

MADE IN ITALY

# Linea I-TRADE

Sistema antintrusione wireless bidirezionale



ANTINTRUSIONE



# Why I-TRADE?

## 10 buoni motivi per scegliere la tecnologia wireless bidirezionale IESS

01. PORTATA ESTESA Semplifica le operazioni d'installazione grazie alla portata fino a 2 km
02. ANTENNE AD ALTA POTENZA Muri in cemento armato o l'alto numero di piani non sono un problema
03. SISTEMA BIDIREZIONALE Continuo scambio bidirezionale di dati tra centrale e dispositivi in campo
04. CONFIGURAZIONE VIA SOFTWARE Programmazione via software BROWSERIESS anche da remoto
05. TECNOLOGIA GREEN Durata estesa delle batterie con conseguenti risparmi economici
06. ANTI-COLLISIONE Avanzata gestione LBT per ordinare e gestire tutte le informazioni
07. FREQUENZA OPERATIVA DINAMICA Le trasmissioni avvengono su 1 di 3 possibili frequenze
08. RESISTENZA AL JAMMING Alta resistenza a dispositivi illeciti che causano delle interferenze come il jammer
09. CRITTOGRAFIA AVANZATA Algoritmi crittografici che garantiscono comunicazioni sicure
10. ROLLING CODE E ANTI-GRABBING Codici di comunicazione sempre diversi e doppia autenticazione



# I-TRADE

Sistema antintrusione wireless bidirezionale  
ad elevate prestazioni



I-TRADE è la nuova e rivoluzionaria tecnologia antintrusione wireless bidirezionale ad alte prestazioni di IESS per la nuova generazione di centrali GENIO. Le nuove caratteristiche hardware e software assicurano enormi potenzialità nel campo della sicurezza. Il punto fondante è la comunicazione bidirezionale: grazie ad un protocollo protetto da un avanzato algoritmo di crittografia per comunicazioni

sicure, la centrale e i dispositivi (la cui distanza tra loro può raggiungere 2 km in campo aperto) si scambiano messaggi/comandi/informazioni e i relativi feedback dell'effettiva ricezione su una delle tre frequenze differenziate. Queste funzioni smart rendono I-TRADE la soluzione ideale per una protezione completa.





# Punti di forza linea I-TRADE



Portata radio  
fino a 2 Km

Con I-TRADE si possono realizzare impianti antintrusione wireless flessibili e con enormi potenzialità grazie alla portata operativa di 2 km. Muri in cemento armato o l'elevato numero di piani non sono più un problema.

## Centrale GENIOPLUS

Elemento cardine del sistema I-TRADE è la nuova centrale ibrida touch GENIOPLUS, capace di gestire 4 diverse tipologie di connessione: wireless I-TRADE, wireless tradizionale, cablaggio standard e RS485 IESS BUS SYSTEM.



## Retro compatibilità

Il sistema I-TRADE è compatibile anche con i dispositivi via radio della prima generazione di GENIO. In questo modo, è possibile aggiornare un impianto esistente senza per forza sostituirne tutti i componenti.



## Sistema bidirezionale

Punto fondante di I-TRADE è la gestione di trasmissioni bidirezionali tra centrale e dispositivi in campo. Questo consente di configurare da remoto tutti i dispositivi tramite software Browseless.



## Frequenze dinamiche

Le trasmissioni tra centrale e dispositivi in campo avvengono su 1 delle 3 possibili frequenze crittografate che assicurano un livello di sicurezza e resistenza al jamming mai visto prima in un sistema antifurto wireless.



## Trasmissioni sicure

I-TRADE vanta soluzioni tecniche a prova dei più moderni sistemi illeciti di manipolazione dei segnali. Algoritmi di crittografia, chiavi crittografiche e rolling code per ogni dispositivo e un innovativo sistema anti-gabbing rendono I-TRADE un sistema inattaccabile.



# Portata radio 2 km



## Portata fino a 2 km

La portata radio massima del sistema I-TRADE si assesta a 2 km. Hai la massima libertà di installazione e non sei più vincolato alla conformazione degli edifici. Anche gli ambienti più inaccessibili possono ora essere protetti da tentativi di intrusione senza alcun problema.



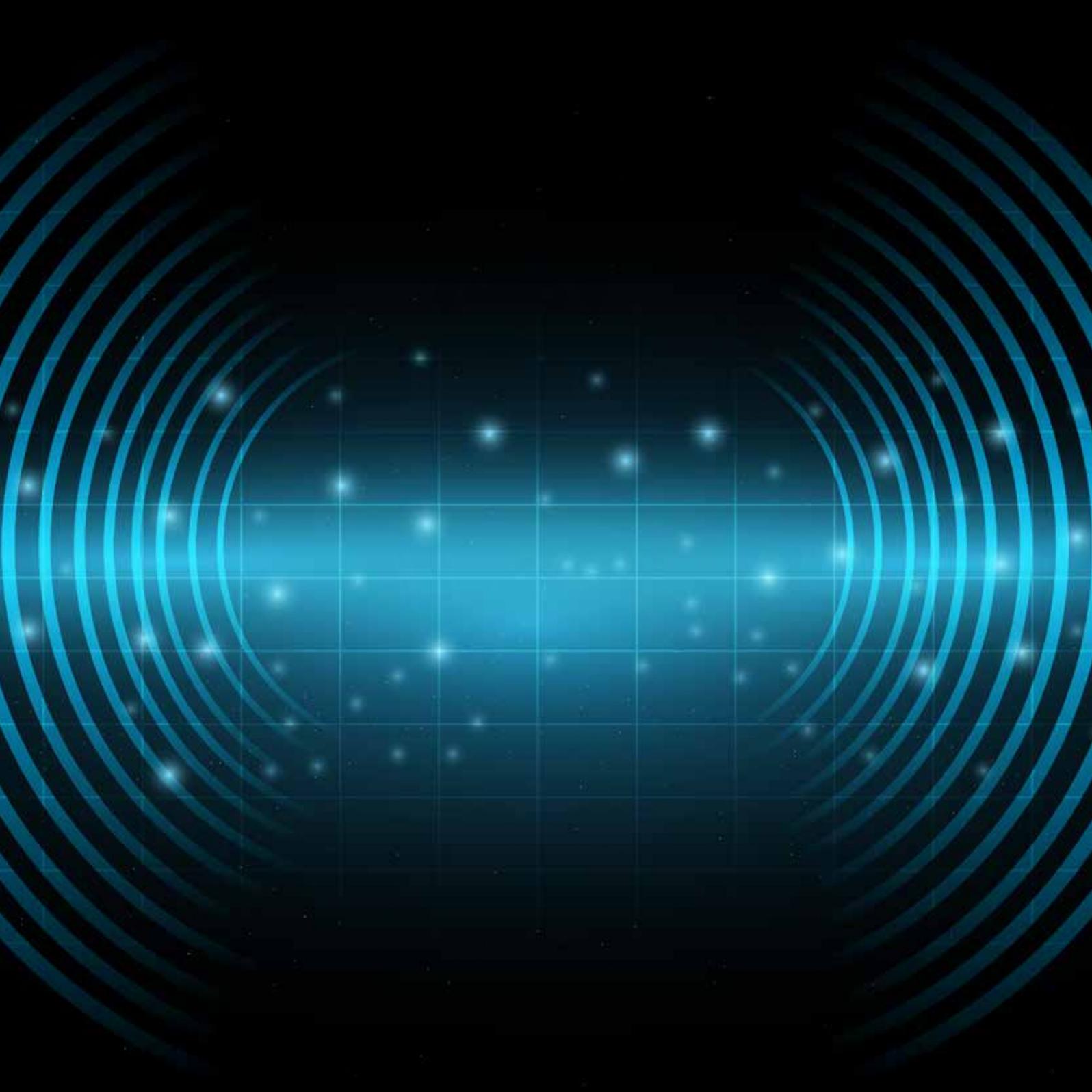
## Massima sensibilità

Sensibilità fa rima con sicurezza. La sensibilità 20 volte maggiore rispetto ad un sistema tradizionale, garantisce comunicazioni più efficaci con la centrale anche in presenza di forti disturbi nella zona da proteggere.



## Antenne ad alte prestazioni

I dispositivi I-TRADE utilizzano una nuova generazione di antenne ceramiche ad alte prestazioni, frutto di un complesso lavoro di ingegnerizzazione e miniaturizzazione. Consentono di ottenere prodotti più compatti e con migliori performance.



# Sistema bidirezionale



## Configurazione via software

I dispositivi I-TRADE sono configurabili via software, anche da PC remoto, agevolando l'installazione e la manutenzione. Puoi agire su numerosi parametri per impostarne la taratura e adattarli perfettamente all'ambiente da proteggere. Il tutto senza agire su dipswitch interni.



## Controllo del segnale

La centrale e i dispositivi si scambiano costantemente informazioni relative alla qualità del segnale radio. In questo modo i dispositivi regoleranno il segnale di conseguenza, aumentandone o diminuendone l'intensità. Il tutto per ottimizzare l'uso delle batterie e aumentarne la durata.



## Maggiore durata delle batterie

La tecnologia I-TRADE mette in primo piano aspetti quanto mai attuali come la riduzione dei consumi e la tutela ambientale. Una tecnologia green capace di aumentare la durata delle batterie con conseguenti risparmi economici.



## Tecnica anti-collisione

Il sovraccarico informativo di comunicazioni simultanee è il punto dolente dei sistemi wireless tradizionali. La tecnologia I-TRADE ha risolto questo problema ordinando e gestendo tutte le informazioni ricevute dai dispositivi attraverso un'avanzata tecnica LBT (Listen Before Talk).



# Frequenza dinamica



Comunicazioni su 1 delle  
3 frequenze disponibili



Resistenza  
al jamming



## Frequenza dinamica

Le trasmissioni tra la centrale e i dispositivi in campo avvengono su 1 delle 3 possibili frequenze. Il sistema è in grado di commutare automaticamente la frequenza nel caso ci siano disturbi nel canale utilizzato.



## Resistenza al jamming

Uno dei rischi maggiori per i sistemi wireless è rappresentato dalle interferenze causate da dispositivi illeciti come il jammer. Anche in caso di forti disturbi ambientali, I-TRADE garantisce una perfetta comunicazione tra i dispositivi e la centrale.



# Siurezza nelle trasmissioni



## Crittografia avanzata

Le trasmissioni tra la centrale e i dispositivi avvengono utilizzando un avanzato algoritmo di crittografia, garantendo comunicazioni sicure e non decodificabili da soggetti esterni al sistema.



## Anti-grabbing

Oltre al rolling code, i telecomandi I-TRADE assicurano un ulteriore livello di sicurezza grazie alla funzione anti-grabbing che, mediante la doppia autenticazione, estende la protezione anche a tentativi di clonazione.

100  
1010  
01

## Rolling code

Ulteriore sicurezza per le trasmissioni è garantita dalla funzione Rolling Code per singolo dispositivo. Ciò significa che ogni dispositivo invia alla centrale un codice sempre diverso, e non ripetibile per ciascun evento, che solo la ricevente saprà interpretare.



51234

Genio

0 0 0 0

51 52

HP

# GENIOPLUS

Il cuore pulsante del sistema I-TRADE



GENIOPLUS è una centrale antintrusione a 64 ingressi totali radio/cablati/RS485 basata sulla tecnologia wireless bidirezionale I-TRADE con portata operativa fino a 2 Km.

Oltre che con i nuovi dispositivi I-TRADE, GENIOPLUS è compatibile anche con i dispositivi via radio (sensori, sirene, telecomandi...) della prima generazione di GENIO. Grazie all'interfaccia seriale è in grado di integrare una molteplicità di dispositivi su RS485 IESS BUS SYSTEM,

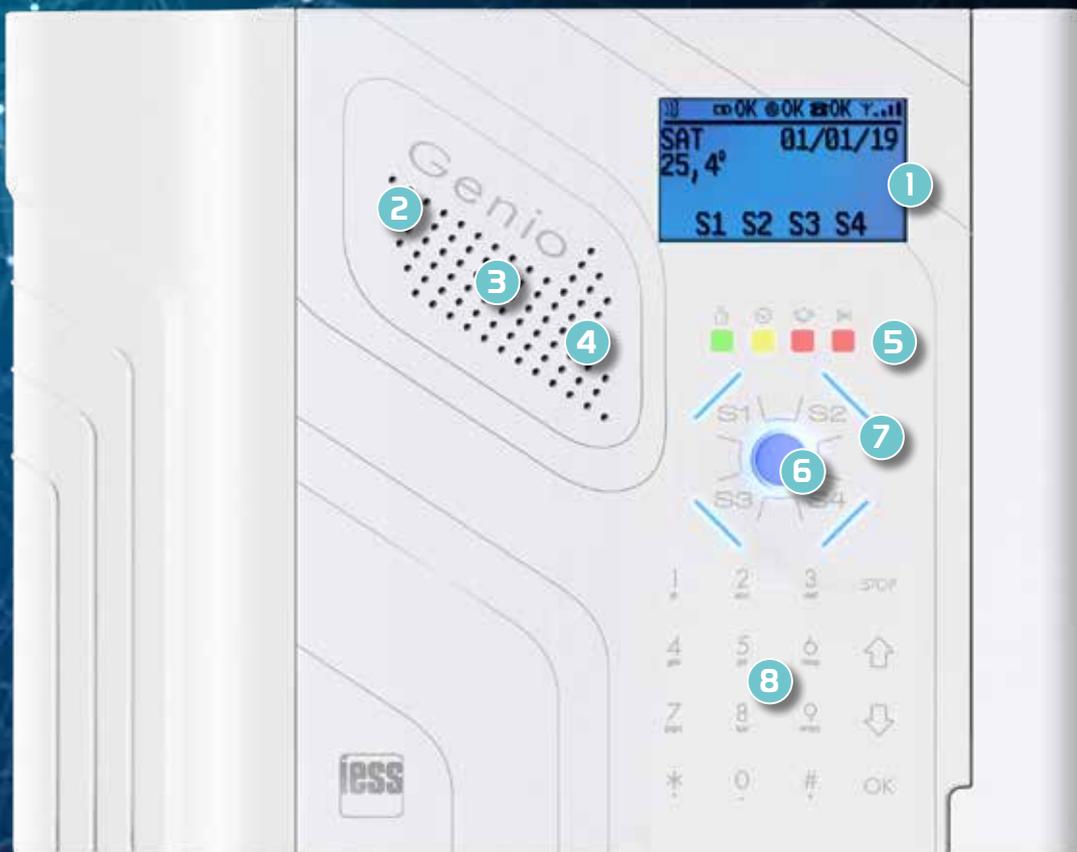
tra cui sensori, sirene, concentratori e tastiere. È possibile infine personalizzare la centrale secondo le proprie esigenze, scegliendo ad esempio i moduli Plug&Play GSM, WiFi, PSTN, LAN, NTP e GPS per la comunicazione con l'esterno, tra cui la piattaforma METRONET. Infine, la tastiera touch e il display multicolore integrati sul frontale della centrale consentono una fruizione rapida e completa di tutte le funzioni del proprio sistema antintrusione.

# Funzionalità dello schermo

- 1 Segnale wireless ricevuto
- 2 Stato di carica della batteria
- 3 Connessione al servizio Metronet
- 4 Stato di connessione alla linea PSTN
- 5 Copertura della rete GSM
- 6 Data
- 7 Temperatura rilevata dal sensore incorporato
- 8 Ora
- 9 Stato dell'impianto (Inserito/Disinserito)



# Caratteristiche funzionali



- 1 Schermo LCD multicolore
- 2 Sirena integrata con potenza acustica di 90dB
- 3 Microfono integrato per ascolto ambientale
- 4 Altoparlante integrato per messaggi in fonìa
- 5 LED di segnalazione stato dell'impianto
- 6 Lettore per chiavi di prossimità
- 7 Tasti di controllo dei settori
- 8 Tastiera touch integrata



# GENIOPLUS

Non solo wireless ma anche soluzioni su RS485

## Portata estesa

Grazie al ripetitore di linea seriale RPX485, è possibile estendere il bus IESS fino a 3 Km. Inoltre, la possibilità di creare strutture stellari assicura un'eccezionale flessibilità installativa.

6

## Configurazione via BROWSERIESS

I dispositivi su RS485 sono completamente configurabili e gestibili dal software BROWSERIESS tramite METRONET, anche da PC remoti via LAN/WAN, agevolando al massimo le operazioni di installazione e manutenzione.

1

## Manutenzione semplificata

I sistemi basati su IESS Bus System sono facilmente riconfigurabili: basta utilizzare un PC (anche remoto) con BROWSERIESS e modificare parametri o impostare funzioni.

5

GENIOPLUS supporta una linea seriale RS485 IESS BUS SYSTEM



ieess bus system  
bus seriale avanzato

## Riduzione costi

Grazie all'installazione diretta sul bus RS485 IESS Bus System l'intera architettura di un sistema antintrusione viene notevolmente semplificata: non servono concentratori in campo, i cablaggi sensibilmente ridotti e di conseguenza anche i costi si ridurranno.

2

4

## Dispositivi intelligenti

Oltre ai sensori, sono disponibili una vasta gamma di dispositivi intelligenti: sirene da esterno con segnalazioni acustiche e luminose personalizzabili (con funzioni di sintesi vocale per SEI485VOICE), nebbiogeni e organi di comando.

3

## Sensori evoluti

I sensori su RS485 presentano anche alcune specifiche funzioni: la rilevazione live del rumore ambientale per il settaggio preciso delle soglie d'allarme e la funzione REC per la registrazione della forma d'onda e la successiva visualizzazione playback.



# GENIOPLUS

Installa i moduli per aumentare le potenzialità

## MDWIFI Modulo WiFi



Modulo per la connessione Wi-Fi alla piattaforma METRONET sfruttando una rete locale. Installabile all'interno della centrale.

## MDGSMI e MDGSME Moduli GSM



Moduli che permettono la connessione da e verso la centrale via GSM/GPRS. Sono moduli Dual-Band, installabili all'interno della centrale, dotati di antenna interna (MDGSMI) o di connettore per antenna esterna (MDGSME). Permettono l'integrazione con la piattaforma di gestione e supervisione degli impianti Metronet e l'invio di SMS.

## MDNTP Modulo NTP



Modulo che fornisce una linea telefonica virtuale tramite la rete GSM, consentendo il collegamento di telefoni fissi tradizionali. Il modulo richiede l'utilizzo combinato con il modulo MDGSME. In altri termini anche un ambiente non dotato di un allacciamento ad una rete telefonica fissa è in grado di fare e ricevere telefonate tramite apparecchi telefonici tradizionali.

## MDPSTN Modulo PSTN



Modulo che supporta la connessione ad una linea telefonica analogica. Incorpora un modem da 33kbps per programmazione remota e opera in modalità basso consumo. Consente l'invio di messaggi vocali d'allarme via linea telefonica, la programmazione della centrale via teleassistenza e l'ascolto ambientale da remoto.

## MDLAN Modulo Ethernet



Modulo che fornisce una connessione Ethernet 10 Mbit. Permette il controllo remoto della centrale e la sua programmazione via TCP/IP. Inoltre, aspetto di primaria importanza, permette l'integrazione con la piattaforma di gestione e supervisione degli impianti Metronet.

## MDGPSE Modulo GPS



Modulo che consente ad una centrale installata in un camper o in un natante di determinare in modo preciso la sua posizione, utilizzando la rete mondiale di satelliti del servizio GPS. Richiede il modulo MDGSMI o MDGSME per l'invio delle informazioni di posizionamento e delle antenne esterne MDANT1 o MDANT2.

## MDTEMP Sensore di temperatura



Sensore supplementare di temperatura wireless remoto che consente di estendere il controllo della temperatura ad altri ambienti. Con MDTEMP è possibile, ad esempio, utilizzare il sensore integrato nella centrale per il controllo della caldaia e il sensore MDTEMP per il monitoraggio della temperatura esterna.

## MDPOWER Modulo Alimentatore



Modulo alimentatore fornito in dotazione che permette alla centrale GENIOPLUS di essere alimentata a 230Vca. E' un modulo intelligente supervisionato da un microcontrollore integrato ed è inseribile all'interno del contenitore della centrale. E' presente un connettore per collegare i pacchi batteria BPACK1 e BPACK2. E' dotato di uscita per la ricarica della sirena esterna.

## MDPOWER24 Modulo Alimentatore 24Vcc



Modulo riduttore di tensione per alimentazione a 24Vcc che consente l'utilizzo di GENIOPLUS in camper e natanti dotati di impianto elettrico a 24V. E' obbligatorio in sostituzione di MDPOWER e del pacco batteria.



# GENIOPLUS

## Specifiche tecniche

Modelli	GENIOPLUS
	<b>64 ingressi totali</b> liberamente configurabili come <b>wireless</b> , <b>cablati</b> o <b>RS485 IESS BUS SYSTEM</b>
Ingressi	Gli ingressi wireless sono gestibili da modulo radio a bordo e/o tramite concentratori RIVERRF, GATETD via RS485 IESS BUS SYSTEM <b>8 ingressi cablati a bordo o 16 con funzione split</b> (riducendo gli ingressi wireless). <b>Esapndibili fino a 64</b> usando i concentratori serie RIVER via RS485 IESS BUS SYSTEM Gli ingressi di bordo sono definibili come radio o come NA, NC, bilanciato, split, split esteso, triplo bilanciamento.
Interfaccia ULTRABUS	<b>1 x RS485 IESS BUS SYSTEM</b> per connessione di dispositivi compatibili <b>Fino a 64 uscite</b> programmabili e tele controllabili.
Uscite	<b>Connettore con 8 uscite per moduli ETRREL</b> Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile.
Aree/settori	Gestione di 4 aree con 4 settori ciascuna, o 2 aree con 8 settori ciascuna, o 1 area con 16 settori
Utenti	<b>32 max</b>
Organi di comando	<b>16 organi di comando su RS485 IESS BUS SYSTEM</b>
Interfaccia utente	Display LCD grafico 128x65 B/N con retroilluminazione RGB a seconda delle condizioni operative e personalizzabile. Tastiera a 20 tasti touch retroilluminata Lettore per chiave di prossimità a basso consumo, escludibile, posto al centro della tastiera dei settori.
Modulo radio	1 canale su 3 disponibili per trasmissioni digitali su frequenze di 868,120 MHz, 868,820 MHz e 869,525 MHz per apparati LPD
Portata operativa	<b>Da 400 m a 2000 m in spazio aperto</b>
Memoria eventi	Memoria storica con capacità di 1000 eventi <b>MINIDIN</b> per programmazione e controllo remoto, (necessita di cavo IP9SER2)
Connettori	<b>MINIUSB</b> per programmazione, controllo remoto e aggiornamento firmware in modalità semplificata <b>Collegabilità all'interfaccia ETRREIB</b> tramite cavo IP9SER2 per collegamento con sistemi su standard knexx Connettore per lettori di prossimità remoti mod. <b>IS66</b>
Combinatore telefonico	Rubrica telefonica, 16 numeri per chiamate vocali, 2 per chiamate digitali, 4 numeri per teleassistenza, 1 per numero per bypass del centralino
Sintesi vocale	Modulo per sintesi vocale con 64 messaggi che possono essere registrati dall'installatore con microfono ed altoparlante <b>Modulo GSM/GPRS opzionale</b> (MDGSMI o MDGSME) per connessione con la centrale via GSM
GSM	Connessione con la piattaforma METRONET Trasmissione vocale e digitale con protocolli ContactID, Fast Format e SIA IP Reporting (TCP-2007)
LAN	<b>Modulo ethernet MDLAN (opzionale)</b> per controllo remoto e programmazione via TCP/IP. Connessione con la piattaforma METRONET Trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007)
Wi-Fi	<b>Modulo Wi-Fi MDWIFI (opzionale)</b> per connessione alla piattaforma METRONET Trasmissione digitale con protocollo SIA IP Reporting (TCP-2007)
Funzioni	<b>Compatibili con dispositivi wireless I-TRADE e dispositivi della prima generazione di GENIO</b> Controllo di un massimo di 15 sirene radio e 15 attuatori configurabili Sensore di temperatura incorporato con funzione termostato. Sensore di temperatura wireless MDTEMP (opzionale) Funzione cronotermostato giornaliero/settimanale con rilevazione di blocco della caldaia
Sirenetta interna	Sirenetta piezo interna a basso assorbimento
Contenitore	Plastico protetto contro apertura e rimozione, colore bianco
Batteria	PACK 1 fornito
Temperatura operativa	Da +5 a +40 °C
Dimensioni e peso	L 268 x H 210 x P 63 mm, 990 g con staffa di fissaggio a muro
Assorbimento	35 mA con centrale inserita, 27 mA con centrale disinserita
Alimentazione	Da rete 110-240Vac 50Hz (modulo MDPOWER incluso)
Normative	Conforme EN50131-3 grado 2, classe ambientale II, EN50131-5-3, EN50131-6 ed EN50131-10







# Dispositivi I-TRADE



La gamma di dispositivi della linea I-TRADE è molto ampia e in continua evoluzione: sensori da interno, sensori da esterno, trasmettitori perimetrali, sirene e telecomandi, tutti facilmente gestibili e settabili con

BROWSERIESS tramite METRONET, anche da PC remoti via LAN/WAN. La gamma comprende tutti gli elementi per creare impianti completi e velocemente operativi.

Sensori volumetrici da interno



Sensori volumetrici da esterno



Trasmettitori perimetrali



Telecomandi



Sirene



# Configurazione da remoto

La bidirezionalità delle comunicazioni ha il vantaggio pressochè unico nel mercato di consentire di impostare i parametri di funzionamento (portata, sensibilità, tempo di inibizione e altre funzioni) direttamente dal software BROWSERIESS, anche da postazione PC remoto. Infatti, la programmazione non richiede di dover agire su piccoli dipswitch posti

all'interno del sensore stesso, ma avviene tutto dallo stesso software per la configurazione della centrale, sia in locale che in remoto. Le potenzialità di questo aspetto sono notevoli. Ad esempio, le fasi di prima installazione, messa in servizio e manutenzione di sensori e sirene sono rapidissime.

Quali parametri posso impostare?



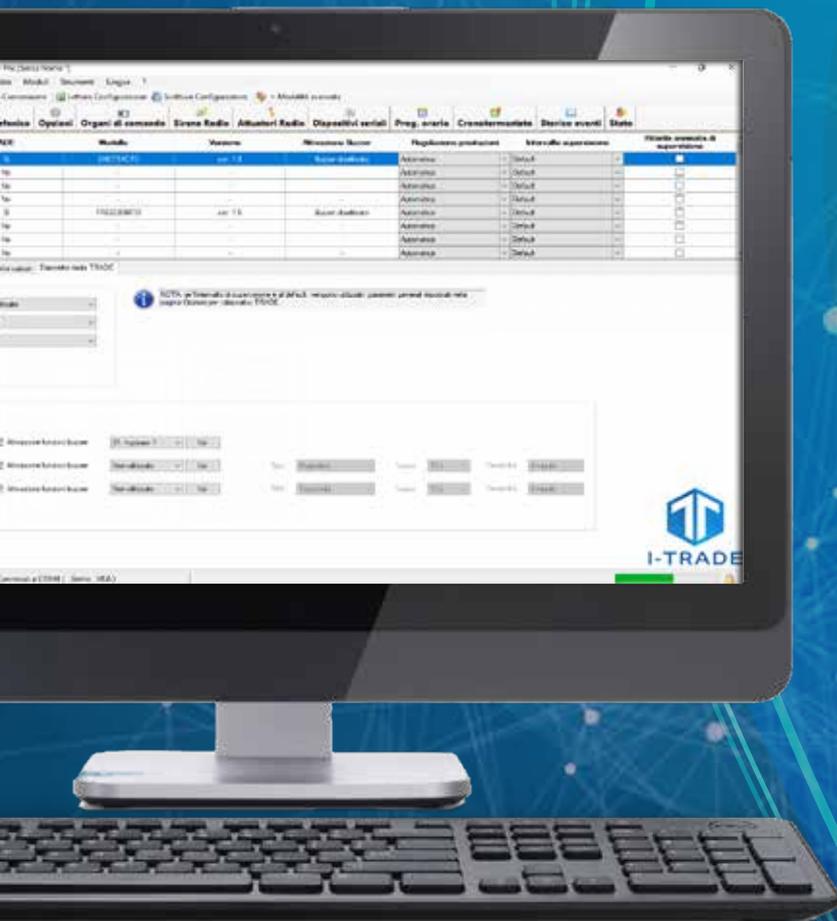
**Regolazioni per i sensori:** Portata, Sensibilità, Tempi di inibizione, Funzione antistrappo, Abilitazione dei LED, Intervallo di supervisione, Attivazione del buzzer, Risparmio energetico, Regolazione prestazioni e Antiaccecamento (ove previsti).



**Regolazioni per i trasmettitori perimetrali:** Definizione caratteristiche di ciascun canale del trasmettitore (contatto magnetico a bordo, contatto supplementare, contatto tapparelle e sensore inerziale, se previsto) numero di impulsi, Abilitazione dei LED, Intervallo di supervisione, Attivazione del buzzer e Regolazione prestazioni.



**Regolazioni per le sirene:** Volume e tono, Intervallo di supervisione, Tempo di ingresso, Tempo di uscita, Durata massima attivazione, Numero massimo attivazione giornaliera, Segnalazione ottica/acustica di ON/OFF impianto, Segnalazione ottica di memoria di allarme





# Gamma dispositivi I-TRADE



## CALORTD

Sensore IR da interno con portata operativa 15 m regolabili e portata collegamento radio fino a 2 Km in campo aperto



## FREEDOMTD

Sensore IR+MW da interno con portata operativa 12 m regolabili e portata collegamento radio fino a 2 Km in campo aperto



## 31501TD

Sensore IR+MW da esterno con portata operativa 8 m regolabili e portata collegamento radio fino a 1,5 Km in campo aperto. Lente a protezione verticale. 2 ingressi configurabili da setup (contatto magnetico e tapparella)



## 31502TD

Sensore IR+MW da esterno con portata operativa 8 m regolabili e portata collegamento radio fino a 1,5 Km in campo aperto. Lente multifocale



## Serie TWISTERTD

Sensori 2IR+MW da esterno con portata operativa 15 m regolabili e portata collegamento radio fino a 2 Km in campo aperto. Disponibili modelli con lente multifocale, a tenda orizzontale (TWISTERHTD) e a tenda verticale (TWISTERVTD a doppia tecnologia MW+IR)



## CAL204TD\*

Sensore IR da esterno con portata operativa 4 m regolabili e portata collegamento radio fino a 750 m in campo aperto. Da installare tra le porte/finestre e gli scuri/tapparelle, copertura a tenda. Ingressi NC integrati per collegare un contatto magnetico e un sensore di tapparelle.



## CSFEXTTD\*

Trasmettitore perimetrale via radio da interno/esterno, portata collegamento radio fino a 800 m.



## SAETTATD\*

Trasmettitore perimetrale via radio da interno, portata collegamento radio fino a 2 km. Ingressi NC supplementari per un ulteriore contatto e un sensore di tapparelle.



## STRALETD\*

Trasmettitore perimetrale via radio da interno con sensore piezo integrato, portata collegamento radio fino a 2 km. Ingressi NC supplementari per un ulteriore contatto e un sensore di tapparelle.



## SAETTACTD\*

Trasmettitore perimetrale compatto via radio da interno, portata collegamento radio fino a 1,1 km. Ingressi NC supplementari per un ulteriore contatto e un sensore di tapparelle.



## STRALECTD\*

Trasmettitore perimetrale compatto via radio da interno/esterno con sensore piezo integrato, portata collegamento radio fino a 1,1 km. Ingressi NC supplementari per un ulteriore contatto e un sensore di tapparelle.



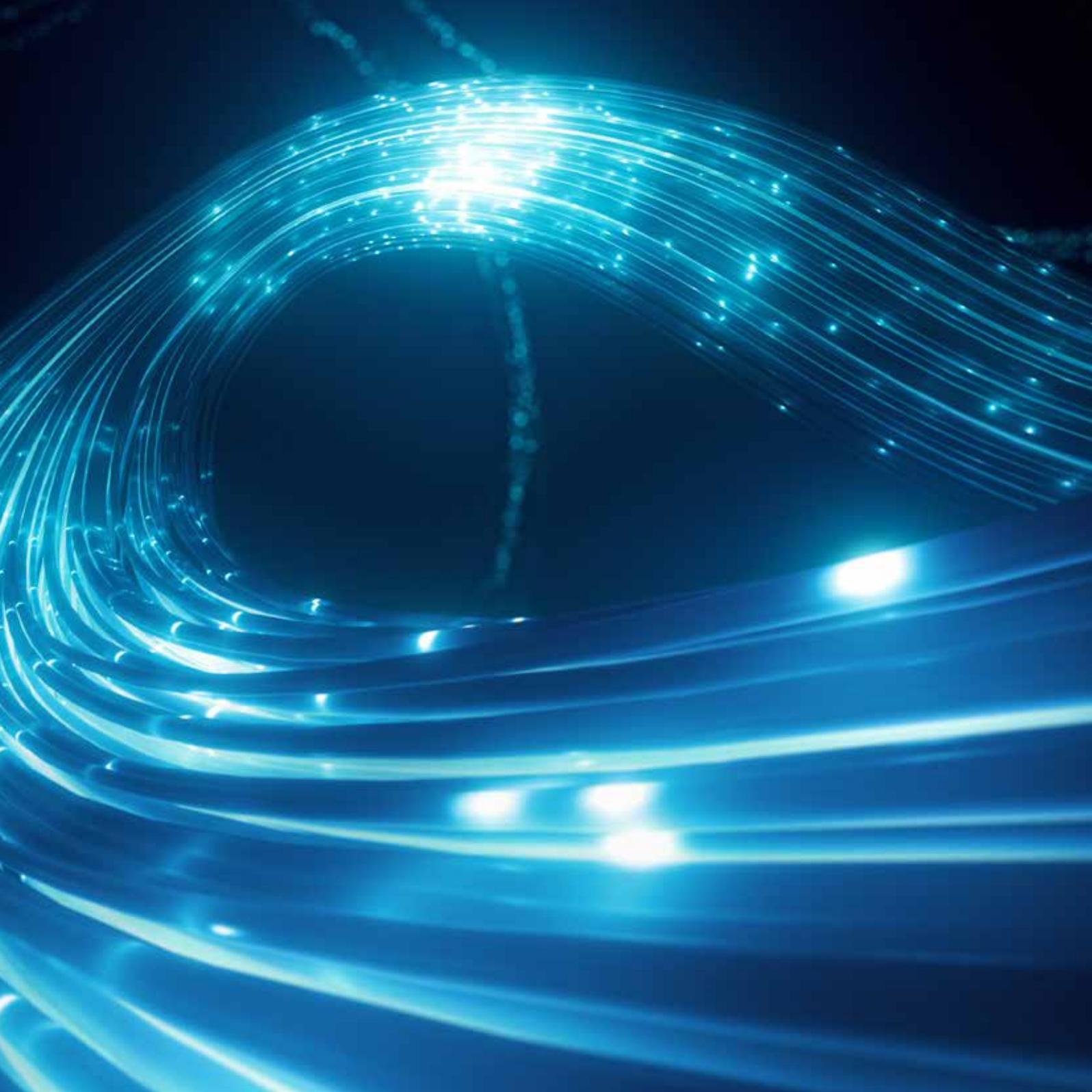
## SEI300TD

Sirena da esterno a 1 tramba, portata collegamento radio 2 km



## ALADINTD

Telecomando a 6 tasti (inserimento/disinserimento/parzializzazione + 2 tasti per controllo uscite), portata collegamento radio 800 m





# GATETD

Dispositivo accessorio che consente di ricevere e trasmettere segnali/comandi da e verso tutti gli apparati radio I-TRADE



## Estendere la portata

GATETD è un dispositivo accessorio su bus RS485 per il sistema I-TRADE che consente di ricevere e trasmettere segnali/comandi da e verso tutti gli apparati radio compatibili. Permette di estendere il raggio d'azione del segnale radio nel caso di situazioni installative difficoltose (muri spessi, barriere fisiche) o nell'eventualità in cui si necessiti di ampliare la lunghezza di trasmissione (capannoni, edifici dislocati lontano da quello principale in cui è installata la centrale).



## Compatibile con Flexenergy

Altra funzione molto importante di GATETD è la compatibilità, oltre che con GENIOPUS, anche con centrali Flexenergy. Infatti, consente di integrare i dispositivi via radio I-TRADE con centrali nativamente cablate ma potenzialmente ibride. La connessione con la centrale, garantita dal bus RS485, ne consente il cablaggio fino a 1 km, ampliando il raggio di azione del sistema I-TRADE





# Schema funzionale



**9** ALADINTD  
Telecomando

**1** GENIOPLUS  
Centrale ibrida I-TRADE

**2** ESSENZA  
Tastiera touch su RS485

**3** SEI300TD  
Sirena da esterno I-TRADE

**4** FREEDOMTD  
Sensore MW+IR I-TRADE  
da interno

**5** TWISTERTD  
Sensore MW+2IR I-TRADE  
da esterno

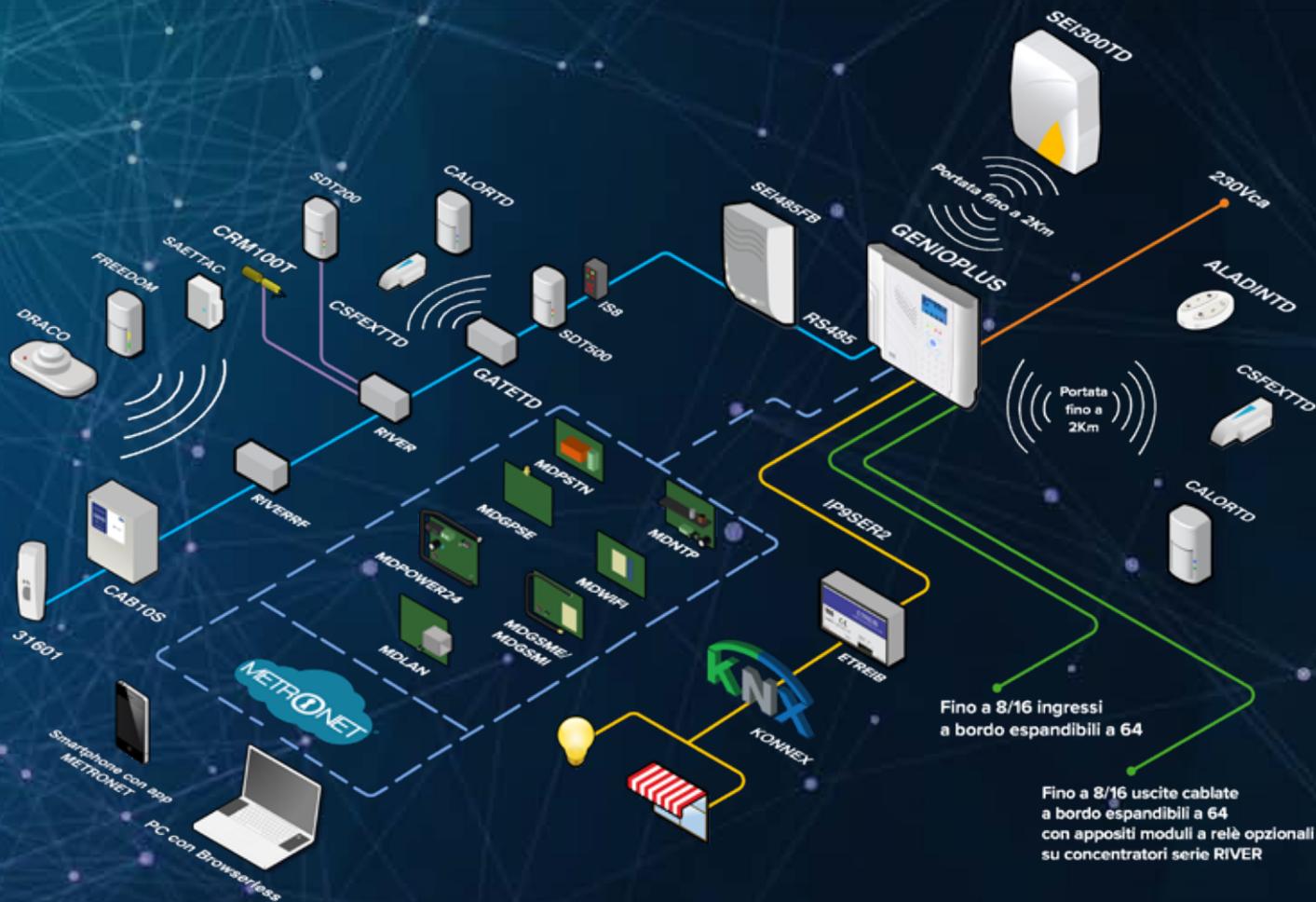
**6** CSFEXTTD  
Trasmittitore perimetrale  
I-TRADE da interno/esterno

**7** 31501TD  
Sensore MW+IR I-TRADE  
da esterno a tenda verticale

**8** STRALECTD  
Trasmittitore perimetrale  
I-TRADE con sensore piezo



# Schema funzionale



Fino a 8/16 ingressi a bordo espandibili a 64

Fino a 8/16 uscite cablate a bordo espandibili a 64 con appositi moduli a retè opzionali su concentratori serie RIVER



**Metronet**

La tua nuvola di servizi  
a portata di mano.



# Metronet

Sistema di gestione e supervisione  
degli impianti di sicurezza



## Tecnologia e Sicurezza al tuo servizio

METRONET è il servizio di gestione e supervisione che integra in un'unica piattaforma cloud gli impianti antintrusione, antincendio e di home management IESS e gli impianti di videosorveglianza IVS. Con METRONET è possibile visualizzare lo stato dei sistemi antintrusione e antincendio (casa, ufficio, casa vacanze...), ricevere notifiche, gestire i sistemi tramite mappe grafiche, abilitare/disabilitare dispositivi quali sensori, visualizzare

le immagini di un sistema di videosorveglianza o gestire i sistemi domotici come irrigazione e illuminazione via smartphone, tablet e PC. Ma non solo: grazie alla nuova funzione di videoverifica IVS Control, appena si verifica un evento è possibile vedere le immagini per verificare se l'evento sia stato generato da un falso allarme oppure da un vero e proprio pericolo e poter, così, intervenire tempestivamente.

## Scarica l'app



L'app Metronet è disponibile su App Store e Play Store e permette di sfruttare tutte le funzioni della piattaforma\*.

\* prezzo 5,99 €





I:ESS Srl  
Via Pontarola, 64/a-35011 Campodarsego (PD)-IT  
tel. +39 049 9202312 - fax: +39 049 9202314  
info@iessonline.com - www.iessonline.com  
Cod. Fiscale e Partita IVA 01738580289  
Reg. Imprese di Padova n. REA 178843

