio)* per rilevatori: SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-PRO Portata max 3,6 m x 30 m	13,50 €



CT-CL	Prezzo listino
Cover frontale con lente Fresnel, tipo CT *(lente a tenda verticale)* per rilevatori: SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-PRO Portata max 2 m x 22 m	13,50 €



LR-CL2	Prezzo listino
Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR *(lente a lungo raggio)* per rilevatori: SLIM-PIR, SLIM-DUAL Portata max 3,6 m x 25 m	13,50 €



CT-CL2	Prezzo listino
Cover frontale con lente Fresnel, tipo CT *(lente a tenda verticale)* per rilevatori: SLIM-PIR, SLIM-DUAL Portata max 2 m x 16 m	13,50 €



OPC-1 DG	Prezzo listino
Cover di colore antracite per sensori di movimento *(compatibile con: APD-200, APMD-250, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA, MPD-310)* Confezione da 10 pezzi.	15,60 €/cad.



OPC-2 DG	Prezzo listino
Cover di colore antracite per sensori di movimento *(compatibile con: SLIM-PIR, SLIM-DUAL)* Confezione da 10 pezzi.	11,00 €/cad.



BRACKET D	Codice prodotto	Prezzo listino
Snodo per rilevatori SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL, SLIM-DUAL-PLUS, SLIM-DUAL-LUNA, APD-200, APMD-250, MPD-310	○ BRACKET D ● BRACKET D DG	8,00 €

Tabella comparativa portate

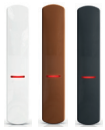
COPERTURA CON LENTI	WD *(standard)*	LR *(lungo raggio)*	CT *(tenda)*
SLIM-PIR	15m x 20m, 90°	25m x 3,6m	16m x 2m
SLIM-PIR-PET	12m x 13m, 90°	N/A	N/A
SLIM-PIR-LUNA	20m x 24m, 90°	30m x 3,6m	22m x 2m
SLIM-PIR-LUNA-PET	12m x 13m, 90°	N/A	N/A
SLIM-PIR-PRO	20m x 24m, 90°	30m x 3,6m	22m x 2m
SLIM-DUAL-PLUS	15m x 20m, 90°	20m x 3,6m	16m x 2m
SLIM-DUAL-PET	12m x 13m, 90°	N/A	N/A
SLIM-DUAL-LUNA	20m x 24m, 90°	28m x 3,6m	22m x 2m
SLIM-DUAL-LUNA-PET	12m x 13m, 90°	N/A	N/A
SLIM-DUAL-PRO	20m x 24m, 90°	28m x 3,6m	22m x 2m

RILEVATORI FILARI

Rilevatore multifunzione 4-in-1



XD-2	Codice prodotto	Prezzo listino
Rilevatore multifunzione 4-in-1: contatto magnetico, contatto magnetico con vibrazione, vibrazione, allagamento.	○ XD-2 ● XD-2 BR ● XD-2 DG	57,00 €



XD-2L	Codice prodotto	Prezzo listino
Rilevatore multifunzione 4-in-1: contatto magnetico, contatto magnetico con vibrazione, vibrazione, allagamento. Contenitore grande. Resistenze di bilanciamento integrate.	○ XD-2L ● XD-2L BR ● XD-2L DG	69,00 €



FPX-1	Codice prodotto	Prezzo listino
Sonda allagamento per rilevatore AXD-200, MXD-300 e XD-2.	○ FPX-1 ● FPX-1 BR ● FPX-1 DG	12,00 €



OPX-1	Codice prodotto	Prezzo listino
Custodia IP65 per installazione da esterno di AXD-200 e XD-2.	○ OPX-1 ● OPX-1 B ● OPX-1 DG	11,00 €



OPXM-1	Codice prodotto	Prezzo listino
Magnete per installazione da esterno per AXD-200 e XD-2.	○ OPXM-1 ● OPXM-1 B ● OPXM-1 DG	20,00 €

Rilevatori di gas



DG-1	Codice prodotto	Prezzo listino
Rilevatore di gas. Disponibile nelle seguenti versioni: CO - monossido di carbonio; LPG - propano, butano; ME - metano	DG-1 CO DG-1 LPG DG-1 ME	132,00 €



DG-1 TCM	Prezzo listino
Rilevatore di gas narcotico basato su triclorometano	183,00 €



TSD-1	Prezzo listino
Rilevatore di fumo e calore certificato EN 54	64,00 €

Altri rilevatori



CD-2	Codice prodotto	Prezzo listino
Mini rilevatore a tenda *(dimensioni 20 x 102 x 25 mm)*, installazione centro finestra. Dimensione tenda: h=5 m x l= 2 m.	○ CD-2 ● CD-2 BR ● CD-2 DG	48,00 €



AQUA Ring	Prezzo listino
Rilevatore di movimento PIR per montaggio a soffitto	36,00 €



PNK-1	Prezzo listino
Pulsante panico con memoria meccanica	21,00 €



TD-1	Prezzo listino
Rilevatore di temperatura programmabile	129,00 €



MAGENTA	Prezzo listino
Rilevatore rottura vetro microfonico	40,00 €



COMUNICAZIONE E MESSAGGI

Una comunicazione efficiente è essenziale per un sistema di sicurezza. SATEL offre una vasta gamma di dispositivi destinati alla trasmissione affidabile di messaggi di allarme attraverso una varietà di supporti disponibili: linee telefoniche PSTN, reti Ethernet, GSM o GPRS.

SISTEMI DI COMUNICAZIONE IoT UNIVERSALI

Moduli di comunicazione stand-alone con App mobile



GSM-X-LTE — Prezzo listino

Combinatore 4G LTE con app mobile gratuita, 8 ingressi, 4 uscite, scheda vocale integrata con text-to-speech. Notifiche tramite chiamate vocali, SMS, push. Protocollo SIA-IP, MQTT, JSON. FW aggiornabile da remoto. Contenitore OPU-2 B, antenna LTE inclusi.

355,00 €



GSM-X-ETH — Prezzo listino

Modulo di comunicazione Ethernet aggiuntivo per GSM-X LTE e GSM-X per dual path reporting *(doppio canale di notifica)*

200,00 €

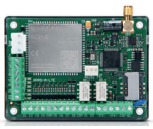
Moduli IoT stand-alone con App mobile



ETHM-A — Prezzo listino

Modulo IoT 8 ingressi NC-NO-ANALOGICI 0-10 V, 8 ingressi 1-wire, 4 uscite, con scheda TCP/IP con app mobile per monitoraggio e supervisione di processi automatici. Protocollo SIA-IP, MQTT, JSON, JSON/HTTP. Notifiche tramite email, push. FW aggiornabile da remoto. Contenitore plastico incluso.

239,00 €



GPRS-A LTE — Prezzo listino

Modulo IoT 8 ingressi NC-NO-ANALOGICI 0-10 V, 8 ingressi 1-wire, 4 uscite, con modulo 4G LTE con app mobile per monitoraggio e supervisione di processi automatici. Protocollo SIA-IP, MQTT, JSON, JSON/HTTP, MODBUS RTU. Notifiche tramite chiamate, SMS, push. FW aggiornabile da remoto. Contenitore plastico e antenna inclusi.

322,00 €



DS-T1 — Prezzo listino

Sonda di temperatura digitale *(da superficie, interfaccia 1-wire, compatibile con modulo GPRS-A, GPRS-A LTE ed ETHM-A)*

68,00 €

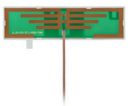


DS-T2 — Prezzo listino

Sonda di temperatura digitale *(da esterno, interfaccia 1-wire, compatibile con modulo GPRS-A, GPRS-A LTE ed ETHM-A)*

68,00 €

Antenne



ANT-LTE-I — Prezzo listino

Antenna LTE, 3G, 2G *(con connettore IPX)* per installazione all'interno di contenitori plastici (OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)

15,00 €



ANT-LTE-O — Prezzo listino

Antenna LTE, 3G, 2G *(con connettore SMA)* per installazione fuori dal box

21,00 €



IPX-SMA — Prezzo listino

Adattatore per la connessione dell'antenna ANT-LTE-O su VERSA Plus, PERFECTA, GSM-X, INT-GSM. Lunghezza 25 cm.

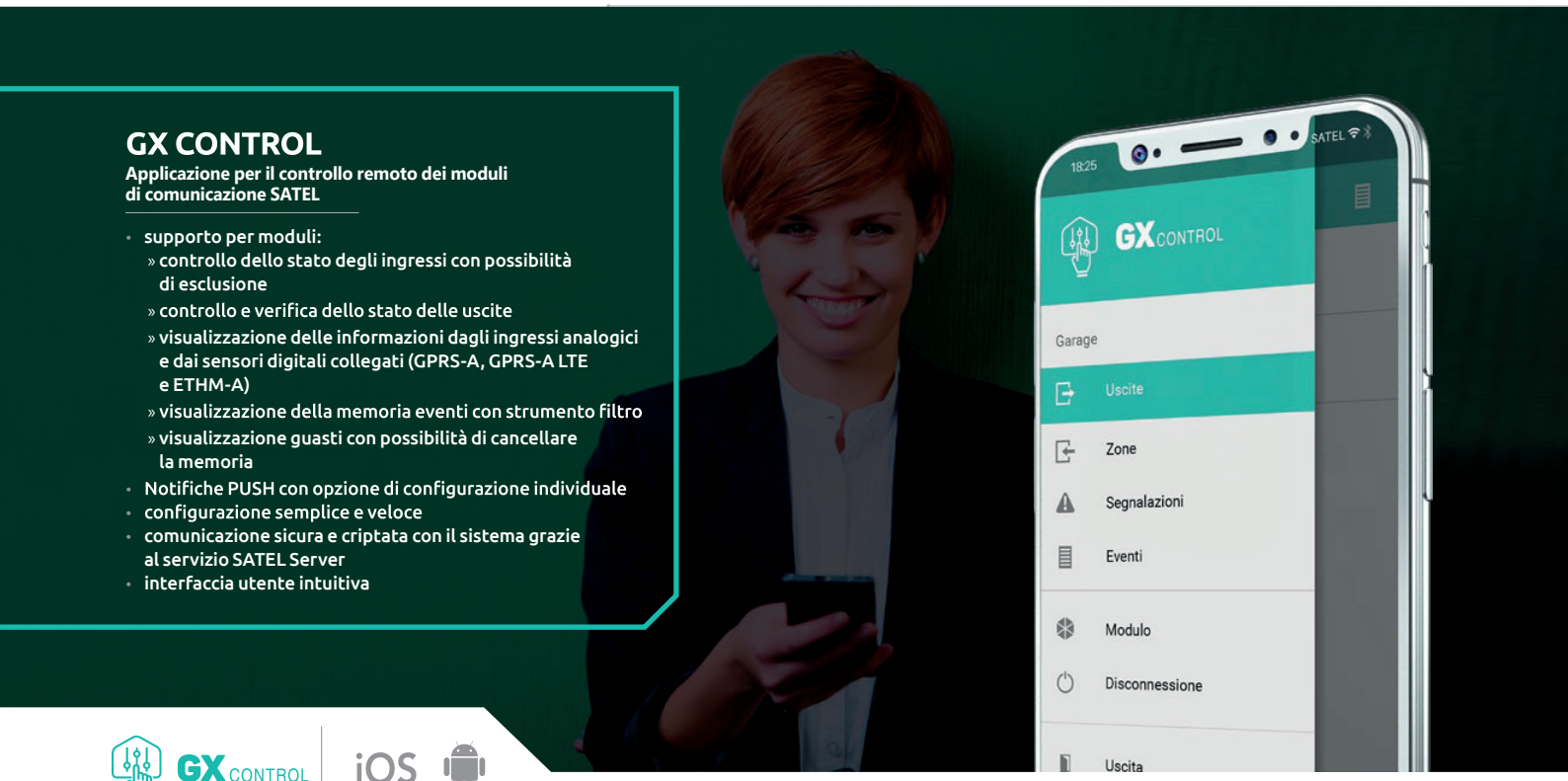
33,00 €

APPLICAZIONE PER IL CONTROLLO DEI MODULI GPRS-A, GPRS-A LTE, GSM-X LTE, ETHM-A

GX CONTROL

Applicazione per il controllo remoto dei moduli di comunicazione SATEL

- supporto per moduli:
  - » controllo dello stato degli ingressi con possibilità di esclusione
  - » controllo e verifica dello stato delle uscite
  - » visualizzazione delle informazioni dagli ingressi analogici e dai sensori digitali collegati (GPRS-A, GPRS-A LTE e ETHM-A)
  - » visualizzazione della memoria eventi con strumento filtro
  - » visualizzazione guasti con possibilità di cancellare la memoria
- Notifiche PUSH con opzione di configurazione individuale
- configurazione semplice e veloce
- comunicazione sicura e criptata con il sistema grazie al servizio SATEL Server
- interfaccia utente intuitiva



GX CONTROL | iOS

TABELLA DI COMPARAZIONE MODULI

	GSM-X LTE	GPRS-A LTE	GPRS-A	GPRS-A Lite	ETHM-A	MICRA
Simulazione di linea telefonica analogica su rete cellulare (funzione gateway GSM)	•					
Gestione delle chiamate in arrivo tramite rete cellulare	•					
Simulazione ricevitore telefonico protocolli di vigilanza	•	•	•	•	•	
Conversione dei protocolli telefonici per vigilanze in trasmissioni:	LTE / Ethernet */ SMS / audio	LTE / SMS	GPRS / SMS	LTE / SMS	ETHERNET	
Inoltro automatico delle chiamate alla rete cellulare in caso di guasto della linea telefonica	•					
Inoltro dell'identificativo del chiamante (CallerID)	•					
Conversione messaggi PAGER (DTMF) in SMS	•					
Invio messaggi audio/SMS/CLIP/PUSH/e-mail su eventi selezionati	•/•/•/-	-/•/•/-	-/•/•/-	-/•/•/-	-/-/-/•	-/•/•/-
Numero di ingressi	8	8	8	4	8	5
Ingressi: NO / NC / analogico	•/•/-	•/•/•	•/•/•	•/•/-	•/•/•	•/•/•
Bus per sensori di temperatura digitali 1-wire		•	•		•	
Invio notifiche su: cambio stato ingressi / cambio stato uscite	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-
Invio eventi vigilanza su: cambio stato ingressi / cambio stato uscite	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-
Controllo remoto delle uscite	•	•	•	•	•	•
Funzione IoT – protocolli gestiti	MQTT / JSON	MQTT / JSON / JSON/HTTP / MODBUS RTU	MQTT / JSON / JSON/HTTP / MODBUS RTU		MQTT / JSON / JSON/HTTP	
Integrazione con le centrali INTEGRA	•					
Ascolto ambientale – verifica allarme						•
Connessione remota tramite SATEL Server	•	•	•	•	•	
Configurazione remota del modulo tramite rete cellulare/ Ethernet	•/*	•/-	•/-	•/-	-/•	•/-
Applicazione mobile - comunicazione tramite	GX CONTROL (LTE/Ethernet*)	GX CONTROL (LTE)	GX CONTROL (GPRS)		GX CONTROL (Ethernet)	MICRA CONTROL (SMS)
Aggiornamento remoto del firmware del modulo tramite rete cellulare/ Ethernet	•/*	•/-	•/-	•/-	-/•	•/-

* con modulo GSM-X-ETH



SIRENE

Un'efficace e solida sirena è uno dei componenti chiave del sistema di allarme. Nel catalogo SATEL si possono trovare diversi modelli, che permettono di abbinare nel miglior modo possibile il design del segnalatore con quello dell'edificio.

Tutte le sirene hanno caratteristiche comuni: alta qualità dei materiali impiegati e tecnologie avanzate che ne garantiscono l'affidabilità nel tempo.

SIRENE FILARI

Da esterno



SD-6000 R	Prezzo listino
Sirena ottico-acustica da esterno *(LED rossi, fino a 120 dB a 1 m, contenitore in Lexan® con cerniera, segnalazione stato impianto, protezione metallica, tromba dinamica, livella integrata, spazio per batterie 12V / 2,3 Ah)*	102,00 €



SX6-TO	Prezzo listino
Tamper antischiuma ottico per SD-6000 R	20,00 €



SP-4006 R	Prezzo listino
Sirena ottico-acustica da esterno *(LED rossi, fino a 120 dB a 1 m, contenitore in Lexan®, protezione metallica, trasduttore piezoelettrico, batteria 6V / 1,2 Ah inclusa)*	130,00 €

Da interno



SPW-100	Prezzo listino
Sirena acustica da interno, fino a 120 dB a 1 m, contenitore in ABS, trasduttore piezoelettrico.	27,00 €



SPW-210 R	Prezzo listino
Sirena acustica da interno *(fino a 120 dB a 1 m, contenitore in Lexan®, trasduttore piezoelettrico)*	34,00 €



SPW-220 R	Prezzo listino
Sirena ottico-acustica da interno *(fino a 120 dB a 1 m, segnalatore ottico con LED rossi, contenitore in Lexan®, trasduttore piezoelettrico)*	54,00 €



SOW-300 R	Prezzo listino
Segnalatore ottico con LED di colore rosso.	25,00 €

ALIMENTAZIONE

Alimentatori di backup



APS-30	Prezzo listino
Alimentatore 12 V DC / 3 A *(contenitore plastico incluso OPU-3P e trasformatore TR 60 VA inclusi)*	226,00 €



APS-30 S	Prezzo listino
Alimentatore 12 V DC / 3 A *(contenitore plastico incluso OPU-4P e trasformatore TR 60 VA inclusi)*	205,00 €



APS-412	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 4 A *(3 A + 1 A)* - supervisionato via bus con dispositivi SATEL. Installabile dentro contenitori OPU-3 P/OPU-4 P/OPU-4 PW e OMI-5 e su guida DIN	165,00 €



APS-612	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 6 A *(3 A + 3 A)* - supervisionato via bus con dispositivi SATEL. Installabile dentro contenitori OPU-3 P/OPU-4 P/OPU-4 PW e OMI-5 e su guida DIN	698,00 €



APS-1412	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 14 A *(12 A + 2 A)* - supervisionato via bus con dispositivi SATEL	520,00 €



APS-724	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 24 V DC / 7 A *(6 A + 1 A)*	514,00 €

Trasformatori



TR 40 VA	Prezzo listino
Trasformatore 230 V/18 V AC, 40 VA. IP43. Protezione corto circuito *(SCP)*, sovraccarico *(OLP)*, surriscaldameno trasformatore *(OHP)*	65,00 €



TR 60 VA	Prezzo listino
Trasformatore 230 V/20 V AC, 60 VA. IP43. Protezione corto circuito *(SCP)*, sovraccarico *(OLP)*, surriscaldameno trasformatore *(OHP)*	84,00 €

Alimentatore per tastiere wireless



APS-055	Prezzo listino
Alimentatore da incasso 230V AC / 5V DC 0,5 A per tastiere wireless	49,00 €

Batterie



ER34615	Prezzo listino
Batteria ER34615 3,6V / 13 Ah per sirene ASP-100, ASP-200 e MSP-300	36,00 €



HOLDER-ER	Prezzo listino
Supporto per batteria ER34615 3,6V / 13 Ah per sirene ASP-100, ASP-200 e MSP-300	9,00 €

CONTENITORI

Plastici



OPU-3 P	Prezzo listino
Contenitore plastico grande con anta a doppia cerniera per espansioni *(324 x 382 x 108 mm)* con spazio per trasformatore da 40 VA o 60 VA. Spazio per batteria 12V 7Ah e 17Ah	97,00 €

OPU-4 P	Prezzo listino
Contenitore plastico per centrali *(266 x 286 x 100 mm)*, moduli de espansione e moduli GSM *(senza trasformatore)*	57,00 €

OPU-4 PW	Prezzo listino
Contenitore plastico da incasso per centrali *(322 x 342 x 100 mm)*, moduli de espansione e moduli GSM *(senza trasformatore)*	63,00 €



OPU-1 B	Prezzo listino
Contenitore plastico universale con base rialzata per ETHM-1 Plus, INT-ADR, INT-E, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-KNX-2, INT-FI	26,00 €



OPU-2 B	Prezzo listino
Contenitore plastico con base rialzata per remotizzazione modulo di comunicazione INT-GSM e INT-GSM LTE	26,00 €

Metallici con trasformatore

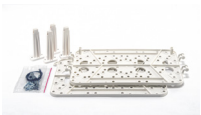


OMI-4	Prezzo listino
Contenitore metallico grande *(330 x 405 x 110 mm)* per INTEGRA 64 Plus, INTEGRA 128 Plus, INTEGRA 256 Plus e moduli de espansione. Con trasformatore 75 VA incluso, predisposto per batteria 17 Ah	216,00 €

Metallici



OMI-5	Prezzo listino
Contenitore metallico grande *(328 x 406 x 120 mm)* predisposto per alimentatore o trasformatore e batteria 17 Ah. Completable con anta a doppia cerniera *(OMI-5 PI)* e guida DIN *(OMI-5 DIN)*	209,00 €



OMI-5 PI	Prezzo listino
Supporto plastico per OMI-5 che permette il fissaggio di centrali e moduli SATEL	23,00 €



OMI-5 DIN	Prezzo listino
Guida DIN *(35 mm)* per OMI-5	54,00 €

ACCESSORI

Strumenti per la programmazione



USB-RS	Prezzo listino
Cavo di programmazione per tutti i dispositivi SATEL	77,00 €



RJ/PIN5	Prezzo listino
Cavo di connessione tra centrale INTEGRA e i moduli INT-GSM, INT-GSM LTE e ETHM-1 Plus. Necessario per la connessione remota con il software di programmazione DLOADX	11,00 €



RS232-RSTTL	Prezzo listino
Cavo di connessione tra centrale PERFECTA 64 M e ETHM-1 Plus. Necessario per la connessione remota con app ed il software di programmazione PERFECTA Soft attraverso la scheda di rete	53,00 €



CZ-USB-1	Prezzo listino
Lettore di prossimità *(125 kHz)* collegabile direttamente alla porta USB del computer	140,00 €



ACCO-USB	Prezzo listino
Convertitore USB/RS485 per collegamento del sistema ACCO ad un PC Windows e per la configurazione dei lettori CR-MFx e SO-MFx	206,00 €



MC-SRV-8	Prezzo listino
"Service Card", utilizzabile per caricare rapidamente e facilmente la configurazione sui lettori compatibili senza doverli collegare al computer. Compatibile con SOMFx, CR-MFx	14,00 €

Morsettiere di distribuzione



MZ-1 S	Prezzo listino
Morsettiere di distribuzione – terminali fino a 1 mm2	12,00 €



MZ-2 S	Prezzo listino
Morsettiere di distribuzione – terminali fino a 1 mm2	19,00 €



MZ-3 S	Prezzo listino
Morsettiere di distribuzione – terminali fino a 1 mm2	34,00 €

Altro

SDR-18	Prezzo listino
Cacciavite piatto *(0,3x1,8x40 mm)* - compatibile con AXD-200, ACX-210, MXD-300, XD-2	6,00 €

Tastiere e lettori stand-alone



PK-01 — Prezzo listino: 187,00 €

Tastiera con lettore di prossimità 125KHz integrato. Funzionamento stand-alone. Gestione di 50 codici/card. Retroilluminazione blu con pulsante campanello



CR-MF5 — Prezzo listino: 220,00 €

Tastiera con lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* integrato. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 codici/card)*. Retroilluminazione bianca con pulsante campanello. Da esterno



SO-MF5 — Codice prodotto: ○ SO-MF5-W, ● SO-MF5-B — Prezzo listino: 220,00 €

Tastiera con lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* integrato. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 codici/card)*. Retroilluminazione bianca



CR-MF3 — Prezzo listino: 176,00 €

Lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)*. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 card)*. Da esterno



SO-MF3 — Codice prodotto: ○ SO-MF3-W, ● SO-MF3-B — Prezzo listino: 176,00 €

Lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)*. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 card)*

Tag e card di prossimità



KT-STD-1 — Prezzo listino: 7,00 €

Card di prossimità *(125kHz)*



KT-STD-2 — Prezzo listino: 7,00 €

Card di prossimità spessa *(125kHz)*



MC-DF3-2 — Prezzo listino: 8,50 €

Card di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* DESFire EV3 2K



MK-DF3-4 — Prezzo listino: 12,00 €

Tag di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* DESFire EV3 4K



BR-STD-1 — Prezzo listino: 9,00 €

Tag di prossimità in plastica ovale *(125kHz)*



BR-STD-3 — Prezzo listino: 15,00 €

Tag di prossimità in pelle *(125kHz)*

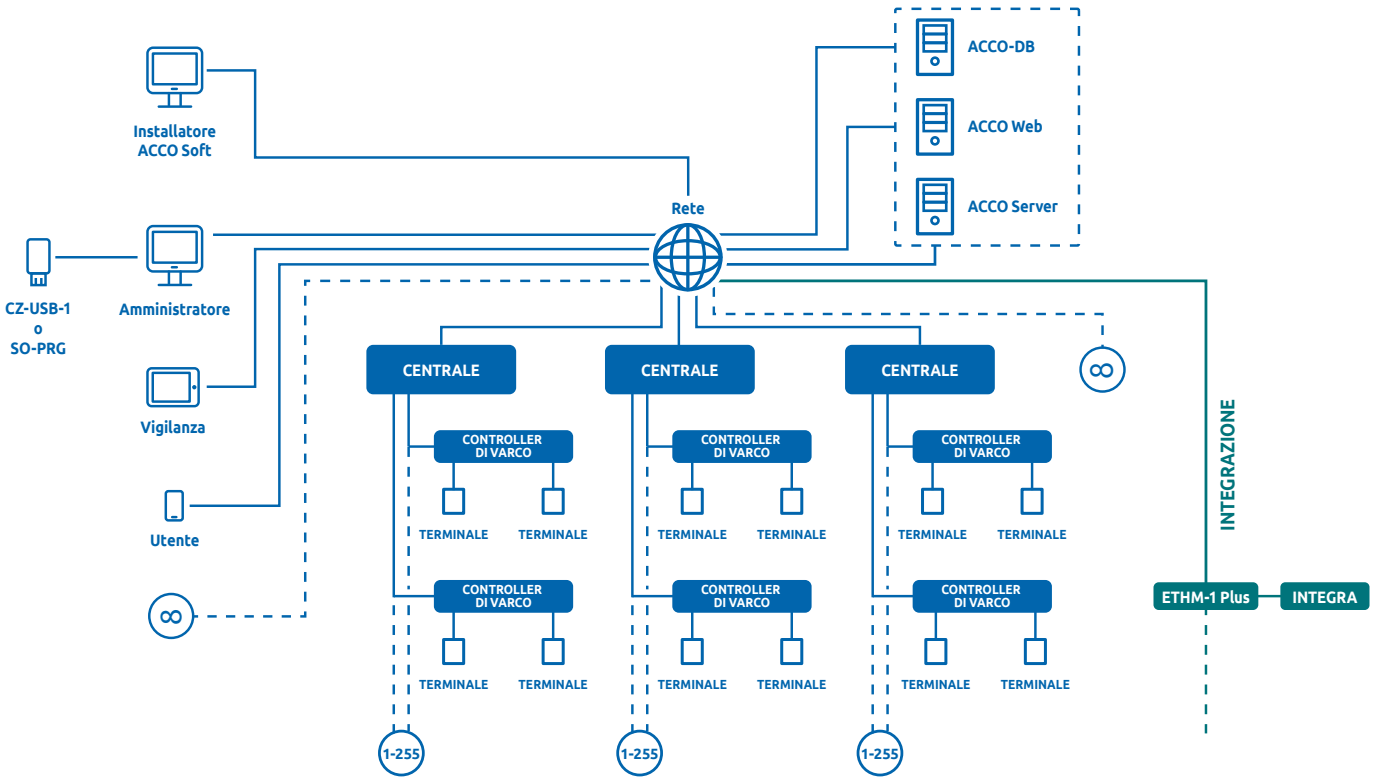
CONTROLLO ACCESSI

CONFORMITÀ **GDPR**



SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI ACCO NET

STRUTTURA DEL SISTEMA



CENTRALE: ACCO-NT2 o prodotto archiviato: ACCO-NT
CONTROLLER DI VARCO: ACCO-NT2 o prodotto archiviato: ACCO-KPWG-PS, ACCO-KPWG.
TERMINALE: SO-MF5, SO-MF3, CR-MF5, CR-MF3, ACCO-KLCDR, ACCO-SCR-BG, CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3, CZ-EMM4, OSDP o lettore Wiegand.
INTEGRAZIONE: possibilità di integrazione con il sistema di allarme INTEGRA / INTEGRA Plus.

Flessibilità del sistema

- numero illimitato di sottosistemi in diverse configurazioni di struttura
- più sottosistemi riuniti in un unico sistema con gestione centralizzata
- sistema senza limiti di dimensioni e gestione multiutente da remoto
- fino a 65 000 utenti

Sistema distribuito

- possibilità di controllare e configurare il sistema da ogni parte del mondo:
  - » gestione del sistema da parte di più amministratori
  - » supervisione del sistema dal personale di sicurezza
  - » utilizzo del sistema da parte degli utenti

Comunicazione sicura ed affidabile

- trasmissione dati con protocollo TCP/IP
- crittografia avanzata dei dati trasmessi

Interfaccia semplice ed intuitiva

- accesso al sistema dal browser utilizzando l'applicazione **ACCO Web** da PC, smartphone e tablet
- aggiunta facile e veloce di card e tag di prossimità con il lettore **CZ-USB-1** collegato direttamente alla porta del PC

Totale affidabilità di funzionamento

- sistema di registrazione multilivello dei dati utente e del registro eventi
- download automatico dei dati "in sospeso" dopo il ripristino del collegamento

Vari metodi di identificazione e autorizzazione dell'utente

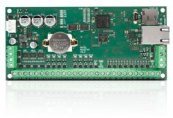
- tessera / tag / chip
- codice d'accesso
- telecomando
- possibilità di programmare doppia autorizzazione (tessera / tag e codice)

INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA DI ALLARME

- supervisione semplificata dei sistemi di allarme e di controllo accessi per le strutture protette
- Integrazione tra partizioni **INTEGRA** ed aree **ACCO-NT2**:
  - » gestione dei privilegi utente **ACCO NET**
  - » controllo delle partizioni **INTEGRA** da parte di un massimo di 8.000 utenti **ACCO NET**
  - » inserimento e disinserimento di partizioni e aree integrate da lettori e attraverso i software **ACCO Soft** e **ACCO Web**
  - » visualizzazione dello stato delle partizioni, delle zone e delle uscite dei sistemi di allarme
- memoria eventi unificata per allarme e controllo accessi
- possibilità di configurare blocco/sblocco di varchi prescelti in caso di allarme intrusione/incendio

ACCO

Centrale per sistema ACCO NET



ACCO-NT2	Prezzo listino
Centrale di controllo accessi con scheda TCP/IP integrata per realizzazione sistema ACCO NET. Gestione di 255 moduli di controllo varco. Gestione 264 ingressi e 264 uscite. Integrazione nativa via TCP/IP con sistema INTEGRA. Richiede box e alimentatore serie APS	911,00 €

Controller di varco



ACCO-KP2	Prezzo listino
Controller di varco con gestione di lettori SATEL o di terminali WIEGAND. Funzionamento in stand alone / sistema ACCO Light / ACCO NET *(alimentazione 12 V DC o tramite alimentatori serie APS)*	236,00 €

Tastiere e lettori



ACCO-KLCDR-W	Prezzo listino
Tastiera LCD con lettore di prossimità 125 KHz e sportello *(retroilluminazione e cover bianca)*	276,00 €



CR-MF5	Prezzo listino
Tastiera con lettore di prossimità MIFARE (13.56 MHz) integrato. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti (protocolli OSDP 2.2 o Wiegand) e stand-alone (128 codici/card). Retroilluminazione bianca con pulsante campanello. Da esterno	220,00 €



SO-MF5	Codice prodotto	Prezzo listino
Tastiera con lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* integrato. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 codici/card)*. Retroilluminazione bianca	○ SO-MF5-W ● SO-MF5-B	220,00 €



ACCO-SCR-BG	Prezzo listino
Tastiera con lettore di prossimità 125 KHz *(retroilluminazione blu, da esterno, grigio, con pulsante campanello)*	206,00 €



CZ-EMM	Prezzo listino
Lettore di prossimità 125 KHz *(da interno)*	74,00 €



CZ-EMM POD	Prezzo listino
Distanziatore per lettore di prossimità CZ-EMM *(6 mm)*	7,00 €



CR-MF3	Prezzo listino
Lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)*. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti (protocolli OSDP 2.2 o Wiegand) e stand-alone *(128 card)*. Da esterno	176,00 €



SO-MF3	Codice prodotto	Prezzo listino
Lettore di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)*. Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti *(protocolli OSDP 2.2 o Wiegand)* e stand-alone *(128 card)*	○ SO-MF3-W ● SO-MF3-B	176,00 €

Tastiere e lettori



CZ-EMM3	Prezzo listino
Lettore di prossimità 125 KHz *(da esterno, grigio)*	155,00 €



MLT-POD	Prezzo listino
Distanziatore per lettore di prossimità *(INT-SCR-BL, CZ-EMM3, PK-01, ACCO-SCRBG)*	7,00 €

Transponders



KT-STD-1	Prezzo listino
Card di prossimità *(125kHz)*	7,00 €



KT-STD-2	Prezzo listino
Card di prossimità spessa *(125kHz)*	7,00 €



MC-DF3-2	Prezzo listino
Card di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* DESFire EV3 2K	8,50 €



MK-DF3-4	Prezzo listino
Tag di prossimità MIFARE *(13.56 MHz)* DESFire EV3 4K	12,00 €



BR-STD-1	Prezzo listino
Tag di prossimità in plastica ovale *(125kHz)*	9,00 €

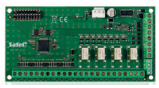


BR-STD-3	Prezzo listino
Tag di prossimità in pelle *(125kHz)*	15,00 €

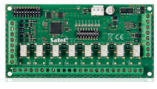
Moduli di espansione



INT-E	Prezzo listino
Modulo espansione 8 ingressi e 8 uscite *(4 OC, 4 relé 30 V DC 1 A)*	94,00 €



INT-PP	Prezzo listino
Modulo espansione 8 ingressi e 8 uscite (4 OC, 4 relé 30 V DC 1 A)	184,00 €



INT-O	Prezzo listino
Modulo espansione 8 uscite *(relé 30 V DC 1 A + OC per ogni uscita)*	118,00 €



INT-ORS	Prezzo listino
Modulo espansione uscite su guida DIN *(8 relé per il controllo di carichi 230 V 16 A)*	281,00 €



INT-IORS	Prezzo listino
Modulo espansione ingressi e uscite su guida DIN *(8 ingressi e 8 relé per il controllo di carichi 230 V 16 A)*	352,00 €

Moduli di espansione



INT-RX-S	Prezzo listino
Ricevitore per telecomandi MPT-350	189,00 €

Alimentazione



APS-412	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 4 A *(3 A + 1 A)* - supervisionato via bus con dispositivi SATEL. Installabile dentro contenitori OPU-3 P/OPU-4 P/OPU-4 PW e OMI-5 e su guida DIN	352,00 €



APS-612	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 6 A (3 A + 3 A) - supervisionato via bus con dispositivi SATEL. Installabile dentro contenitori OPU-3 P/OPU-4 P/OPU-4 PW e OMI-5 e su guida DIN	189,00 €



APS-1412	Prezzo listino
Alimentatore switching di backup 12 V DC / 14 A *(12 A + 2 A)* - supervisionato via bus con dispositivi SATEL	520,00 €

Dispositivi di sistema



ACCO-USB	Prezzo listino
Convertitore USB/RS485 per collegamento del sistema ACCO ad un PC Windows e per la configurazione dei lettori CR-MFx e SO-MFx	206,00 €



ACCO-USB-CZ	Prezzo listino
Lettore di prossimità *(125 kHz)* per convertitore ACCO-USB	165,00 €



CZ-USB-1	Prezzo listino
Lettore di prossimità *(125 kHz)* collegabile direttamente alla porta USB del computer	140,00 €

Accessori



USB-RS	Prezzo listino
Cavo di programmazione per dispositivi SATEL	77,00 €



CZ-EMM POD	Prezzo listino
Distanziatore per lettore di prossimità CZ-EMM *(6 mm)*	7,00 €



MLT-POD	Prezzo listino
Distanziatore per lettore di prossimità *(INT-SCR-BL, CZ-EMM3, PK-01, ACCO-SCRBG)*	7,00 €

Licenze aggiuntive per integrazione

ACCO NET-L1	Prezzo listino
Licenza per l'integrazione tra una ACCO-NT e una centrale INTEGRA aggiuntiva.	318,00 €

ACCO NET-L2	Prezzo listino
Licenza per l'integrazione tra una ACCO-NT e due centrali INTEGRA aggiuntive.	635,00 €

ACCO NET-L5	Prezzo listino
Licenza per l'integrazione tra una ACCO-NT e cinque centrali INTEGRA aggiuntive.	1587,00 €

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. PREMESSA

Le presenti condizioni generali di vendita si applicano integralmente ad ogni ordine salvo deroghe scritte. In caso di discordanza, le condizioni generali di vendita prevalgono sulle condizioni di acquisto del cliente. Il fornitore si riserva senza preventiva comunicazione, la facoltà di apportare alla dimensione o alla struttura delle apparecchiature quelle modifiche estetico-funzionali suggerite da esigenze di carattere tecnico.

2. PREZZI

I prezzi esposti possono essere variati senza preavviso qualora aumentassero i costi del Fornitore e/o del Fabbricante e/o per qualsiasi altra causa. Si intenderà in vigore sempre l'ultimo listino emesso che annullerà i precedenti. I prezzi non includono I.V.A.,costi di trasporto ed altri oneri accessori.

3. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Il pagamento deve essere effettuato, salva diversa indicazione scritta, direttamente al domicilio del Fornitore nella forma e nei termini concordati. In caso di ritardo nei pagamenti decorreranno gli interessi di mora nella misura del tasso corrente in vigore al momento della fornitura applicato dagli Istituti Bancari sulla piazza di Ascoli Piceno per operazioni di sconto. In questo caso il Fornitore avrà diritto ad interrompere le consegne, di sospendere immediatamente e senza alcuna formalità le forniture relative a tutti gli ordini in corso del medesimo cliente, anche se dipendenti da altri contratti, di emettere tratta per l'ammontare delle fatture scadute e di esigere l'immediato ed integrale pagamento del credito o di averlo in altro modo garantito. Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1462 del Codice Civile, eventuali contestazioni di una o più partite di merce non legittimano il cliente a sospendere i pagamenti.

4. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Qualora nei confronti dell'Acquirente vengano elevati protesti di assegni o cambiali, vengano promosse procedure esecutive di qualsiasi tipo o venga sottoposto a procedimenti concorsuali (cessione dei beni ai creditori concordati volontari o fallimentari o fallimenti) il contratto di fornitura si intenderà risolto di diritto fermo restando, in ogni caso, il diritto del Fornitore di ricevere il pagamento della merce venduta.

5. RESA DI FORNITURA

Le merci si intendono fomite franco magazzino del fornitore.

6. TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna contrattuali sono orientativi e pertanto condizionati sia dalle possibilità di produzione del Fornitore, sia da eventi di forza maggiore, quali scioperi del personale del Fornitore, dei fabbricanti, delle Autorità, dei vettori, le calamità naturali, ecc. In nessun caso quindi potranno essere posti a carico del Fornitore danni diretti e indiretti per ritardata consegna. Il ritardo nella consegna non legittima l'Acquirente ad annullare in tutto o in parte il contratto. Nel caso in cui l'Acquirente necessiti di una consegna di merce entro un determinato termine, il Fornitore si riserverà la facoltà di accettare o meno l'ordinativo. In questo caso il termine si considera rispettato nel momento in cui la merce viene consegnata al vettore o allo spedizioniere.

7. SPEDIZIONE

Le merci viaggiano sempre per conto e a completo rischio dell'Acquirente anche nel caso in cui il vettore sia stato scelto dal Fornitore. Anche qualora, in deroga, venga pattuita la resa franco destinatario, le merci viaggiano sempre e per conto e a completo rischio dell'Acquirente. Reclami relativi alla merce fornita debbono pervenire per iscritto al Fornitore, entro 15 giorni dal ricevimento della fornitura contestata e comunque entro 30 giorni dalla spedizione dal magazzino del Fornitore, sotto pena di decadenza.

8. GARANZIA

Il Fornitore garantisce i propri prodotti da vizi intrinseci di fabbricazione, se ed in quanto occulti, per un periodo di 12 mesi a decorrere dalla data di consegna degli stessi all'Acquirente. La garanzia non copre i prodotti che risultino manomessi, riparati da terzi o utilizzati in difformità dalle condizioni previste dai manuali d'uso.
I prodotti contestati, che a insindacabile giudizio del Fornitore risultassero difettosi, potranno essere da quest'ultimo riparati o sostituiti senza che ciò comporti per il Fornitore responsabilità alcuna per eventuali danni di qualsiasi genere e a qualsiasi titolo subiti dal cliente a causa di ciò. I reclami dovranno pervenire al Fornitore a termine di garanzia, per iscritto, con l'indicazione del presunto difetto o vizio riscontrato del prodotto. La garanzia viene prestata esclusivamente presso lo sede del Fornitore. Le spedizioni dei prodotti inviati al Fornitore in applicazione della presente garanzia, come pure le eventuali ulteriori spese di imballo e ogni altra spesa accessoria, sono a carico dell'Acquirente e le merci viaggiano in conformità del precedente punto 7.

9. RESPONSABILITÀ VERSO TERZI

L'Acquirente, con l'ordine, si assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza relative all'impiego dei prodotti forniti, nonché l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali.

Satel Italia S.r.l.
C/da San Rustico, 35
63066 Ripatransone (AP)
Tel. +39 0735 588713

Satel®
ITALIA

www.satel-italia.it