



## SICUREZZA CATALOGO

**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



**CAME** 

# INDICE

13	LEGENDA ICONE
14	LEGENDA ICONE
16	CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA ATTRAVERSO SMARTPHONE
18	INTEGRAZIONE CON SISTEMI DOMOTICI
20	GUIDA ALLA SCELTA
22	CENTRALI FILO
22	PXC08.01
26	PXC2-32
30	PXC2-64
34	PXC2-212
38	CENTRALI RADIO
38	PXC24W
42	PXC99W
46	MODULI DI ESPANSIONE
46	DISPOSITIVI DI COMANDO
46	TASTIERE
47	INSERITORI
48	MODULI DI COMUNICAZIONE
48	MODULI PSTN
48	MODULI GSM
49	SCHEDE VOCALI
50	SCHEDE LAN
51	MODULO GSM/3G
51	MODULO PXONV
51	MODULI GPRS
56	DISPOSITIVI RADIO
57	RICEVITORI BUS
57	RICEVITORI UNIVERSALI
57	RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNI
59	RIVELATORI PERIMETRALI
60	RIVELATORI CON FOTOCAMERA E VIDEOVERIFICA RADIO
60	RIVELATORI CON FOTOCAMERA
62	RIVELATORI EFFETTO TENDA
64	RIVELATORI PER ESTERNI
65	DISPOSITIVI DI COMANDO
65	SIRENE
68	RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNI
68	RIVELATORI DA PARETE
69	RIVELATORI DA INCASSO
70	RIVELATORI A EFFETTO TENDA
71	RIVELATORI A EFFETTO TENDA
72	RIVELATORI VOLUMETRICI PER ESTERNI
72	RIVELATORI A EFFETTO TENDA
72	RIVELATORI DA PARETE
73	RIVELATORI PERIMETRALI
73	CONTATTI MAGNETICI
73	CONTATTI MAGNETICI PER INFISSI IN MATERIALE FERROSO
74	CONTATTI MAGNETICI SPECIALI
74	RIVELATORI DI VIBRAZIONE E MOVIMENTO
74	ACCESSORI PER RIVELATORI PERIMETRALI
75	BARRIERE
75	BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI PER PORTE E FINESTRE
76	BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI PER PORTE E FINESTRE PREDISPOSTE PER TRASMETTITORI RADIO
77	BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI PER ESTERNI
78	RIVELATORI PER ALLARMI TECNICI
78	RIVELATORI DI LIQUIDI
79	SIRENE FILO
79	SIRENE DA INTERNO
80	COMUNICATORI TELEFONICI UNIVERSALI
81	ALIMENTATORI E BATTERIE
81	ALIMENTATORI SUPERVISIONATI SU BUS
81	BATTERIE
82	ACCESSORI
83	KIT
84	INDICE ANALITICO PER <b>CODICE</b>
	INDICE ANALITICO PER <b>SIGLA</b>
85	COMPATIBILITÀ CENTRALI E DISPOSITIVI ACCESSORI

# PARLIAMO DI QUALITÀ DELLA VITA, IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO.

CAME si prende cura di ciò che è importante da più di 60 anni, facendo della tecnologia la chiave per aprire a una nuova qualità della vita. Ogni progetto una continua spinta all'innovazione, una costante attenzione alle persone per farle vivere nel migliore dei modi possibili. Qui c'è l'abilità di un'azienda di esperienza, il suo know-how, la capacità di fondere assieme aspetti funzionali e di design innalzando continuamente le performance.

Qui c'è la consapevolezza di poter contare su professionisti in grado di trasformare le nostre innovazioni in soluzioni, di realizzare proposte di automazione personalizzate e integrate con le migliori tecnologie di connettività e di mobilità. CAME e i suoi partner, insieme, per soddisfare una clientela sempre più esigente ed eterogena per cultura e bisogni, per trasformare gli spazi di vita in luoghi sempre più intelligenti e sicuri.



## CAME

### SEMPRE UNA SOLUZIONE PIÙ AVANTI

CAME è un brand leader nella progettazione di soluzioni integrate per l'automazione, la videocitofonia e i parcheggi di ambienti pubblici e privati.

Il Gruppo CAME si è arricchito nel tempo di realtà altamente specializzate che ne hanno ampliato i settori di intervento permettendo di fornire soluzioni evolute per ambienti residential, business e urban: dalla home automation alla termoregolazione, dalle barriere stradali ai dissuasori per l'alta sicurezza, fino alle porte automatiche e portoni sezionali per garage e applicazioni industriali. Oggi CAME vanta una visione aziendale unica e distintiva che la rende un partner tecnologico innovativo e affidabile.

CAME  BPT

CAME  PARKARE

CAME  URBACO

CAME  GO

## RESIDENTIAL SOLUTIONS



## BUSINESS SOLUTIONS



## URBAN SOLUTIONS



### RESIDENTIAL SOLUTIONS

Ci siamo spinti oltre la semplice idea di Home Automation, arrivando a elaborare una visione di domotica a 360° in cui ogni dispositivo è sempre integrato e connesso con la vita delle persone. Oggi per noi l'automazione è al centro di tutto: da quella che gestisce gli ingressi e i serramenti, al controllo di tende e tapparelle, fino ai sistemi di videocitofonia, TVCC e antintrusione.

### BUSINESS SOLUTIONS

In ogni ambito collettivo, la nostra offerta presenta i più sofisticati sistemi per il controllo degli accessi e le più evolute soluzioni per l'antintrusione, la videocitofonia e le barriere dei parcheggi stradali. Piccole e grandi aziende, esercizi commerciali, grandi edifici: le automazioni per la Building Automation firmate Came forniscono controllo e sicurezza nelle piccole, come nelle grandi collettività.

### URBAN SOLUTIONS

La nostra offerta è pensata per rispondere alle differenti esigenze di automazione per l'urbanistica e l'architettura. Le soluzioni CAME sono progettate per la gestione della sicurezza e del controllo nelle grandi opere e per contribuire alla pianificazione degli spazi pubblici per renderli "Safe and Smart" come richiedono le attuali dinamiche delle metropoli internazionali.

# IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO.

## Il Gruppo CAME è presente in tutto il mondo.

Dall'Headquarters di Treviso - centro nevralgico del Gruppo - CAME coordina 6 stabilimenti produttivi e 5 centri di R&D. Presidia il mercato con filiali in 20 Paesi e grazie ai suoi partner e distributori commerciali opera in ben 118 Paesi del mondo.

La complessità dei luoghi di vita e i flussi di mobilità, richiedono sempre maggior bisogno di protezione e sicurezza, capacità di reazione e know-how molto evoluti che abbraccino una visione del mondo integrata e globale.

Ci proponiamo come **partner tecnologico** in grado di supportare progetti che prevedono **integrazione fra sistemi** per migliorare la qualità degli spazi di vita, privati e collettivi, con prodotti pensati per il controllo della casa, per la gestione dell'urbanistica e degli spazi di lavoro, di qualunque tipo e in ogni parte del mondo.

Il nostro Gruppo ha obiettivi comuni, che vanno ben al di là delle singole specializzazioni: grazie alla sinergia tra tutte le divisioni e i brand, condividiamo un modus operandi che ci permette di arricchirci nella diversità.

## FILIALI AMERICA

Brasile  
Cile  
Messico  
Perù  
Stati Uniti

# 1400

COLLABORATORI NEL MONDO



**CAME** 

## CAME HQ

Treviso, ITALIA

## FILIALI EUROPA

Italia	Paesi Bassi
Belgio	Polonia
Croazia	Portogallo
Francia	Russia
Germania	Spagna
Irlanda	Regno Unito

# 5

CENTRI R&D

# 20

PAESI CON FILIALI DIRETTE

# 118

PAESI CON PARTNER E  
DISTRIBUTORI

# 6

STABILIMENTI PRODUTTIVI

Dosson di Casier - ITALIA  
Sesto al Reghena - ITALIA  
Spilimbergo - ITALIA  
Hemel Hempstead - UK  
Entraigues - Francia  
Barcelona - Spagna

## FILIALI ASIA

India  
Emirati Arabi Uniti

## FILIALI AFRICA

Sud Africa

# LA FORMAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA.

CAME.COM

Quello del professionista è un lavoro molto impegnativo che da sempre richiede un aggiornamento continuo. L'evoluzione tecnica e di prodotto non è però l'unica cosa importante; a fare la differenza sono anche la forte conoscenza delle normative e la relazione con i clienti, sempre più attenti a un servizio efficiente.

CAME propone una serie di iniziative mirate a far conoscere prodotti e soluzioni offerte per aggiornare l'installatore sulle nuove tecnologie e normative in vigore.

I nostri corsi hanno la caratteristica di avere un'importante componente pratica che permette, a chi vi partecipa, di applicare direttamente le conoscenze teoriche acquisite.



## UN TEAM DI PROFESSIONISTI

CAME mette a disposizione dei professionisti un team di formatori specializzati nelle diverse linee di prodotto, una squadra costituita esclusivamente da risorse interne, che hanno maturato una comprovata esperienza in ambito progettuale, commerciale e di assistenza tecnica. I corsi forniscono ai professionisti del settore tutti gli strumenti per affrontare le richieste di un mercato sempre più complesso e in continuo divenire.

Maggiori informazioni all'indirizzo [trainingitalia@came.com](mailto:trainingitalia@came.com)





## PER ISCRIVERSI:



Accedere alla pagina dedicata alla formazione del sito [came.com](http://came.com)



Inviare richiesta all'indirizzo e-mail [trainingitalia@came.com](mailto:trainingitalia@came.com)



Telefonare per ulteriori informazioni al numero 0422 15 69 511 in orario d'ufficio.

CAME offre su richiesta una formazione strutturata su specifiche esigenze del richiedente e predispone un piano corsi che include il calendario e le località in cui verranno realizzati gli incontri.

Consulta il calendario aggiornato per i corsi di formazione tecnica e normativa sul sito [came.com](http://came.com)

# CAME CONNECT. UN SOLO SISTEMA CHE CONNETTE COSE E PERSONE.



**CAME**  **NNECT**  
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

**CAME Connect** è la piattaforma web che permette la connessione, il controllo e la gestione di tutti i dispositivi installati attraverso un collegamento semplice, sicuro e altamente affidabile. **CAME Connect** assicura agli installatori la connettività di tutti i dispositivi CAME e permette loro di gestirli direttamente da remoto dando agli utenti finali

la possibilità di avere tutto sotto controllo tramite smartphone, utilizzando le apposite APP. **CAME Connect** semplifica il lavoro del professionista, che può finalmente contare su di un sistema che gli permette di anticipare e rispondere alle nuove esigenze del cliente con un servizio più smart ed efficiente.



**CAME SETUP**  
Permette di configurare gli impianti di automazione CAME (per il professionista)



**CAME VIDEOENTRY**  
Permette di gestire gli impianti di videocitofonia CAME (per l'utente)



**CAME AUTOMATION**  
Permette di gestire le automazioni CAME (per l'utente)



**CAME THERMO**  
Permette di gestire gli impianti di termoregolazione CAME (per l'utente)



**QBE SETUP**  
Permette di configurare i sistemi Smart Home Connector (per il professionista)



**CAME DOMOTIC 3.0**  
Permette di gestire gli impianti di domotica e sicurezza CAME (per l'utente)



**CAME QBE**  
Permette di gestire i dispositivi connessi Smart Home Connector (per l'utente)



## CAME CONNECT, UNO STRUMENTO INNOVATIVO PER I PROFESSIONISTI

Con CAME Connect il professionista può:

- Gestire i clienti con un unico portale web e APP dedicate.
- Archiviare, geolocalizzare e mappare impianti e tecnologie installate.
- Effettuare in tempo reale la diagnosi e la configurazione dei dispositivi controllati.
- Identificare eventuali esigenze e ricevere in real time richieste di intervento da parte dell'utente.
- Intervenire in modo rapido ed efficace, anche da remoto.
- Abilitare o disabilitare nuovi utenti in tempo reale.
- Ottimizzare gli interventi e fornire assistenza sempre più personalizzata e smart.
- Accedere alla piattaforma e usufruire gratuitamente del servizio.



Tutti i prodotti CAME Connect sono contraddistinti da questo marchio.



## IL MIGLIOR CONSIGLIO PER UN CLIENTE SODDISFATTO.

CAME Connect è una frontiera della fruibilità della tecnologia, perchè perfettamente adattabile ai diversi stili e abitudini di vita degli utenti finali. Tutto è finalmente nelle loro mani grazie alla APP dedicata per il controllo di tutti i dispositivi connessi e alle notifiche sullo stato di funzionalità dell'impianto.

# 6 CENTRALI

Per tutte le esigenze di protezione

Forte dell'esperienza maturata negli anni, CAME presenta oggi l'ultima generazione di prodotti per il settore antintrusione, con caratteristiche innovative. La gamma delle centrali, ampia e articolata, permette infatti di gestire fino a 212 punti di connessione.

Si parte da PXC08.01, il modello entry level per piccoli impianti dove le prestazioni richieste sono comunque elevate: dispone di 8 ingressi programmabili, tastiera e inseritore per chiave a transponder a bordo. All'interno del contenitore possono essere alloggiati i combinatori telefonici PSTN e/o GSM/GPRS.

PXC2-32, PXC2-64, PXC2-212 sono invece i nuovi modelli di centrali con interfaccia di rete integrata nativamente, espandibili sia in modo radio con apposite periferiche wireless, sia con moduli di espansione su bus.

La gamma si completa con le centrali radio PXC24W e PXC99W con tastiera, display e inseritore incorporati che uniscono, alle caratteristiche professionali di tutta la gamma, la semplicità d'installazione dei sistemi senza fili.

Tutte le centrali possono essere collegate ad una rete LAN, ed essere quindi raggiungibili da dispositivi portatili (PC, Smartphone, Tablet) tramite connessione locale o via internet tramite collegamento a CAME Connect.

Il sistema prevede inoltre la funzione di videoverifica dell'allarme tramite telecamere IP per le centrali serie PXC2 o tramite appositi rivelatori wireless con fotocamera integrata per le centrali radio.

E' possibile così ottenere una sequenza di immagini o un filmato legato ad un evento di allarme che permetta di discriminare tra eventuali falsi allarmi e reali presenze di intrusi nell'ambiente protetto.

L'App CAME DOMOTIC di ultima generazione, semplice e intuitiva, permette all'utente il completo controllo del sistema.



# LEGENDA ICONE

## SIGLA CENTRALE

### PXC08.01

Identifica le periferiche della centrale PXC08.01. Questa centrale non è espandibile e trova impiego su impianti di piccole dimensioni dove sono richieste alte prestazioni a costi contenuti.

### PXC2-32

Identifica le periferiche della centrale PXC2-32. Questa centrale, con 8 punti di connessione espandibili a 32 filo o radio, trova impiego su impianti di dimensioni medio piccole dove è richiesta la possibilità di avere periferiche radio.

### PXC2-64

Identifica le periferiche della centrale PXC2-64. Questa centrale, con 8 punti di connessione espandibili a 64 filo o radio, trova impiego su impianti di dimensioni medio grandi dove è richiesta la possibilità di espandere il sistema in modo radio o filo in qualunque momento.

### PXC2-212

Identifica le periferiche della centrale PXC2-212. Questa centrale, con 8 punti di connessione espandibili a 212 filo o radio (max 128), trova impiego su impianti dove è richiesta una elevata possibilità di espandere il sistema e di impostare logiche di accesso ai vari settori dell'impianto.

### PXC24W

Identifica le periferiche della centrale PXC24W. Questa centrale, con 24 ingressi radio, trova impiego su impianti di piccole dimensioni dove si preferisce evitare interventi di tipo edile.

### PXC99W

Identifica le periferiche della centrale PXC99W. Questa centrale, con 99 ingressi radio e 6 filo, trova impiego su impianti di dimensioni medio-grandi, dove si preferisce evitare interventi di tipo edile.

## ALCUNI PUNTI DI FORZA DI PXC2

### CONNETTIVITA', "FALL BACK" E PUNTI DI CONNESSIONE

#### PORTA LAN INTEGRATA

E' possibile connettere la centrale alla rete di casa ed interfacciarsi direttamente alla Domotica CAME o al Cloud Came Connect senza la necessità di moduli aggiuntivi sfruttando la connessione a 100Mbit/s

#### CONNETTIVITÀ WIFI

E' possibile aggiungere la connettività WiFi alla centrale semplicemente inserendo il dongle PDXGWF su una delle porte USB integrate

#### CONNETTIVITÀ 3G

Le nuove centrali supportano la connettività 3G grazie all'innovativo modulo PXMC3G. Vengono così superati i limiti della tecnologia GSM che non permette di effettuare una chiamata telefonica e una connessione dati in contemporanea.

#### FALL BACK

PXC2 supporta la ridondanza di collegamento ai server Came Connect e la gestione del FallBack tra le tipologie di connessione.

L'utente può utilizzare quotidianamente la connessione LAN o WiFi di casa, in caso di allarme o di blackout della rete elettrica il sistema commuta su 3G grazie al modulo opzionale PXMC3G alimentato dalla batteria interna.

#### PUNTO DI CONNESSIONE

Con il termine "Punto di Connessione" si supera il concetto tradizionale di Ingresso e Uscita. Ogni singolo punto di connessione alla centrale può essere configurato indistintamente dall'utente/installatore come ingresso oppure come uscita. Questo rende l'impianto estremamente flessibile. L'installatore prevede in fase di cablaggio una serie di "punti di connessione" e solo successivamente li può configurare come ingressi o come uscite a seconda delle esigenze dell'utente finale senza dover cambiare la cablaggio.

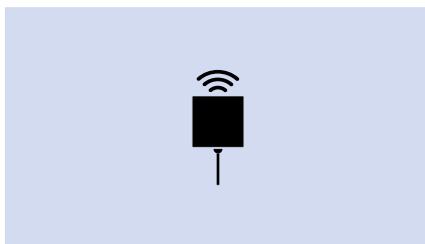
# LEGENDA ICONE

## CARATTERISTICHE TECNICHE



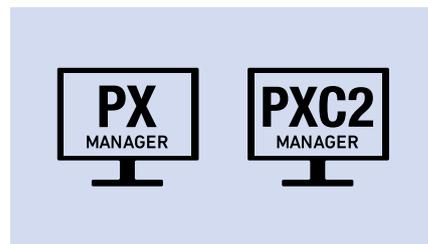
### DISPOSITIVO WIRELESS

Identifica un dispositivo che dialoga con altri componenti del sistema utilizzando tecnologia in radiofrequenza.



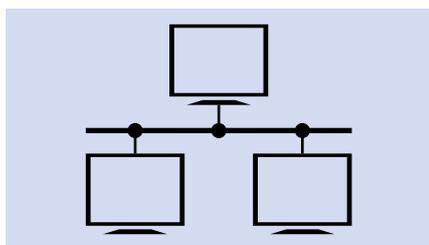
### EXP

Identifica le centrali espandibili in modo radio e filo.



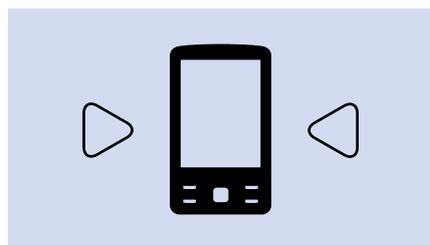
### PX-MANAGER - PXC2-MANAGER

Identifica le centrali programmabili tramite PC equipaggiato con i rispettivi software di programmazione.



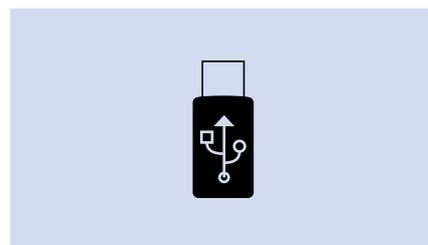
### FUNZIONE MULTIMPIANTO

Le centrali PXC2 supportano la funzione di Multi-Impianto. Ogni area programmata è indipendente e tutti gli eventi (allarmi/guasti/notifiche) sono disponibili solo ai dispositivi associati all'area stessa. Gli elementi di centrale (Modulo PSTN/Connettività ecc.) sono moduli trasversali e comuni a tutte le aree



### NOTIFICHE PUSH

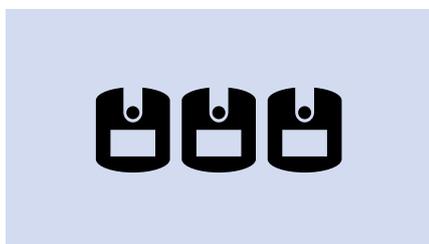
Le centrali PXC2 supportano l'invio di notifiche in push a seguito di eventi di centrale verso dispositivi mobile dotati dell'APP Came Domotic. Gli eventi sono divisi in macro famiglie (Allarmi, Guasti, Codici/Chiavi, inserimenti/disinserimenti/eventi Autotest, Registrosioni Video). L'App Came Domotic è scaricabile dagli store di Apple o Google.



### AGGIORNAMENTO FIRMWARE DA USB/BUS

Le centrali PXC2 sono aggiornabili attraverso il nuovo software di programmazione PXC2-Manager o, grazie alle porte USB integrate, tramite una chiavetta USB. Questo consente di avere un prodotto sempre al passo con i tempi, dove con semplice upgrade sarà possibile aggiornare la centrale con le ultime novità CAME.

E' inoltre possibile aggiornare il firmware di tutte le periferiche filari connesse al Bus RS-485 utilizzando sempre il software di gestione PXC2-Manager



### TRIPLO BILANCIAMENTO

La modalità Triplo Bilanciamento permette di gestire in modo ottimale i rivelatori con Antimask riuscendo a discriminare in modo corretto le varie tipologie di allarme. E' possibile inoltre connettere due ingressi in un unico punto di connessione fisico. In questo modo è possibile raddoppiare o "aumentare" gli ingressi gestiti dalla centrale.

## COMPATIBILITÀ



### VIDEOVERIFICA

Identifica i dispositivi che supportano la funzione di videoverifica, ovvero la possibilità di registrare una o più immagini, o un filmato, a seguito di un evento di allarme.



### DOMOTICA

Identifica le centrali che possono dialogare con il sistema domotico **CAME DOMOTIC 3.0**.



### CAME Connect

Identifica le centrali che, attraverso la piattaforma CAME Connect, possono essere collegate al Cloud.



### TELECAMERE ONVIF

Onvif è un protocollo di gestione/integrazione di telecamere IP TVCC. Le centrali PXC2 supportano questo protocollo con il modulo aggiuntivo PXONV. Grazie a questa integrazione quando un sensore rileva una condizione di allarme saranno salvati e successivamente messi a disposizione dell'utente, i filmati/immagini relativi all'evento.



### OSDP STANDARD

Le periferiche su Bus RS-485 utilizzano ora il nuovo standard di comunicazione OSDP più stabile e robusto. Con le nuove centrali PXC2 sarà possibile installare periferiche di terze parti che supportano il protocollo OSDP (previa integrazione del plug-in) ad esempio lettori biometrici o multi disciplina



### CONTACT ID SIA-IP

Contact ID e SIA-IP sono protocolli di comunicazione che consentono l'invio di allarmi in formato digitale verso gli istituti di vigilanza. PXC2 supporta questa funzione grazie al modulo PXTELO1 (connettività PSTN) e PXMC3G (connettività 3G).

## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

EN50131

### EN50131

Prodotto conforme alle normative della serie EN50131 per la parte di competenza.

## CODICE - SIGLA

Ogni prodotto è contraddistinto da un CODICE e da una SIGLA.

Ai fini dell'ordine è indispensabile indicare il codice identificativo di ogni prodotto.

# CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA ATTRAVERSO SMARTPHONE

Le nuove centrali PXC2 sono state sviluppate con un'attenzione particolare alla connettività, per semplificare sia l'installazione che l'utilizzo.

In quest'ottica, la App PXC2 SETUP consente all'installatore di configurare la centrale PXC2-32 utilizzando uno Smartphone o un Tablet, senza necessità di un PC portatile.

Una volta connessa la centrale ad Internet in modalità WIFI o LAN, è possibile programmare l'impianto in pochi passaggi.

PXC2 SETUP consente di:

- Abilitare i terminali della centrale.
- Abilitare i moduli 4 I/O su BUS e configurare i terminali associati.
- Abilitare le Tastiere su BUS e configurare i terminali associati.
- Abilitare gli inseritori su BUS e configurare i terminali associati.
- Abilitare le Aree di sistema
- Configurare gli ingressi e le uscite
- Programmare gli scenari
- Configurare la rubrica dei contatti
- Configurare i radiocomandi
- Configurare i codici
- Configurare le chiavi
- Configurare i tempi
- Associare eventi e contatti
- Configurare i dispositivi radio



**PXC2 SETUP**  
Permette di gestire le centrali di sicurezza serie PXC2-32.





### TIPO DI CONNESSIONE

Consente di scegliere il tipo di connessione tra dongle WIFI o via rete domestica locale.



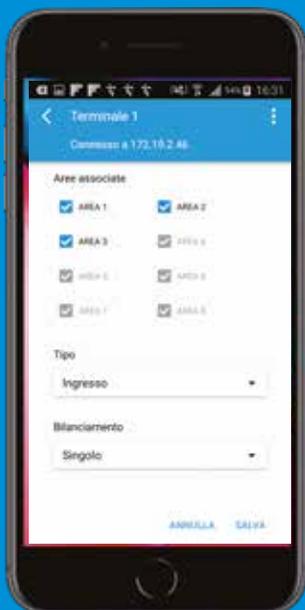
### CREA O MODIFICA IMPIANTO

Consente di creare un nuovo impianto o di modificarne uno esistente.



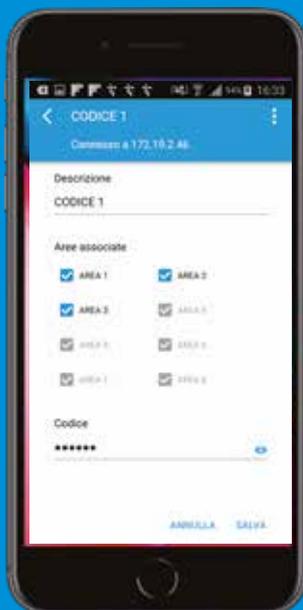
### MODULI FILARI

Consente di aggiungere moduli I/O alla centrale PXC2-32.



### TERMINALI

Consente di configurare il tipo di terminali e di associarli alle singole aree.



### CODICI

Consente di creare nuovi codici e di associarli a singole aree.



### SCENARI

Consente di creare nuovi scenari e di abilitarne di esistenti.

# INTEGRAZIONE CON SISTEMI DOMOTICI

Il sistema antintrusione può essere connesso ad un impianto domotico tramite la rete LAN, così da ottenere un pratico controllo centralizzato.

Questa soluzione abilita un reciproco scambio di dati tra i due impianti, e permettere l'attivazione di azioni preimpostate al verificarsi di eventi specifici, come ad esempio l'accensione delle luci quando viene rilevata un'intrusione.

L'integrazione con i sistemi domotici permette inoltre di configurare scenari complessi. È possibile, ad esempio, spegnere tutte le luci, abbassare tutte le tapparelle, chiudere garage e cancello, ed inserire l'antifurto semplicemente con un unico comando, grazie alla selezione dello scenario "Esco di casa".

L'App DOMOTIC 3.0, oltre alla gestione del sistema antintrusione, consente la:

- Gestione sistemi di Illuminazione
- Gestione sistemi di Automazione
- Gestione sistemi di Diffusione sonora
- Gestione sistemi di Videocitofonia
- Gestione sistemi di Videosorveglianza
- Gestione Allarmi tecnici
- Gestione sistemi di Termoregolazione
- Gestione sistemi Energetici
- Gestione sistemi di Irrigazione
- Supervisione Impianti



**CAME DOMOTIC 3.0**  
Permette di gestire gli impianti di domotica e sicurezza CAME (per l'utente)





### CONFIGURAZIONE

Consente di entrare nei vari sotto menu e configurare i parametri di impianto.



### INGRESSI

Consente di includere/escludere gli ingressi e visualizzarne lo stato.



### USCITE

Consente di configurare le uscite e visualizzarne lo stato.



### MAPPE

Consente di importare la mappa del sito e visualizzarne i vari parametri.



### SCENARI

Consente di attivare gli scenari configurati o di attivare/disattivare la centrale.



### LISTA EVENTI

Visualizza la lista di tutti gli eventi di allarme e di sistema della centrale.

# GUIDA ALLA SCELTA

## CENTRALI



**SIGLA**

**PXC08.01**

**PXC2-32**

**PXC2-64**

**PXC2-212**

**PXC24W**

**PXC99W**

**CODICE**

**846AA-0150**

**846AA-0170**

**846AA-0180**

**846AA-0190**

**846AA-0100**

**846AA-0050**

IMMAGINE	CODICE/SIGLA	DESCRIZIONE						
	<b>846NC-0280</b> <b>PX4IOR</b>	Modulo espansione 4 punti di connessione su bus	-	Fino a 16	Fino a 32	Fino a 64	-	-
	<b>846CA-0020</b> <b>PXKIN</b> <b>846CA-0030</b> <b>PXKIB</b>	Tastiera a LED	Fino a 4 tastiere filo	-	-	-	-	Fino a 7 tastiere radio o filo
	<b>846CA-0010</b> <b>PXKD</b>	Tastiera a LCD	Fino a 4 tastiere filo	-	-	-	-	Fino a 7 tastiere radio o filo
	* <b>846CA-0120</b> <b>PXKTN02</b> <b>846CA-0110</b> <b>PXKTB02</b>	Tastiera a LCD capacitiva	Fino a 4 tastiere filo	Fino a 4 tastiere filo e 4 radio	Fino a 8 tastiere filo e 8 radio	Fino a 16 tastiere filo e 16 radio	-	Fino a 7 tastiere radio o filo
	<b>846CC-0030</b> <b>PXITU01</b>	Inseritore per chiave a transponder	Fino a 4	Fino a 4	Fino a 8	Fino a 16	-	Fino a 2
	<b>846CC-0020</b> <b>PXTAG01</b>	Chiave a transponder	Fino a 16	Fino a 99	Fino a 999	Fino a 999	-	Fino a 20
	<b>846NC-0050</b> <b>PXTEL</b>	Modulo PSTN	Si (opzionale)	-	-	-	integrata	integrata
	<b>846NC-0060</b> <b>PXGSM</b>	Modulo GSM	Si (opzionale)	-	-	-	Si (opzionale)	Si (opzionale)
	<b>846NC-0270</b> <b>PXGPRS01</b>	Modulo GPRS	Si (opzionale)	-	-	-	Si (opzionale)	Si (opzionale)
	<b>846NC-0070</b> <b>PXV64</b>	Scheda vocale	Si (opzionale)	Sintesi vocale integrata	Sintesi vocale integrata	Sintesi vocale integrata	Sintesi vocale integrata	Sintesi vocale integrata
	<b>846NC-0100</b> <b>PXLAN</b> <b>846NC-0110</b> <b>PXWEB</b>	Schede LAN	Si (opzionale)	Integrata	Integrata	Integrata	Si (opzionale)	Si (opzionale)
	<b>846NC-0290</b> <b>PXTEL01</b>	Modulo PSTN	-	Si (opzionale)	Si (opzionale)	Si (opzionale)	-	-
	<b>846NC-0300</b> <b>PXMC3G</b>	Modulo comunicazione 3G	-	Si (opzionale)	Si (opzionale)	Si (opzionale)	-	-
	<b>846XC-0240</b> <b>PXONV</b>	Modulo telecamere Onvif	-	Si (opzionale)	Si (opzionale)	Si (opzionale)	-	-

**CENTRALI**

**SIGLA**
**PXC08.01**
**PXC2-32**
**PXC2-64**
**PXC2-212**
**PXC24W**
**PXC99W**
**CODICE**
**846AA-0150**
**846AA-0170**
**846AA-0180**
**846AA-0190**
**846AA-0100**
**846AA-0050**

IMMAGINE	CODICE/SIGLA	DESCRIZIONE						
	<b>846NC-0310</b> <b>PXWRX01</b>	Ricevitore radio	-	Fino a 2	Fino a 8	Fino a 16	-	Fino a 2
	<b>846EA-0480</b> <b>PXWIR02</b>	Rivelatore volumetrico radio PIR	-	32 ingressi radio	64 ingressi radio	128 ingressi radio	24 ingressi radio	99 ingressi radio
	<b>846EA-0040</b> <b>PXWDT</b> <b>846EA-0050</b> <b>PXWDTPI</b>	Rivelatore volumetrico radio doppia tecnologia	-	32 ingressi radio	64 ingressi radio	128 ingressi radio	24 ingressi radio	99 ingressi radio
	<b>846EA-0020</b> <b>PXWCOB01</b> <b>846EA-0030</b> <b>PXWCOM01</b>	Rivelatore perimetrale radio	-	32 ingressi radio	64 ingressi radio	128 ingressi radio	24 ingressi radio	99 ingressi radio
	<b>846EA-0080</b> <b>PXWIRCB</b>	Rivelatore PIR effetto tenda radio	-	32 ingressi radio	64 ingressi radio	128 ingressi radio	24 ingressi radio	99 ingressi radio
	<b>846EA-0090</b> <b>PXWDTCB</b> <b>846EA-0100</b> <b>PXWDTCM</b>	Rivelatore DT effetto tenda radio	-	32 ingressi radio	64 ingressi radio	128 ingressi radio	24 ingressi radio	99 ingressi radio
	<b>846EA-0110</b> <b>PXWDTCL</b>	Rivelatore DT effetto tenda radio	-	32 ingressi radio	64 ingressi radio	128 ingressi radio	24 ingressi radio	99 ingressi radio
	<b>846EA-0060</b> <b>PXWIRFC01</b> <b>846EA-0070</b> <b>PXWIRWFC01</b>	Rivelatore PIR radio con fotocamera	-	-	-	-	Fino a 6	Fino a 6
	<b>846EA-0120</b> <b>PXWIRCE</b>	Rivelatore PIR radio a tenda per esterno	-	32 ingressi radio	64 ingressi radio	128 ingressi radio	24 ingressi radio	99 ingressi radio
	<b>846EA-0130</b> <b>PXWDTVE</b>	Rivelatore volumetrico DT radio per esterno	-	32 ingressi radio	64 ingressi radio	128 ingressi radio	24 ingressi radio	99 ingressi radio
	<b>846CA-0070</b> <b>PXWRC04</b>	Radiocomando 4 canali	-	Fino a 8	Fino a 32	Fino a 32	Fino a 16	Fino a 32
	<b>846CA-0080</b> <b>PXWRC16</b>	Radiocomando 16 canali	-	Fino a 8	Fino a 32	Fino a 32	Fino a 16	Fino a 32
	<b>846CA-0140</b> <b>PXWKTN02</b> <b>846CA-0130</b> <b>PXWKTB02</b>	Tastiera a LCD capacitiva radio	-	Fino a 4 tastiere (1 filo LCD - 3 radio o filo)	Fino a 8 tastiere (1 filo LCD - 7 radio o filo)	Fino a 16 tastiere (1 filo LCD - 15 radio o filo)	Fino a 7 tastiere radio	Fino a 7 tastiere radio o filo
	<b>846LA-0010</b> <b>PXWSE01</b>	Sirena da esterno radio	-	Fino a 2	Fino a 4	Fino a 8	Fino a 2	Fino a 4

\* Negli impianti realizzati con le centrali PXC2-32, PXC2-64 e PXC2-212 deve essere prevista almeno una tastiera filare PXKTN02 - PXKTB02.

# CENTRALI FILO

## PXC08.01

PXC08.01 è una centrale programmabile a 8 ingressi. Dispone di tastiera e display utilizzabili per la gestione dell'impianto da parte dell'utente e per la programmazione dei parametri funzionali. Incorpora un lettore per chiave a transponder che permette, tramite apposita chiave elettronica, l'inserimento, il disinserimento e la parzializzazione dell'impianto. Gli ingressi possono essere raggruppati in 8 aree singolarmente programmabili.

Sono previste 4 uscite programmabili, abbinabili ad eventi di centrale oppure attivabili da remoto.

Una linea bus RS485 permette di collegare fino a 4 tastiere e 4 inseritori a transponder.

Il modulo PSTN PXTEL e la scheda vocale PXV64, installabili all'interno della centrale, permettono la trasmissione degli allarmi in forma vocale. I messaggi sono impostabili con l'apposita funzione TTS (Text To Speech), che trasforma in messaggio vocale un testo precedentemente scritto.

La scheda PXV64 incorpora inoltre la guida vocale per il controllo remoto che permette, chiamando la centrale, di effettuare a varie operazioni di controllo (attivazione e disattivazione centrale, interrogazione stato alimentazione e fusibili, interrogazione memoria eventi, interrogazione e attivazione uscite) assistiti da messaggi vocali.

PXC08.01 può essere completata con il modulo GPRS PXGPRS01 per la trasmissione degli allarmi anche sulla rete GSM. Utilizzando questo modulo è possibile trasmettere gli allarmi in formato SMS ed effettuare le operazioni di controllo remoto descritte sempre tramite messaggi SMS. PXGPRS01 permette inoltre:

- Collegamento diretto via internet al Cloud per il controllo remoto
- Gestione del sistema tramite App CAME DOMOTIC
- Connessione ad rete LAN Utilizzando il dongle PXDGETH
- Connessione ad una rete WIFI utilizzando il dongle PXDGWF

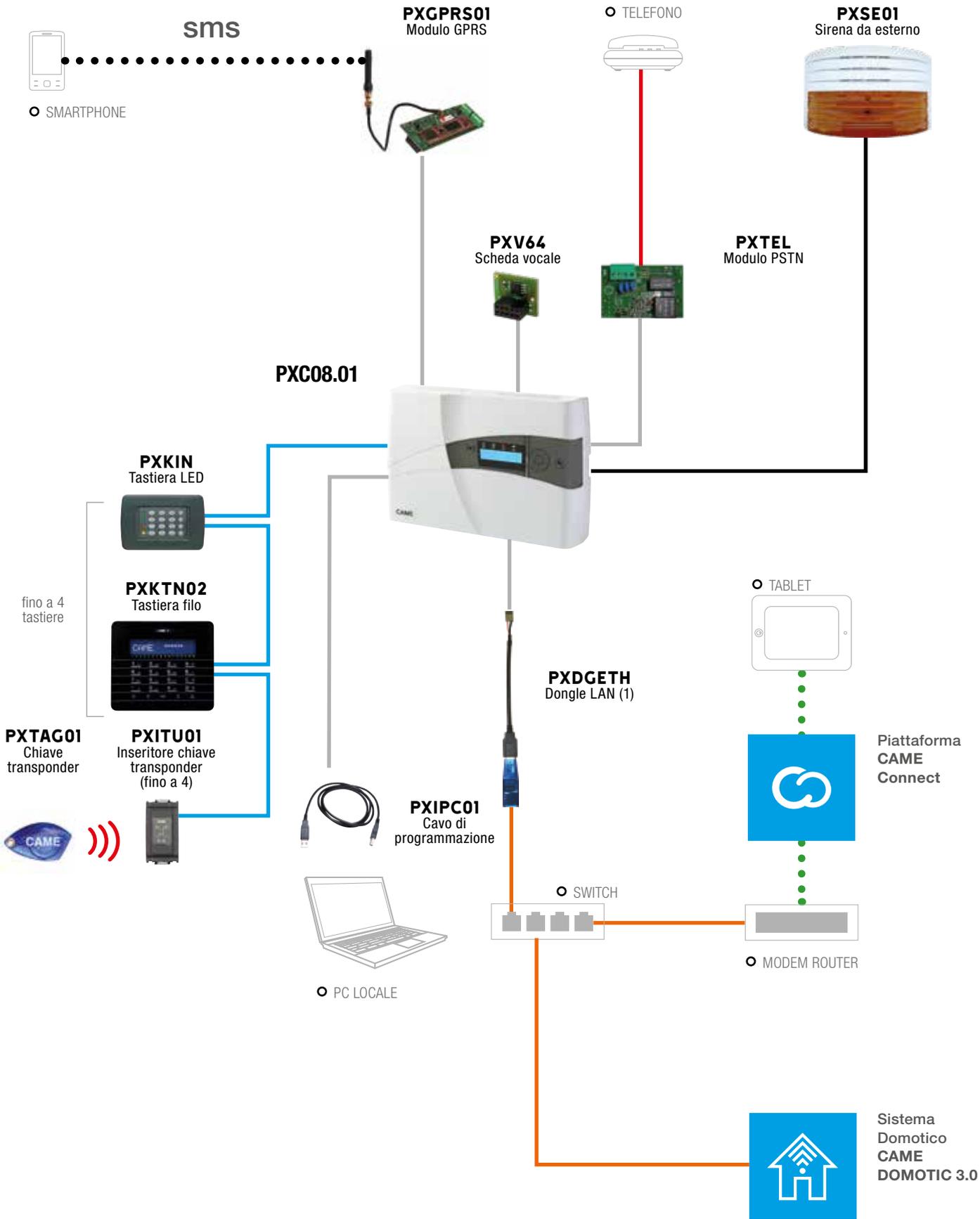
Tramite la connessione su rete LAN è poi possibile collegare la centrale al sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0 al fine di ottenere un controllo centralizzato ed una completa integrazione tra i due sistemi.

È previsto un programmatore orario giornaliero che permette di gestire le varie funzioni della centrale in modo automatico a orari prestabiliti.

Le operazioni di programmazione possono essere effettuate con il Software PX Manager collegando il PC alla porta USB prevista a bordo oppure raggiungendo la centrale tramite la rete LAN.

PXC08.01 rappresenta un'ottima soluzione per impianti di piccole dimensioni, dove sono richieste alte prestazioni ma i costi rappresentano un aspetto importante da non trascurare.

# Esempio d'installazione centrale PXC08.01



- Rete LAN
  - INTERNET
  - Bus RS485
  - Linea PSTN
  - Collegamento interno
  - Collegamento standard
  - Collegamento radio
  - NON FORNITO
- (1) Dongle PXDGETH da collegare al modulo PXGPRS01.

# La centrale PXC08.01

Centrale antintrusione 8 ingressi con tastiera e display incorporati. Lettore di chiave a transponder prevista a bordo. 4 uscite programmabili. 4 aree per la gestione dell'impianto. Linea bus RS485 per il collegamento di tastiere e lettori di chiave a transponder remoti. Moduli PSTN e GSM installabili internamente. Collegabile su rete LAN tramite apposita interfaccia. Programmabile da tastiera o da PC. Fornita con N. 1 chiave a transponder.



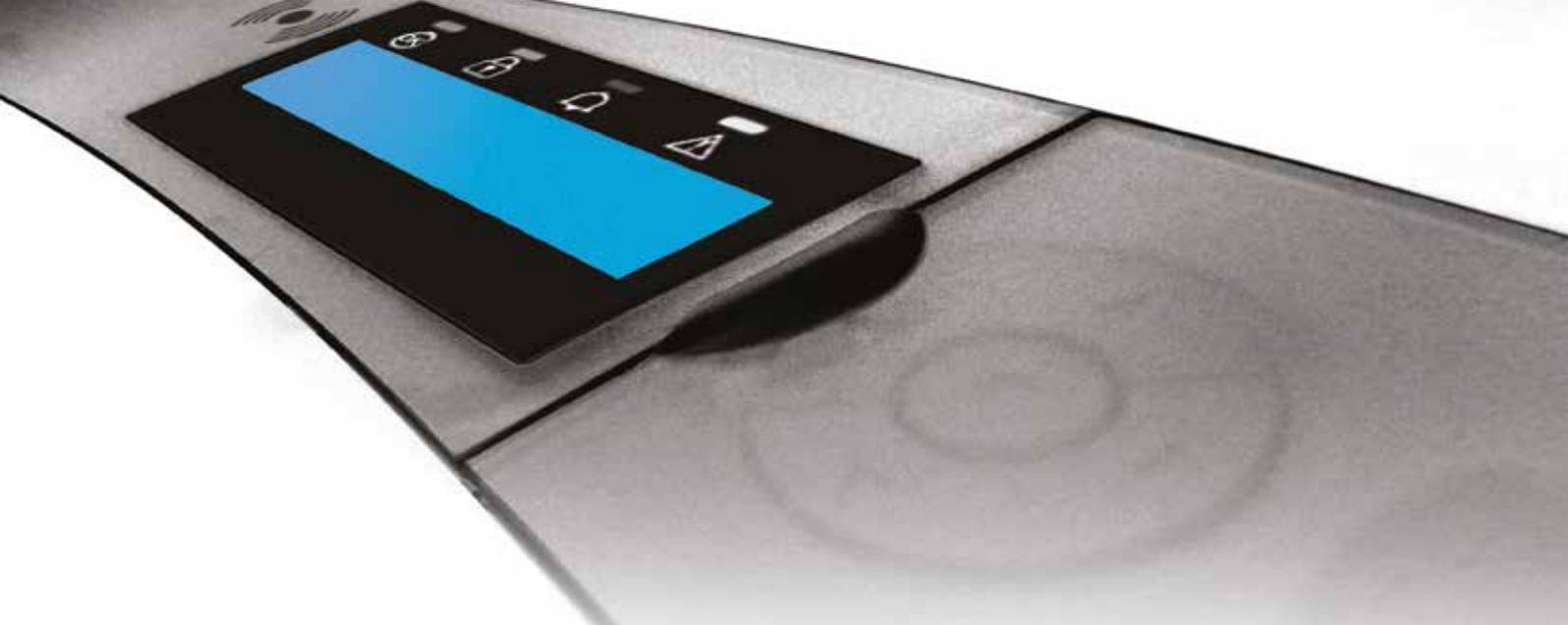
**PXC08.01**  
**846AA-0150**

EN50131



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V AC -15% + 10% 50/60 Hz
Assorbimento Scheda (esclusa ricarica batteria e schede accessorie)	70 mA
Alimentatore	1 A
Trasformatore	25 VA
Batteria	7,2 Ah
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	350 x 230 x 85 mm
Peso (senza batteria)	1,7 Kg
Materiale contenitore	ABS
Temperatura di funzionamento	Da - 10° a + 40°
Temperatura di stoccaggio	Da - 10° a + 50°
Umidità relativa in funzionamento	75 % U.R. No condensa
Umidità relativa in stoccaggio	75 % U.R. No condensa
Conformità normativa	EN 50131-6; EN 50131-3 Grado 2 classe ambientale II



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Ingressi base in centrale	8
Uscite a relè in centrale	1
Uscite programmabili in centrale	4
Tastiera a bordo	Si
Letto transponder a bordo	Si
Bus	1 Linea RS485
Aree	4
Scenari	6
Inseritori	4
Tastiere filo	4
Chiavi	16
Codici utente	16
Programmatore orario	Giornaliero On/Off centrale e uscite
Eventi	250
Modulo PSTN	Modulo PXTEL
Modulo GSM o GPRS	Modulo PXGSM o PXGPRS01
Controllo da SMS	Con modulo PXGSM o PXGPRS01
Controllo remoto con guida vocale	Con scheda vocale PXV64 e moduli PXTEL, PXGSM o PXGPRS01
Porta di comunicazione	USB
Collegamento LAN	Con scheda PXLAN, PXWEB o con modulo PXGPRS01 e dongle LAN PXDGETH
Programmazione remota via internet	Si
Collegamento con sistema domotico	Via rete LAN

# PXC2-32

PXC2-32 è una centrale programmabile dotata di 8 punti di connessione filari espandibili a 32, filo o radio. Ogni punto di connessione è configurabile come ingresso o uscita. Per espandere il sistema base è possibile utilizzare i moduli filari remoti 4 ingressi/uscite PX4IOR da collegare sulla linea bus RS485. Lo stesso bus consente il collegamento con i ricevitori radio PXWRX01 per la connessione a dispositivi wireless e fino a 4 tastiere filari, 4 inseritori a transponder PXITU01 e 2 alimentatori supplementari.

Gli ingressi e le uscite possono essere associati a 4 aree singolarmente programmabili (l'area può essere programmata per gestire uscite, codici di accesso, tastiere/inseritori e numeri di telefono abbinati all'area stessa). Ogni ingresso può essere configurato in triplo bilanciamento per discriminare una segnalazione di Antimask da quella di allarme o eventualmente per il raddoppio dell'ingresso. La centrale prevede a bordo anche una uscita relè di allarme. Tutte le uscite sono configurabili, abbinabili quindi a eventi di centrale oppure attivabili da remoto.

La connessione su rete LAN integrata nativamente consente di collegare la centrale direttamente a CAME Connect senza la necessità di moduli aggiuntivi e di interfacciarsi al sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0 al fine di ottenere un controllo centralizzato ed una completa integrazione tra i due sistemi. Un programmatore orario settimanale/giornaliero permette di gestire le varie funzioni della centrale in modo automatico a orari prestabiliti.

Inoltre tramite il modulo aggiuntivo PXONV la centrale può integrare telecamere TVCC che supportino il protocollo ONVIF Profilo S per una videoverifica efficace. Qualora sia richiesta una connessione WIFI la centrale è dotata di porta USB per la connessione di un dongle WIFI.

Il modulo PSTN opzionale PXTEL01 permette la trasmissione degli allarmi in formato digitale verso istituti di vigilanza e integra già a bordo la scheda per la trasmissione degli allarmi in forma vocale. I messaggi sono impostabili con l'apposita funzione TTS (Text To Speech) che trasforma in messaggio vocale un testo precedentemente scritto. Incorpora inoltre la guida vocale per il controllo remoto che permette, chiamando la centrale, di effettuare varie operazioni di controllo (attivazione e disattivazione centrale, interrogazione stato alimentazione e fusibili, interrogazione memoria eventi, interrogazione e attivazione uscite) assistiti da messaggi vocali.

PXC2-32 supporta il nuovo modulo opzionale PXMC3G per la trasmissione degli allarmi sulla rete GSM/UMTS per la gestione remota della centrale tramite smartphone/tablet utilizzando la rete 3G. Utilizzando questo modulo è possibile trasmettere gli allarmi in formato SMS ed effettuare le operazioni di controllo remoto descritte precedentemente sempre tramite messaggi SMS o consentire la gestione/controllo della centrale da guida vocale. PXMC3G consente inoltre le seguenti funzioni:

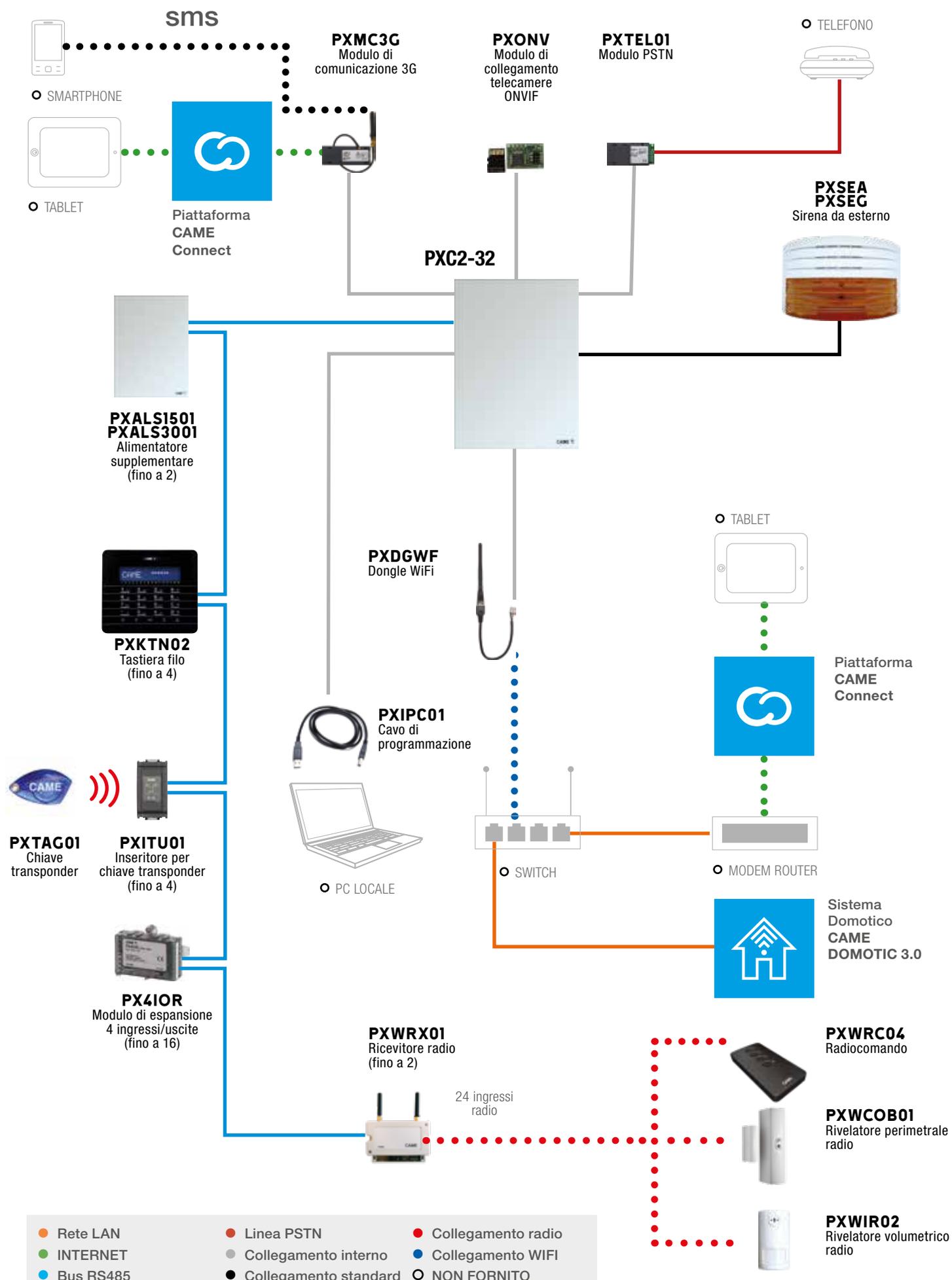
- Collegamento diretto via internet al Cloud per il controllo remoto (o Fallback della connessione LAN/WIFI)
- Gestione del sistema tramite App CAME DOMOTIC che ora supporta le notifiche PUSH divise per macro famiglie (Allarmi, Guasti, Codici/Chiavi, inserimenti/disinserimenti/eventi Autotest, Registrazioni Video).
- Connessione ad istituti di vigilanza tramite protocollo Contact ID e SIA-IP

La centrale supporta la funzione Multi-Impianto, ogni area è indipendente e tutti gli eventi come allarmi, guasti e notifiche sono disponibili solo ai dispositivi associati all'area stessa. Gli elementi di centrale invece (Modulo PSTN, Connettività ecc) sono moduli trasversali e comuni a tutte le aree.

Le operazioni di programmazione possono essere effettuate con il Software PXC2 Manager collegando il PC alla porta USB prevista a bordo oppure raggiungendo la centrale tramite la rete LAN. Con questa nuova versione software è possibile aggiornare il firmware dei dispositivi su BUS remoti. Inoltre PXC2-32 è configurabile in maniera semplificata tramite la nuova App PXC2 SETUP che consente in pochi passaggi di avere una programmazione base dell'impianto.

PXC2-32 rappresenta un'ottima soluzione per impianti di dimensioni medio piccole, dove è richiesta la possibilità di avere periferiche radio.

# Esempio d'installazione centrale PXC2-32

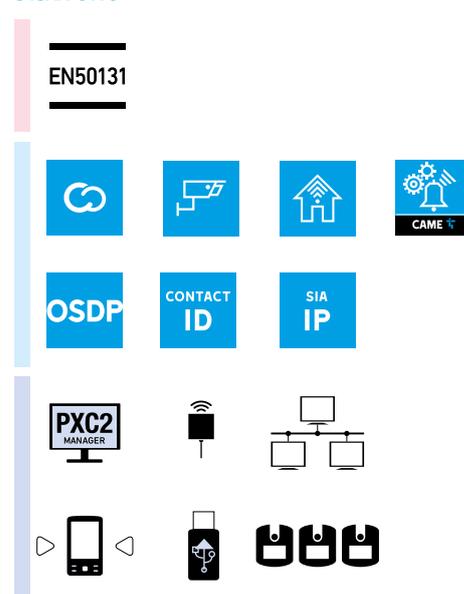


# La centrale PXC2-32

Centrale antintrusione a 8 punti di connessione filo espandibile fino a 32 filo o radio. Dispone di 1 uscita relè locale, 1 linea bus RS485 per il collegamento di moduli di espansione, tastiere e lettori di chiavi a transponder. Interfaccia LAN integrata per connessione remota tramite Came Cloud, interfacciamento a sistemi domotici Came Domotic 3.0 e integrazione a sistemi TVCC IP Onvif. Supporta 4 aree e 32 scenari per la gestione dell'impianto. Connessione alla rete PSTN e GPRS/3G tramite gli appositi moduli opzionali.



**PXC2-32**  
**846AA-0170**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V AC -15% + 10% 50/60 Hz
Assorbimento Scheda (esclusa ricarica batteria e schede accessorie)	150 mA
Alimentatore	2,4 A switching
Batteria	7,2 Ah
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	405 x 295 x 90 mm
Peso (senza batteria)	4,7 Kg
Materiale contenitore	Metallico
Temperatura di funzionamento	Da - 10° a + 40°
Temperatura di stoccaggio	Da - 10° a + 50°
Umidità relativa in funzionamento	75 % U.R. No condensa
Umidità relativa in stoccaggio	75 % U.R. No condensa
Conformità normativa	EN 50131-6; EN 50131-3 Grado 2 classe ambientale II



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Punti di connessione in centrale	8 configurabili come ingresso o uscita
Punti di connessione esterni	24 configurabili come ingresso o uscita
Punti di connessione totali	32 configurabili come ingresso (filo o radio) o uscita. Gli ingressi/uscite filari sono disponibili tramite i moduli su Bus PX4IOR. Per l'aggiunta di ingressi radio è necessario collegare alla centrale i ricevitori PXWRX01
Uscite a relè in centrale	1
Ricevitori radio su Bus	2
Moduli I/O su Bus	16
Tastiera a bordo	No
Bus	1 Linea RS485
Aree	4
Scenari	32
Inseritori	4
*Tastiere (radio o filo)	4 filo + 4 radio
Chiavi	99
Radiocomandi	8
Sirene radio	2
Codici utente	99
Programmatore orario	Settimanale/giornaliero per gestione completa del sistema
Eventi	1000
Connettività PSTN	Tramite modulo PXTEL01
Connettività GSM, GPRS o 3G	Tramite modulo PXMC3G
Controllo da SMS	Tramite modulo PXMC3G
Sintesi vocale	Di serie
Controllo remoto con guida vocale	Tramite modulo PXTEL01 o PXMC3G
Porta di comunicazione USB	3, per collegamento dongle WIFI PXDGWF, programmazione e aggiornamento firmware
Collegamento LAN	Di serie
Connessione al Cloud	Di serie
Video verifica live (Telecamere ONVIF)	Tramite modulo PXONV
Programmazione remota via internet	Si
Collegamento con sistema domotico	Via rete LAN
Alimentatori su Bus	2

\* Deve essere prevista almeno una tastiera LCD filare PXKTN02 - PXKTB02.

# PXC2-64

PXC2-64 è una centrale programmabile dotata di 8 punti di connessione filari espandibili a 64, filo o radio. Ogni punto di connessione è configurabile come ingresso o uscita. Per espandere il sistema base è possibile utilizzare i moduli filari remoti 4 ingressi/uscite PX4IOR da collegare sulla linea bus RS485. Lo stesso bus consente il collegamento con i ricevitori radio PXWRX01 per la connessione a dispositivi wireless e fino a 8 tastiere filari, 8 inseritori a transponder PXITU01 e 4 alimentatori supplementari.

Ingressi o uscite possono essere associati a 8 aree singolarmente programmabili (l'area può essere programmata per gestire uscite, codici di accesso, tastiere/inseritori e numeri di telefono abbinati all'area stessa). Ogni ingresso può essere configurato in triplo bilanciamento per discriminare una segnalazione di Antimask da quella di allarme o eventualmente per il raddoppio dell'ingresso. La centrale prevede a bordo anche 2 uscite relè programmabili. Tutte le uscite sono configurabili, abbinabili quindi a eventi di centrale oppure attivabili da remoto.

La connessione su rete LAN integrata nativamente consente di collegare la centrale direttamente a CAME Connect senza la necessità di moduli aggiuntivi e di interfacciarsi al sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0 al fine di ottenere un controllo centralizzato ed una completa integrazione tra i due sistemi. Un programmatore orario settimanale/giornaliero permette di gestire le varie funzioni della centrale in modo automatico a orari prestabiliti. Inoltre tramite il modulo aggiuntivo PXONV la centrale può integrare telecamere TVCC che supportino il protocollo ONVIF Profilo S per una videoverifica efficace. Qualora sia richiesta una connessione WIFI la centrale è dotata di porta USB per la connessione di un dongle WIFI.

Il modulo PSTN opzionale PXTEL01 permette la trasmissione degli allarmi in formato digitale verso istituti di vigilanza e integra già a bordo la scheda per la trasmissione degli allarmi in forma vocale. I messaggi sono impostabili con l'apposita funzione TTS (Text To Speech) che trasforma in messaggio vocale un testo precedentemente scritto. Incorpora inoltre la guida vocale per il controllo remoto che permette, chiamando la centrale, di effettuare varie operazioni di controllo (attivazione e disattivazione centrale, interrogazione stato alimentazione e fusibili, interrogazione memoria eventi, interrogazione e attivazione uscite) assistiti da messaggi vocali.

PXC2-64 supporta il nuovo modulo opzionale PXMC3G per la trasmissione degli allarmi sulla rete GSM/UMTS per la gestione remota della centrale tramite smartphone/tablet utilizzando la rete 3G. Utilizzando questo modulo è possibile trasmettere gli allarmi in formato SMS ed effettuare le operazioni di controllo remoto descritte precedentemente sempre tramite messaggi SMS o consentire la gestione/controllo della centrale da guida vocale. PXMC3G consente inoltre le seguenti funzioni:

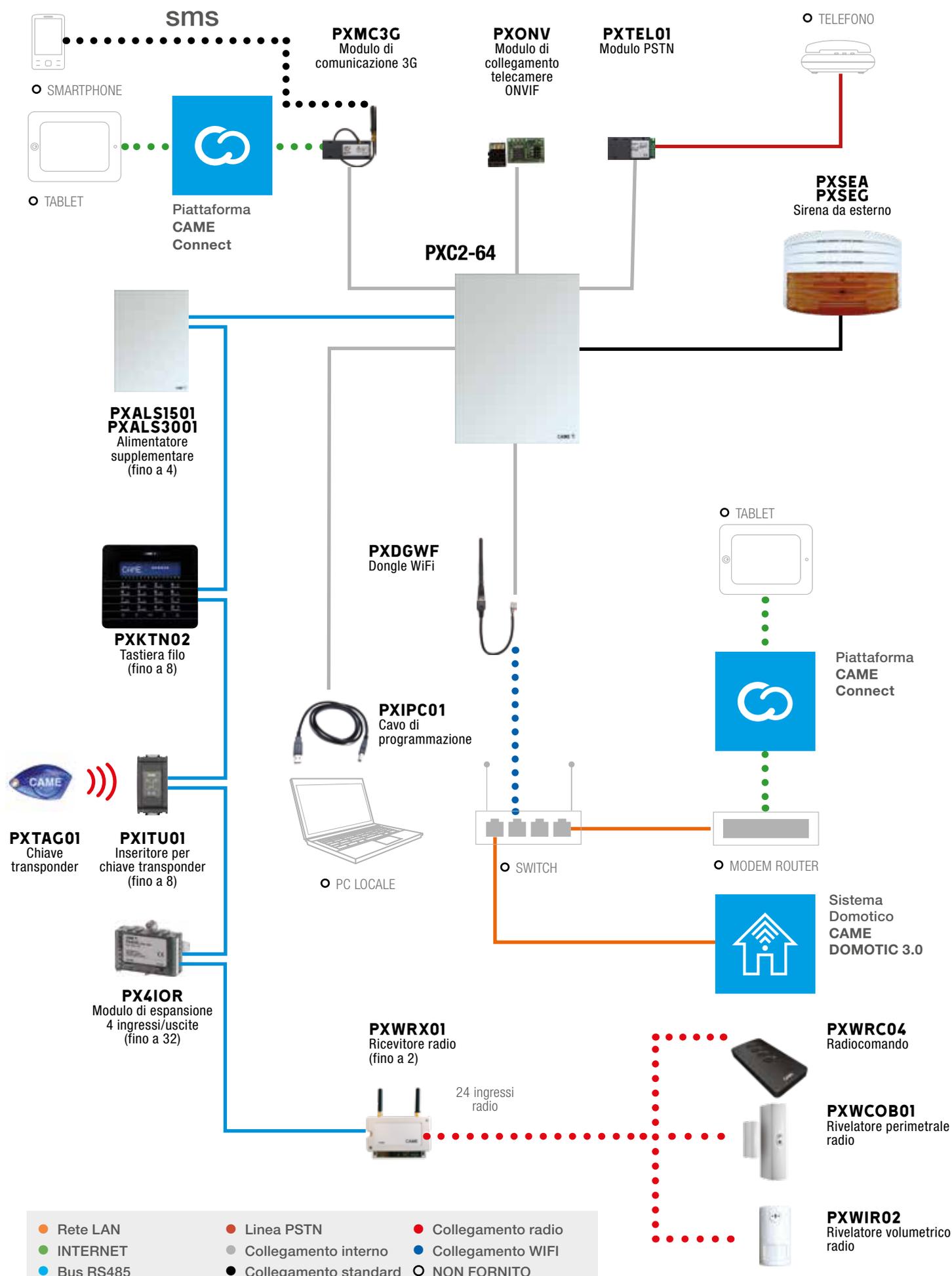
- Collegamento diretto via internet al Cloud per il controllo remoto (o Fallback della connessione LAN/WIFI)
- Gestione del sistema tramite App CAME DOMOTIC che ora supporta le notifiche PUSH divise per macro famiglie (Allarmi, Guasti, Codici/Chiavi, inserimenti/disinserimenti/eventi Autotest, RegISTRAZIONI Video)
- Connessione ad istituti di vigilanza tramite protocollo Contact ID e SIA-IP

La centrale supporta la funzione Multi-Impianto, ogni area è indipendente e tutti gli eventi come allarmi, guasti e notifiche sono disponibili solo ai dispositivi associati all'area stessa. Gli elementi di centrale invece (Modulo PSTN, Connettività ecc) sono moduli trasversali e comuni a tutte le aree.

Le operazioni di programmazione possono essere effettuate con il Software PXC2 Manager collegando il PC alla porta USB prevista a bordo oppure raggiungendo la centrale tramite la rete LAN. Con questa nuova versione software è possibile aggiornare il firmware dei dispositivi su BUS remoti

PXC2-64 rappresenta un'ottima soluzione per impianti di dimensioni medio grandi, dove è richiesta la possibilità di espandere il sistema in modo filare o radio in qualunque momento.

# Esempio d'installazione centrale PXC2-64



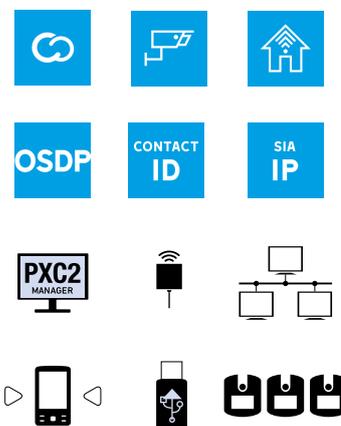
# La centrale PXC2-64

Centrale antintrusione a 8 punti di connessione filo espandibile fino a 64 filo o radio. Dispone di 2 uscite relè locali, 2 linee bus RS485 per il collegamento di moduli di espansione, tastiere e lettori di chiavi a transponder. Interfaccia LAN integrata per connessione remota tramite Came Cloud, interfacciamento a sistemi domotici Came Domotic 3.0 e integrazione a sistemi TVCC IP Onvif. Supporta 8 aree e 32 scenari per la gestione dell'impianto. Connessione alla rete PSTN e GPRS/3G tramite gli appositi moduli opzionali.



**PXC2-64**  
**846AA-0180**

EN50131



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V AC -15% + 10% 50/60 Hz
Assorbimento Scheda (esclusa ricarica batteria e schede accessorie)	150 mA
Alimentatore	3,4 A switching
Batteria	17 Ah
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	405 x 295 x 90 mm
Peso (senza batteria)	4,7 Kg
Materiale contenitore	Metallico
Temperatura di funzionamento	Da - 10° a + 40°
Temperatura di stoccaggio	Da - 10° a + 50°
Umidità relativa in funzionamento	75 % U.R. No condensa
Umidità relativa in stoccaggio	75 % U.R. No condensa
Conformità normativa	EN 50131-6; EN 50131-3 Grado 2 classe ambientale II



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Punti di connessione in centrale	8 configurabili come ingresso o uscita
Punti di connessione esterni	56 configurabili come ingresso o uscita
Punti di connessione totali	64 configurabili come ingresso (filo o radio) o uscita. Gli ingressi/uscite filari sono disponibili tramite i moduli su Bus PX4IOR. Per l'aggiunta di ingressi radio è necessario collegare alla centrale i ricevitori PXWRX01
Uscite a relè in centrale	2
Ricevitori radio su Bus	8
Moduli I/O su Bus	32
Tastiera a bordo	No
Bus	2 Linea RS485
Aree	8
Scenari	32
Inseritori	8
*Tastiere (radio o filo)	8 filo + 8 radio
Chiavi	999
Radiocomandi	32
Sirene radio	4
Codici utente	999
Programmatore orario	Settimanale/giornaliero per gestione completa del sistema
Eventi	10.000
Connettività PSTN	Tramite modulo PXTEL01
Connettività GSM, GPRS o 3G	Tramite modulo PXMC3G
Controllo da SMS	Tramite modulo PXMC3G
Sintesi vocale	Di serie
Controllo remoto con guida vocale	Tramite modulo PXTEL01 o PXMC3G
Porta di comunicazione USB	3, per collegamento dongle WIFI PXDGWF, programmazione e aggiornamento firmware
Collegamento LAN	Di serie
Connessione al Cloud	Di serie
Video verifica live (Telecamere ONVIF)	Tramite modulo PXONV
Programmazione remota via internet	Si
Collegamento con sistema domotico	Via rete LAN
Alimentatori su Bus	4

\* Deve essere prevista almeno una tastiera LCD filare PXKTN02 - PXKTB02.

# PXC2-212

PXC2-212 è una centrale programmabile dotata di 8 punti di connessione filari espandibili a 212, filo o radio (max 128). Ogni punto di connessione è configurabile come ingresso o uscita. Per espandere il sistema base è possibile utilizzare i moduli filari remoti 4 ingressi/uscite PX4IOR da collegare sulla linea bus RS485. Lo stesso bus consente il collegamento con i ricevitori radio PXWRX01 per la connessione a dispositivi wireless e fino a 16 tastiere filari, 16 inseritori a transponder PXITU01 e 8 alimentatori supplementari.

Ingressi o uscite possono essere associati a 16 aree singolarmente programmabili (l'area può essere programmata per gestire uscite, codici di accesso, tastiere/inseritori e numeri di telefono abbinati all'area stessa). Ogni ingresso può essere configurato in triplo bilanciamento per discriminare una segnalazione di Antimask da quella di allarme o eventualmente per il raddoppio dell'ingresso. La centrale prevede a bordo anche 3 uscite relè programmabili. Tutte le uscite sono configurabili, abbinabili quindi a eventi di centrale oppure attivabili da remoto.

La connessione su rete LAN integrata nativamente consente di collegare la centrale direttamente a CAME Connect senza la necessità di moduli aggiuntivi e di interfacciarsi al sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0 al fine di ottenere un controllo centralizzato ed una completa integrazione tra i due sistemi. Un programmatore orario settimanale/giornaliero permette di gestire le varie funzioni della centrale in modo automatico a orari prestabiliti. Inoltre tramite il modulo aggiuntivo PXONV la centrale può integrare telecamere TVCC che supportino il protocollo ONVIF Profilo S per una videoverifica efficace. Qualora sia richiesta una connessione WIFI la centrale è dotata di porta USB per la connessione di un dongle WIFI.

Il modulo PSTN opzionale PXTEL01 permette la trasmissione degli allarmi in formato digitale verso istituti di vigilanza e integra già a bordo la scheda per la trasmissione degli allarmi in forma vocale. I messaggi sono impostabili con l'apposita funzione TTS (Text To Speech) che trasforma in messaggio vocale un testo precedentemente scritto. Incorpora inoltre la guida vocale per il controllo remoto che permette, chiamando la centrale, di effettuare varie operazioni di controllo (attivazione e disattivazione centrale, interrogazione stato alimentazione e fusibili, interrogazione memoria eventi, interrogazione e attivazione uscite) assistiti da messaggi vocali.

PXC2-212 supporta il nuovo modulo opzionale PXMC3G per la trasmissione degli allarmi sulla rete GSM/UMTS per la gestione remota della centrale tramite smartphone/tablet utilizzando la rete 3G. Utilizzando questo modulo è possibile trasmettere gli allarmi in formato SMS ed effettuare le operazioni di controllo remoto descritte precedentemente sempre tramite messaggi SMS o consentire la gestione/controllo della centrale da guida vocale. PXMC3G consente inoltre le seguenti funzioni:

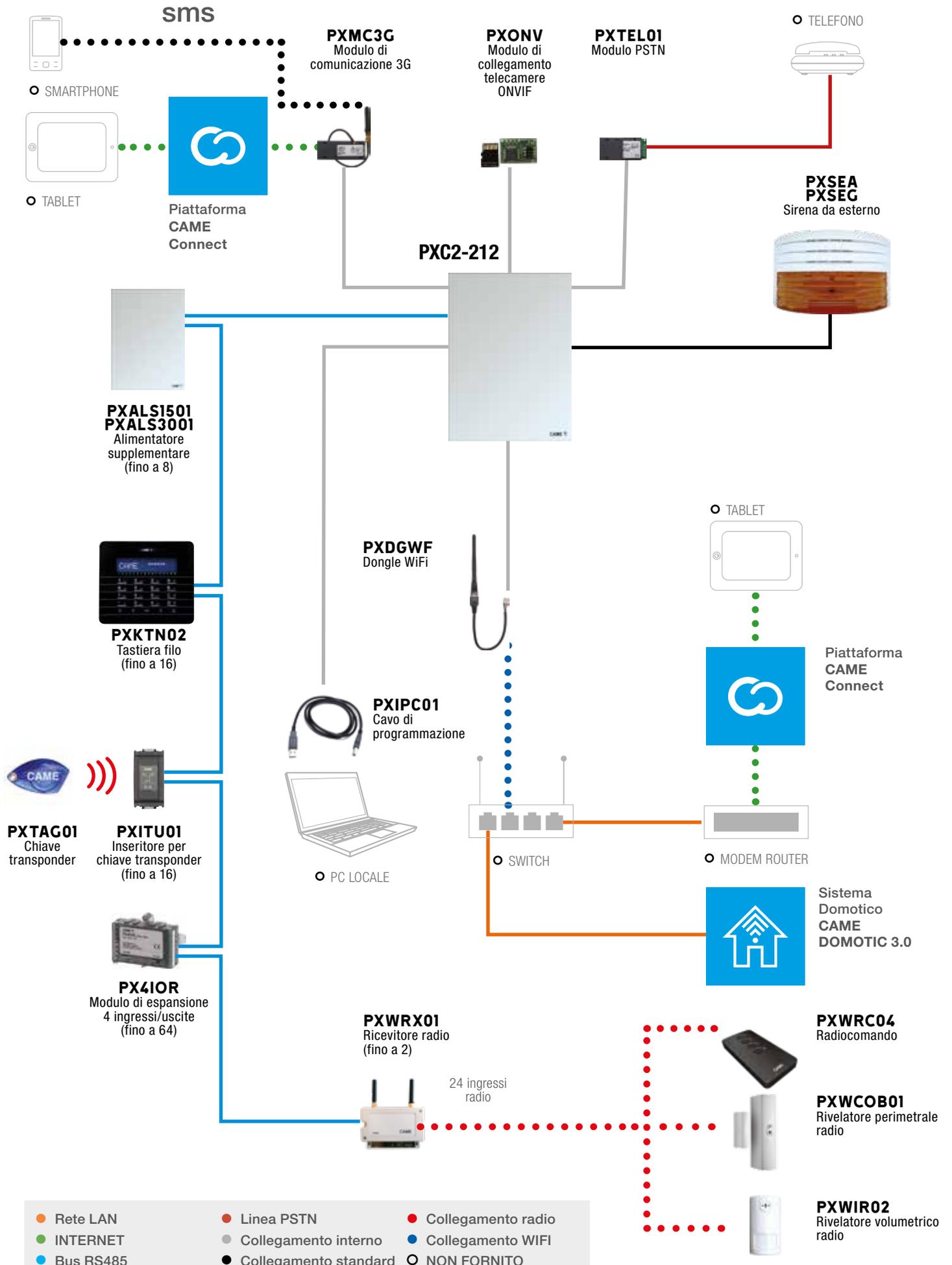
- Collegamento diretto via internet al Cloud per il controllo remoto (o Fallback della connessione LAN/WIFI)
- Gestione del sistema tramite App CAME DOMOTIC che ora supporta le notifiche PUSH divise per macro famiglie (Allarmi, Guasti, Codici/Chiavi, inserimenti/disinserimenti/eventi Autotest, Registrazioni Video)
- Connessione ad istituti di vigilanza tramite protocollo Contact ID e SIA-IP

La centrale supporta la funzione Multi-Impianto, ogni area è indipendente e tutti gli eventi come allarmi, guasti e notifiche sono disponibili solo ai dispositivi associati all'area stessa. Gli elementi di centrale invece (Modulo PSTN, Connettività ecc) sono moduli trasversali e comuni a tutte le aree.

Le operazioni di programmazione possono essere effettuate con il Software PXC2 Manager collegando il PC alla porta USB prevista a bordo oppure raggiungendo la centrale tramite la rete LAN. Con questa nuova versione software è possibile aggiornare il firmware dei dispositivi su BUS remoti.

PXC2-212 rappresenta un'ottima soluzione per impianti dove è richiesta una elevata possibilità di espandere il sistema e di impostare logiche di accesso ai vari settori dell'impianto.

# Esempio d'installazione centrale PXC2-212

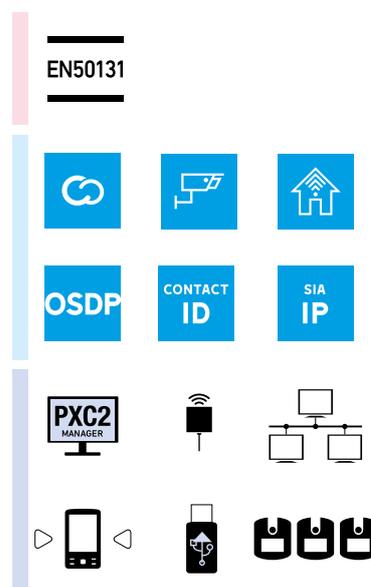


# La centrale PXC2-212

Centrale antintrusione a 8 punti di connessione filo espandibile fino a 212 di cui 128 radio. Dispone di 3 uscite relè locali, 2 linee bus RS485 per il collegamento di moduli di espansione, tastiere e lettori di chiavi a transponder. Interfaccia LAN integrata per connessione remota tramite Came Cloud, interfacciamento a sistemi domotici Came Domotic 3.0 e integrazione a sistemi TVCC IP Onvif. Supporta 16 aree e 32 scenari per la gestione dell'impianto. Connessione alla rete PSTN e GPRS/3G tramite gli appositi moduli opzionali.



**PXC2-212**  
846AA-0190



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V AC -15% + 10% 50/60 Hz
Assorbimento Scheda (esclusa ricarica batteria e schede accessorie)	150 mA
Alimentatore	5 A switching
Batteria	17 Ah
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	490 x 360 x 90 mm
Peso (senza batteria)	5,6 Kg
Materiale contenitore	Metallico
Temperatura di funzionamento	Da - 10° a + 40°
Temperatura di stoccaggio	Da - 10° a + 50°
Umidità relativa in funzionamento	75 % U.R. No condensa
Umidità relativa in stoccaggio	75 % U.R. No condensa
Conformità normativa	EN 50131-6; EN 50131-3 Grado 3 classe ambientale II



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Punti di connessione in centrale	8 configurabili come ingresso o uscita
Punti di connessione esterni	204 configurabili come ingresso o uscita
Punti di connessione totali	212 configurabili come ingresso (filo o radio) o uscita. Gli ingressi/uscite filari sono disponibili tramite i moduli su Bus PX4IOR. Per l'aggiunta di ingressi radio (max 128) è necessario collegare alla centrale i ricevitori PXWRX01
Uscite a relè in centrale	3
Ricevitori radio su Bus	16
Moduli I/O su Bus	64
Tastiera a bordo	No
Bus	2 Linea RS485
Aree	16
Scenari	32
Inseritori	16
* Tastiere (radio o filo)	16 filo + 16 radio
Chiavi	999
Radiocomandi	32
Sirene radio	8
Codici utente	999
Programmatore orario	Settimanale/giornaliero per gestione completa del sistema
Eventi	10.000
Connettività PSTN	Tramite modulo PXTEL01
Connettività GSM, GPRS o 3G	Tramite modulo PXMC3G
Controllo da SMS	Tramite modulo PXMC3G
Sintesi vocale	Di serie
Controllo remoto con guida vocale	Tramite modulo PXTEL01 o PXMC3G
Porta di comunicazione USB	3, per collegamento dongle WIFI PXDGWF, programmazione e aggiornamento firmware
Collegamento LAN	Di serie
Connessione al Cloud	Di serie
Video verifica live (Telecamere ONVIF)	Tramite modulo PXONV
Programmazione remota via internet	Si
Collegamento con sistema domotico	Via rete LAN
Alimentatori su Bus	8

\* Deve essere prevista almeno una tastiera LCD filare PXKTN02 - PXKTB02.

# CENTRALI RADIO

## PXC24W

PXC24W è una centrale programmabile a 24 ingressi radio con tastiera e display utilizzabili per la gestione dell'impianto da parte dell'utente e per la programmazione dei parametri funzionali. Dialoga in modalità bidirezionale Dual Band con tutti i dispositivi della gamma radio (descritti nell'apposita sezione del catalogo). Gli ingressi possono essere raggruppati in 4 aree singolarmente programmabili.

Il modulo PSTN è integrato a bordo e permette la trasmissione degli allarmi in formato vocale e in formato digitale verso istituti di vigilanza. I messaggi sono impostabili con l'apposita funzione TTS (Text To Speech), che trasforma in messaggio vocale un testo precedentemente scritto, oppure registrabili tramite l'apposito microfono previsto a bordo.

È dotata di guida vocale per il controllo remoto, chiamando la centrale è possibile effettuare a varie operazioni di controllo (attivazione e disattivazione centrale, interrogazione stato alimentazione e fusibili, interrogazione memoria eventi, interrogazione e attivazione uscite) assistiti da messaggi vocali.

La centrale può essere completata con il modulo PXGPRS01 per la trasmissione degli allarmi anche sulla rete GSM. Utilizzando questo modulo è possibile trasmettere gli allarmi in formato SMS ed effettuare le operazioni di controllo remoto descritte sempre tramite messaggi SMS. PXGPRS01 permette inoltre:

- Collegamento diretto via internet al Cloud per il controllo remoto
- Gestione del sistema tramite App CAME DOMOTIC
- Supporto alla funzione di videoverifica
- Connessione ad rete LAN Utilizzando il dongle PXDGETH
- Connessione ad una rete WIFI utilizzando il dongle PXDGWF

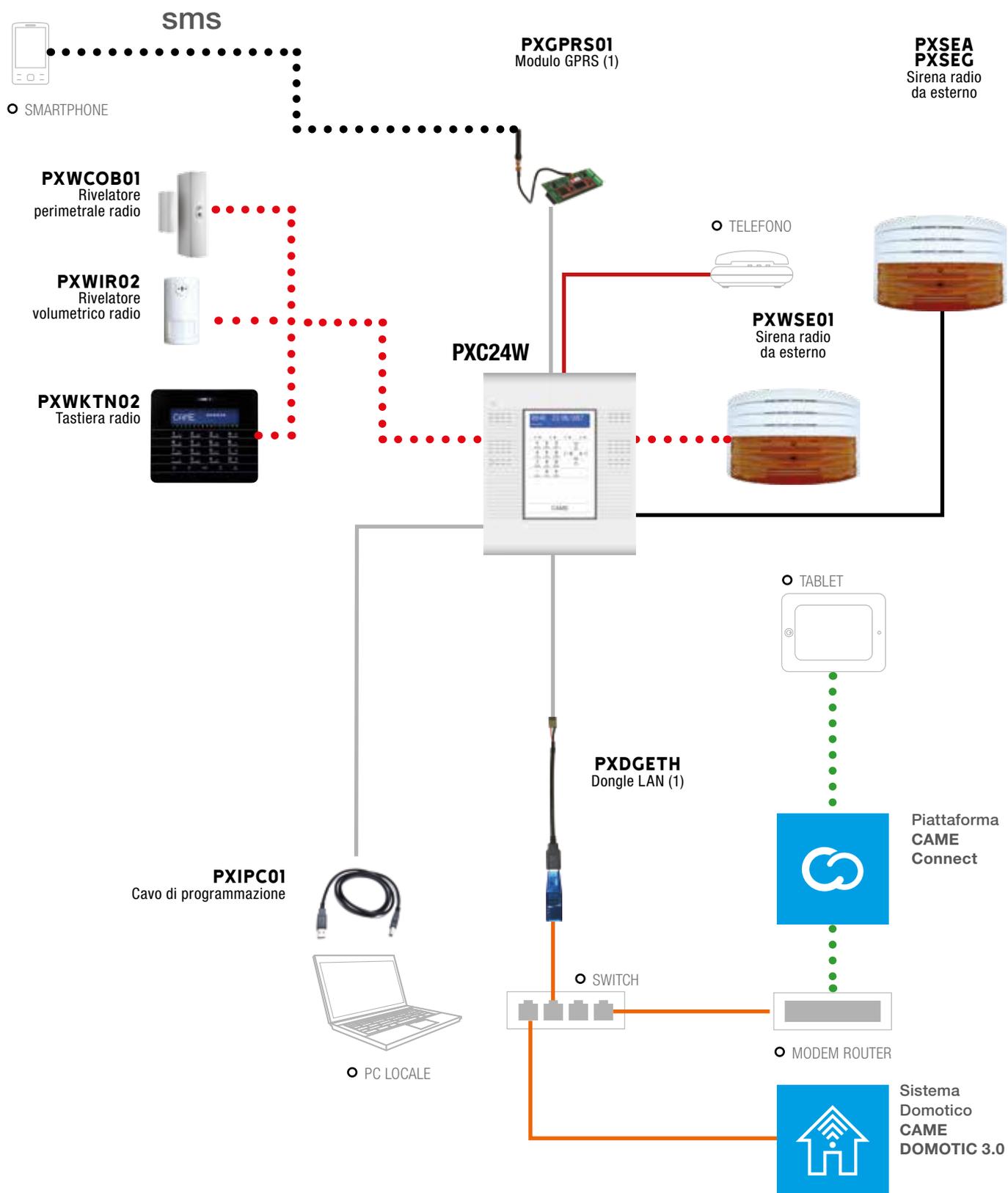
Tramite la connessione su rete LAN è inoltre possibile collegare la centrale al sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0 al fine di ottenere un controllo centralizzato ed una completa integrazione tra i due sistemi.

E' previsto un programmatore orario giornaliero che permette di gestire le varie funzioni della centrale in modo automatico ad orari prestabiliti.

Le operazioni di programmazione possono essere effettuate con il Software PX Manager collegando il PC alla porta USB prevista a bordo oppure raggiungendo la centrale tramite la rete LAN.

PXC24W offre, unitamente alle funzionalità di base della gamma, la semplicità d'installazione tipica dei sistemi radio. Rappresenta un'ottima soluzione per impianti di piccole dimensioni dove si preferisce evitare interventi di tipo edile.

# Esempio d'installazione centrale PXC24W



- Rete LAN
- INTERNET
- Linea PSTN
- Collegamento interno
- Collegamento standard
- Collegamento radio
- NON FORNITO

(1) Dongle PXDGETH da collegare al modulo PXGPRS01.

# La centrale PXC24W

Centrale antintrusione a 24 ingressi radio con tastiera e display previsti a bordo. 4 aree per la gestione dell'impianto. Modulo PSTN incorporato. Sintesi vocale integrata per gestione remota del sistema. Collegabile su rete LAN tramite apposita interfaccia. Programmabile da tastiera o da PC.



**PXC24W**  
**846AA-0100**

EN50131



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V AC -15% + 10% 50/60 Hz
Assorbimento Scheda (esclusa ricarica batteria e schede accessorie)	70 mA
Alimentatore	0,4 A
Trasformatore	17 VA
Batteria	2,2 Ah
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	300 x 250 x 65 mm
Peso (senza batteria)	1,5 Kg
Materiale contenitore	ABS
Temperatura di funzionamento	Da - 10° a + 40°
Temperatura di stoccaggio	Da - 10° a + 50°
Umidità relativa in funzionamento	75 % U.R. No condensa
Umidità relativa in stoccaggio	75 % U.R. No condensa
Conformità normativa	EN 50131-6; EN 50131-3 Grado 2 classe ambientale II



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Ingressi radio	24
Uscite relè in centrale	1
Tastiera a bordo	Si
Letture transponder a bordo	No
Sirena per interni	Opzionale
Trasmissione	Dual Band 868,65 Mhz e 433,92 Mhz Bidirezionale
Tipo di modulazione	GFSK
Aree	4
Scenari	16
Codici utente	20
Radiocomandi	16
Tastiere radio	8
Sirene radio	2
Programmatore orario	Giornaliero ON/OFF centrale
Eventi	999
Modulo PSTN	Integrato
Modulo GSM o GPRS	Modulo PXGSM o PXGPRS01
Controllo da SMS	Con modulo PXGSM o PXGPRS01
Controllo remoto con guida vocale	Si
Porta di comunicazione	USB
Collegamento LAN	Con scheda PXLAN, PXWEB o con modulo PXGPRS01 e dongle LAN PXDGETH
Programmazione remota via internet	Si
Collegamento con sistema domotico	Via rete LAN

# PXC99W

PXC99W è una centrale programmabile a 99 ingressi radio e 6 ingressi filo con tastiera e display utilizzabili per la gestione dell'impianto da parte dell'utente e per la programmazione dei parametri funzionali. Incorpora una sirena per interni e un lettore per chiave a transponder che permette, tramite apposita chiave elettronica, l'inserimento, il disinserimento e la parzializzazione dell'impianto. Dialoga in modalità bidirezionale Dual Band con tutti i dispositivi della gamma radio (descritti nell'apposita sezione del catalogo). Gli ingressi possono essere raggruppati in 8 aree singolarmente programmabili.

Sono previste 4 uscite programmabili, abbinabili ad eventi di centrale oppure attivabili da remoto.

Una linea BUS RS485 permette di collegare fino a 7 tastiere filari (PXKTN02 - PXKTB02 - PXKD - PXXIN - PXXIB) in alternativa alle tastiere radio, 2 inseritori per chiave a transponder (PXITU) e 2 ricevitori radio PXWRX aggiuntivi (utilizzabili per migliorare la portata del sistema).

Il modulo PSTN è integrato a bordo e permette la trasmissione degli allarmi in formato vocale e in formato digitale verso istituti di vigilanza. I messaggi sono impostabili con l'apposita funzione TTS (Text To Speech), che trasforma in messaggio vocale un testo precedentemente scritto, oppure registrabili tramite l'apposito microfono previsto a bordo.

È dotata di guida vocale la quale, grazie ad una serie di messaggi vocali legati ai vari stati ed eventi del sistema, guida l'utente nell'uso del sistema. La guida vocale permette inoltre il controllo remoto, chiamando la centrale è possibile effettuare a varie operazioni di controllo (attivazione e disattivazione centrale, interrogazione stato alimentazione e fusibili, interrogazione memoria eventi, interrogazione e attivazione uscite) assistiti da messaggi vocali.

La centrale può essere completata con il modulo PXGPRS01 per la trasmissione degli allarmi anche sulla rete GSM. Utilizzando questo modulo è possibile trasmettere gli allarmi in formato SMS ed effettuare le operazioni di controllo remoto descritte sempre tramite messaggi SMS. PXGPRS01 permette inoltre:

- Collegamento diretto via internet al Cloud per il controllo remoto
- Gestione del sistema tramite App CAME DOMOTIC
- Supporto alla funzione di videoverifica
- Connessione ad rete LAN Utilizzando il dongle PXDGETH
- Connessione ad una rete WIFI utilizzando il dongle PXDGWF

Tramite la connessione su rete LAN è inoltre possibile collegare la centrale al sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0 al fine di ottenere un controllo centralizzato ed una completa integrazione tra i due sistemi.

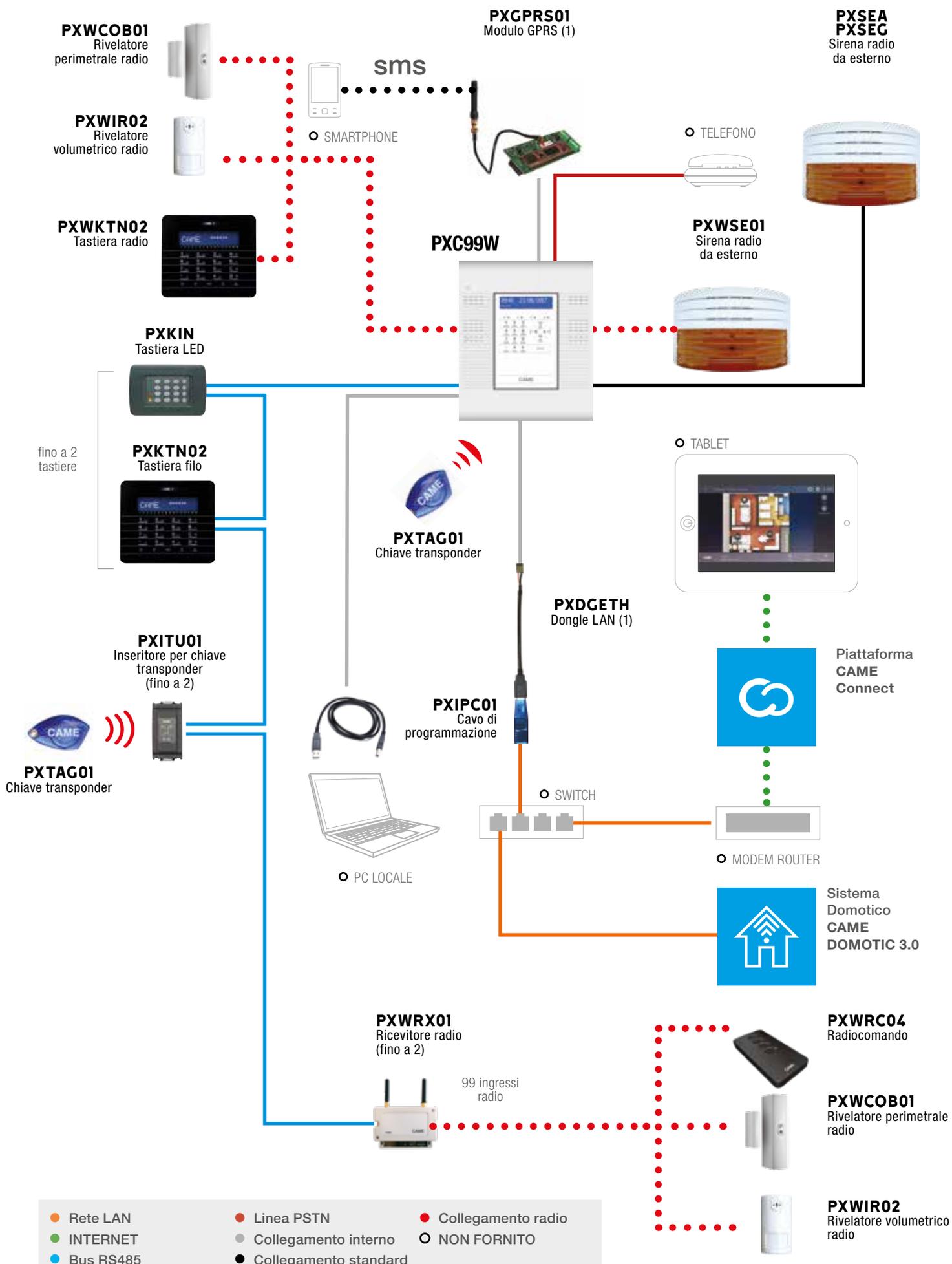
È previsto un programmatore orario giornaliero che permette di gestire le varie funzioni della centrale in modo automatico ad orari prestabiliti.

Per installazioni semplici è possibile utilizzare la funzione di autoapprendimento delle periferiche che permette di programmare la centrale senza PC, in modo facile ed immediato, tramite una guida vocale dedicata.

Per una programmazione completa è possibile utilizzare il Software PX Manager collegando il PC alla porta USB prevista a bordo oppure raggiungendo la centrale tramite la rete LAN.

PXC99W rappresenta un'ottima soluzione per impianti di dimensioni medio/grandi dove si preferisce evitare interventi di tipo edile.

# Esempio d'installazione centrale PXC99W



(1) Dongle PXDGETH da collegare al modulo PXGPRS01.

# La centrale PXC99W

Centrale antintrusione a 99 ingressi radio e 6 ingressi filo con tastiera, display, inseritore chiave transponder e sirena per interni previsti a bordo. 4 uscite programmabili; 8 aree per la gestione dell'impianto. Modulo PSTN incorporato. Sintesi vocale integrata per gestione locale e remota del sistema. Collegabile su rete LAN tramite apposita interfaccia. Programmabile da tastiera o da PC.



**PXC99W**  
**846AA-0050**

EN50131



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V AC -15% + 10% 50/60 Hz
Assorbimento Scheda (esclusa ricarica batteria e schede accessorie)	70 mA
Alimentatore	0,8 A
Trasformatore	25 VA
Batteria	2,2 Ah
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	300 x 250 x 65 mm
Peso (senza batteria)	1,5 Kg
Materiale contenitore	ABS
Temperatura di funzionamento	Da - 10° a + 40°
Temperatura di stoccaggio	Da - 10° a + 50°
Umidità relativa in funzionamento	75 % U.R. No condensa
Umidità relativa in stoccaggio	75 % U.R. No condensa
Conformità normativa	EN 50131-6; EN 50131-3 Grado 2 classe ambientale II



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Ingressi radio	99
Ingressi filo	6
Uscite relè in centrale	1
Uscite programmabili in centrale	4
Tastiera a bordo	Si
Letture transponder a bordo	Si
Sirena per interni	Integrata (100 db a 1 m)
Trasmissione	Dual Band 868,65 Mhz e 433,92 Mhz Bidirezionale
Tipo di modulazione	GFSK
Bus	1 Linea RS485
Aree	8
Scenari	16
Inseritori	2
Tastiere (radio o filo)	8 (1 a bordo, 7 esterne radio o filo)
Ricevitori radio aggiuntivi collegabili sul bus	2
Chiavi	20
Codici utente	20
Radiocomandi	32
Sirene radio	4
Programmatore orario	Giornaliero ON/OFF centrale e uscite
Eventi	999
Modulo PSTN	Integrato
Modulo GSM o GPRS	Modulo PXGSM o PXGPRS01
Controllo da SMS	Con modulo PXGSM o PXGPRS01
Controllo remoto con guida vocale	Si
Porta di comunicazione	USB
Collegamento LAN	Con scheda PXLAN, PXWEB o con modulo PXGPRS01 e dongle LAN PXDGETH
Programmazione remota via internet	Si
Collegamento con sistema domotico	Via rete LAN

# MODULI DI ESPANSIONE

MODULI DI ESPANSIONE			
	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846NC-0280</b>	<b>PX4IOR</b>	Modulo di espansione 4 punti di connessione su bus. Permette di ampliare il numero degli ingressi/uscite filo delle centrali PXC2-32, PXC2-64 e PXC2-212. Si collega alla centrale tramite la linea bus RS485. Assorbimento 20 mA. Dimensioni 86 x 60 x 21 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 3 classe ambientale II. Fornito completo di contenitore plastico.
	<b>846XC-0010</b>	<b>EBTAM</b>	Copertura antiapertura e antistrappo per PX4IOR.
			
 <b>PXC2-32</b>	<b>PXC2-64</b>	<b>PXC2-212</b>	

# DISPOSITIVI DI COMANDO

TASTIERE			
	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846CA-0010</b>	<b>PXKD</b>	Tastiera con tasti in gomma. Permette la programmazione di tutti i parametri della centrale e il controllo totale dell'impianto tramite il lancio di 16 scenari (partizioni programmate, es: scenario "NOTTE" inserimento area perimetrale, area esterna, area giorno) impostati in centrale. Installabile direttamente a parete. Assorbimento 60 mA. Dimensioni 105 x 140 x 28 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 2 classe ambientale II.
	<b>846CA-0030</b>	<b>PXKIN</b>	Tastiera a LED. Permette il lancio di tre scenari (partizioni programmate, es: scenario "NOTTE" inserimento area perimetrale, area esterna, area giorno) impostati in centrale. Fornita con armatura adatta all'installazione con placche delle principali serie civili su scatola tipo 503. Assorbimento 50 mA. Dimensioni 66 x 45 x 50 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 2 classe ambientale II. Colore nero.
	<b>846CA-0020</b>	<b>PXKIB</b>	Tastiera a LED. Colore bianco. (Caratteristiche come PXKIN).
	<b>846CA-0120</b>	<b>PXKTN02</b>	Tastiera LCD capacitiva con tasti a sfioramento e display grafico. Permette la programmazione di tutti i parametri della centrale ed il controllo totale dell'impianto tramite il lancio di 16 scenari (partizioni programmate, es: scenario "NOTTE" inserimento area perimetrale, area esterna, area giorno) impostati in centrale. Prevede a bordo un inseritore per chiave a transponder da utilizzare con chiave PXTAG01 e due terminali liberamente programmabili come ingressi o uscite (solo PXC2) della centrale alla quale è collegata (nel rispetto del numero massimo di ingressi ed uscite filo, previsto per ogni centrale, che non varia con l'aggiunta di tastiere). Al fine di ridurre al minimo i consumi, le tastiere sono attivate ed illuminate tramite un sensore solo quando l'operatore è presente e le sta utilizzando. Installabile direttamente a parete o ad incasso con scatola art. OPALESI (vedi esempio di installazione). Assorbimento 140 mA. Dimensioni 158 x 138 x 31 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 3 classe ambientale II. Colore nero.
	<b>846CA-0110</b>	<b>PXKTB02</b>	Tastiera LCD capacitiva con tasti a sfioramento. Colore bianco. (Caratteristiche come PXKTN02).
 <b>PXC08.01</b>	<b>PXC99</b>		
 <b>PXC2-32</b>	<b>PXC2-64</b>	<b>PXC2-212</b>	<b>PXC99W</b>

**INSERITORI**

	<b>CODICE</b>	<b>SIGLA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
	<b>846CC-0030</b>	<b>PXITU01</b>	Inseritore per chiave a transponder. Permette, in abbinamento alla chiave transponder PXTAG01, il lancio di tre scenari (partizioni programmate, es: scenario "NOTTE" inserimento area perimetrale, area esterna, area giorno) impostati in centrale. Integra due terminali liberamente programmabili come ingressi o uscite (solo PXC2) della centrale alla quale è collegata (nel rispetto del numero massimo di ingressi ed uscite filo, previsto per ogni centrale, che non varia con l'aggiunta di inseritori). Riporta le segnalazioni di stato impianto tramite LED colorati. Installabile su un tappo copriforo di una serie civile da incasso. Assorbimento 100 mA. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 3 classe ambientale II.
	<b>846CC-0020</b>	<b>PXTAG01</b>	Chiave a transponder da abbinare all'inseritore a transponder PXITU o agli inseritori previsti a bordo delle tastiere. Dimensioni 56x33 mm. Colore blu.


**PXC08.01**
**PXC2-32**
**PXC2-64**
**PXC2-212**
**PXC99W**

**Nota:** l'inseritore a transponder PXITU01, gli inseritori incorporati nelle centrali radio, e quelli previsti a bordo delle tastiere possono essere utilizzati anche con gli articoli della linea automazioni CAME:

- 001TST01 Tessera transponder formato ISO 7810 - 7813.
- 009PCT Transponder portachiavi

# MODULI DI COMUNICAZIONE

## PSTN - GSM - SCHEDE VOCALI

Il modulo per la connettività PSTN permette la trasmissione degli allarmi in formato digitale verso istituti di vigilanza con protocollo Contact ID. Grazie alla sintesi vocale è possibile abbinare ad ogni evento di centrale un messaggio vocale da trasmettere ad una serie di recapiti telefonici. I messaggi sono impostabili con l'apposita funzione TTS (Text To Speech), che permette di trasformare in messaggio vocale un testo precedentemente scritto.

Inoltre è disponibile la guida vocale per il controllo remoto. Questa funzionalità permette all'utente di chiamare la centrale ed effettuare una serie di operazioni di controllo da remoto assistiti da appositi messaggi vocali.

Queste funzionalità sono disponibili attraverso il modulo PSTN PXTEL01 per la serie di centrali PXC2, per quanto riguarda le centrali PXC24W e PXC99W il modulo PSTN e sintesi vocale sono già integrati. Su PXC08.01 è necessario aggiungere la scheda PXTEL e la scheda vocale PXV64.

Il modulo per la connettività GSM, oltre a consentire la trasmissione degli allarmi ed effettuare le operazioni di controllo remoto con guida vocale, permette di effettuare il controllo remoto della centrale tramite messaggi SMS. E' possibile stabilire quale linea, PSTN o GSM, avrà la priorità per la trasmissione e quale funzionerà come linea ausiliaria qualora la linea prioritaria risultasse inutilizzabile.

Le principali operazioni effettuabili da remoto tramite linea PSTN e GSM con guida vocale, oppure tramite SMS, sono le seguenti:

- Interrogazione stato centrale, inserimento e disinserimento centrale
- Verifica guasti e anomalie
- Inserimento e disinserimento aree
- Interrogazione attivazione e disattivazione uscite per controllo carichi da remoto
- Interrogazione ingressi
- Interrogazione memoria eventi

La connettività GSM è disponibile attraverso il modulo PXMC3G per la serie di centrali PXC2, per quanto riguarda le centrali PXC08.01, PXC24W e PXC99W è necessario aggiungere la scheda PXGSM o PXGPRS01.

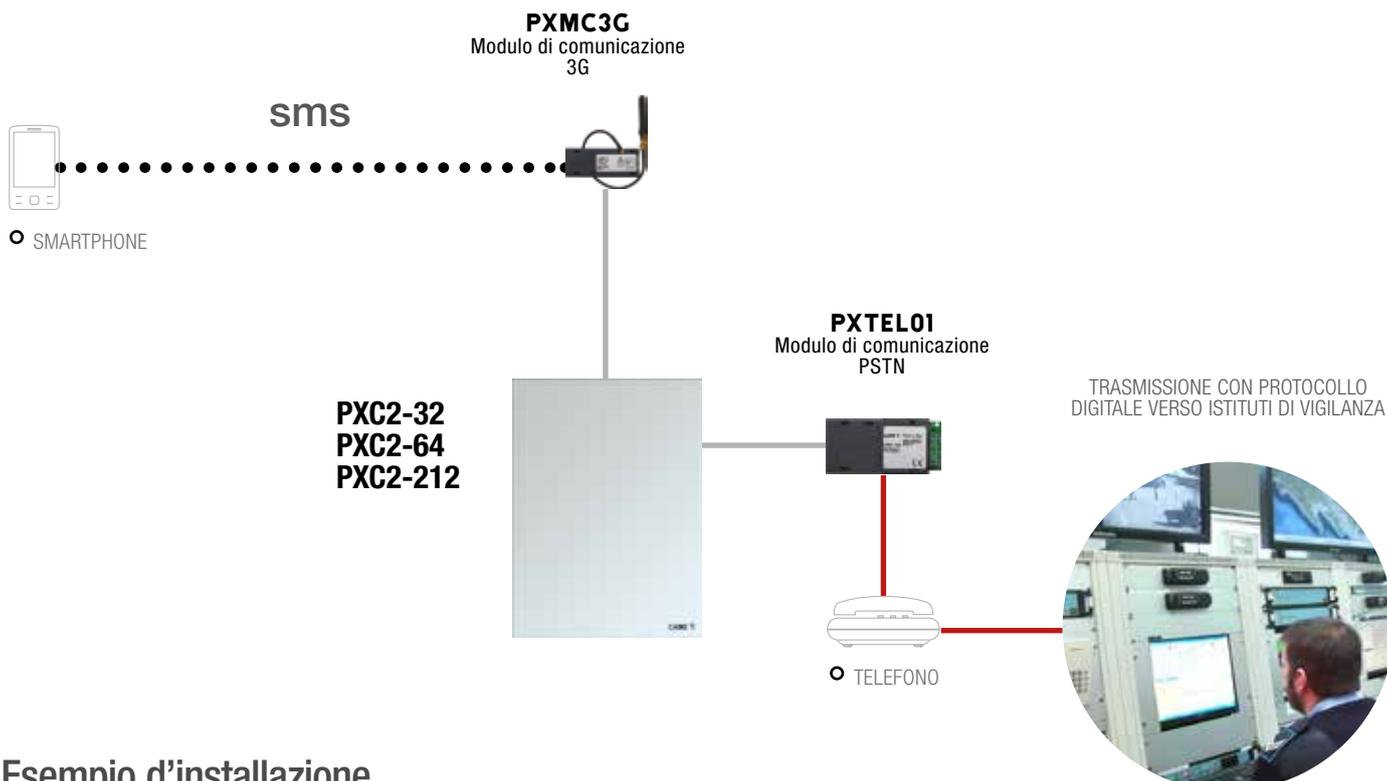
MODULI PSTN			
	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	846NC-0050	PXTEL	Modulo PSTN. Permette di inviare a 8 numeri di telefono gli eventi di centrale. Trasmissione digitale con protocollo contact ID. Utilizzato con scheda vocale permette l'invio di messaggi vocali e il controllo remoto con guida vocale. Assorbimento 20 mA. Dimensioni 74 x 74 x 32 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 2 classe ambientale II.
EN50131	PXC08.01		
	846NC-0290	PXTEL01	Modulo PSTN. Permette di inviare a 32 numeri di telefono gli eventi di centrale. Trasmissione digitale con protocollo Contact ID. Permette l'invio di messaggi vocali e il controllo remoto con guida vocale. Assorbimento 20 mA. Dimensioni 91 x 44 x 24 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 3 classe ambientale II.
EN50131	PXC2-32	PXC2-64	PXC2-212
MODULI GSM			
	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	846NC-0060	PXGSM	Modulo GSM. Permette di inviare fino a 16 numeri di telefono gli eventi di centrale. Trasmissione tramite sms. Utilizzato con scheda vocale permette l'invio di messaggi vocali e il controllo remoto con guida vocale. Assorbimento 100 mA. Dimensioni 34 x 81 x 30 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 2 classe ambientale II.
EN50131	PXC08.01	PXC24W	PXC99W

**SCHEDE VOCALI**

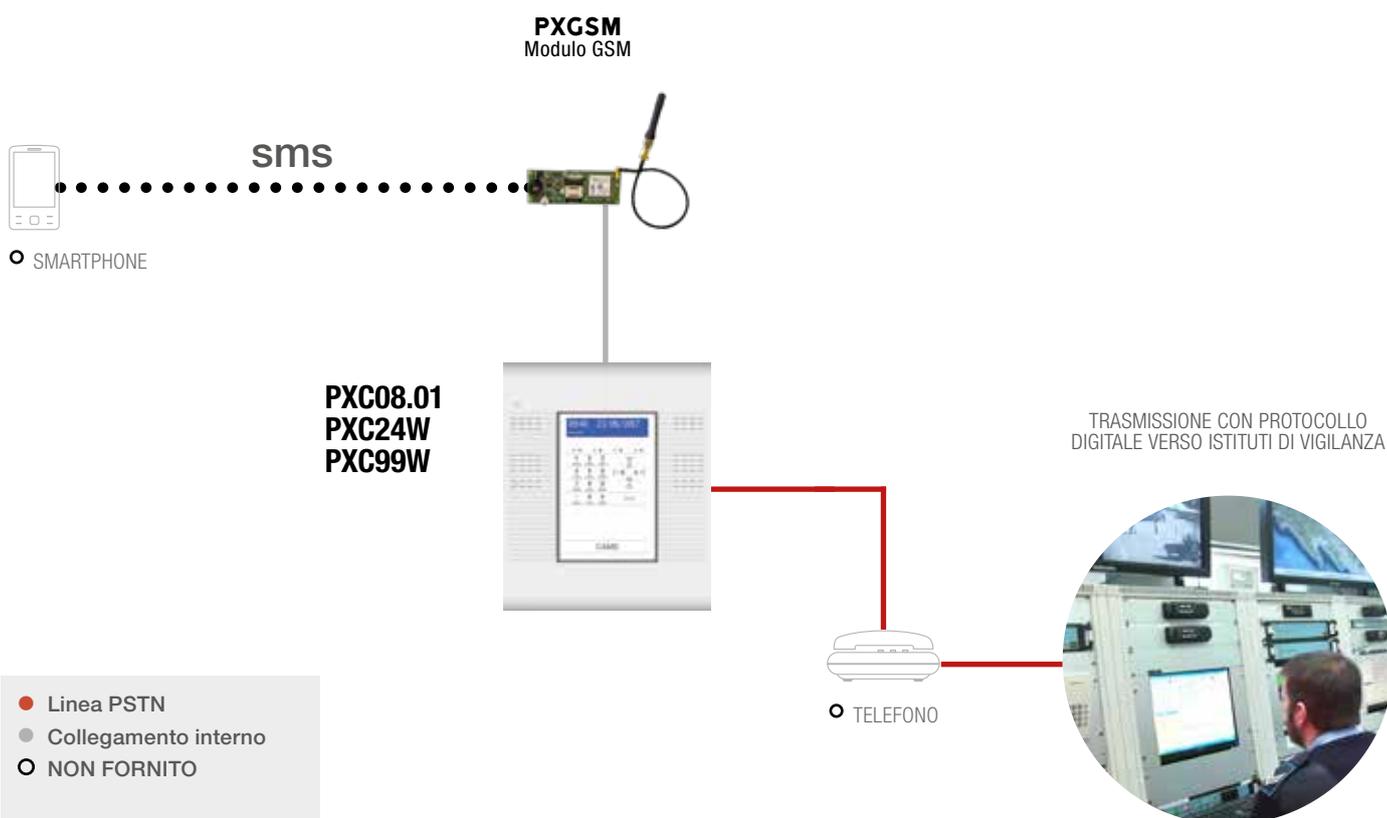
CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
		Scheda vocale. Permette la trasmissione di messaggi di allarme in forma vocale ed il controllo remoto con guida vocale. Programmabile con la funzione TTS (Text To Speech), che permette di trasformare in messaggio vocale un testo scritto. Assorbimento 10 mA. Dimensioni 22 x 22 x 12 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 2 classe ambientale II.
<b>846NC-0070</b>	<b>PXV64IT</b>	Scheda vocale in lingua Italiana.

EN50131 **PXC08.01**

## Esempio d'installazione



## Esempio d'installazione



- Linea PSTN
- Collegamento interno
- NON FORNITO

## LAN, 3G, GPRS

Il Gruppo CAME offre un servizio Cloud che garantisce all'utente un collegamento semplice, sicuro e altamente affidabile al proprio impianto da remoto tramite la rete Internet. Il Cloud è predisposto per permettere da un lato il collegamento dell'utente all'impianto, al fine di consentire le operazioni di gestione da remoto del sistema tramite un dispositivo portatile munito di apposita App CAME DOMOTIC, e dall'altro il collegamento dell'installatore che potrà effettuare, previa autorizzazione del cliente, le operazioni di teleassistenza (diagnosi e programmazione).

La connessione al Cloud può essere effettuata in modalità LAN/WIFI o GPRS/3G. Le centrali serie PXC2 hanno già integrata la connettività LAN/IP nativamente a differenza delle centrali PXC08.01, PXC24W e PXC99W che necessitano di moduli aggiuntivi (PXLAN, PXWEB o via PXGPRS01).

Con la centrale collegata in rete, via LAN o WIFI, è possibile:

- Supportare telecamere IP con protocollo Onvif Profilo S per operazioni di video verifica (solo su centrali PXC2 e con modulo opzionale PXONV). Le immagini registrate in caso di evento saranno poi accessibili da App CAME DOMOTIC
- Utilizzare i terminali touch screen TS7 e TS10 del sistema CAME DOMOTIC 3.0 per il sistema antintrusione e gestire l'impianto utilizzando le mappe grafiche previste sui terminali stessi.
- Collegare la centrale direttamente al Cloud Came Connect per la gestione del sistema da remoto.
- Consentire il collegamento ad un PC per effettuare le operazioni di configurazione.

La connessione delle centrali a CAME Connect via LAN, WIFI e 2G/3G (2G per serie PXC e 3G per serie PXC2) inoltre consente la gestione del sistema da remoto via PC (PXC2-Manager) oppure l'utilizzo dell'APP CAME DOMOTIC 3.0 su smartphone.

Il collegamento della centrale antintrusione al Cloud avviene tramite una connessione di tipo VPN (Virtual Private Network) semplice e sicuro.

La connessione 3G/GPRS nelle centrali della serie PXC2 risulta molto utile anche come Fall back di una connessione LAN/WIFI per garantire la massima sicurezza.

SCHEDE LAN		CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	846NC-0100	PXLAN	Interfaccia LAN. Permette il collegamento della centrale su una rete LAN e tramite questa al sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0. Consente inoltre di effettuare le operazioni di programmazione tramite PC equipaggiato con software PX-Manager. Assorbimento 85 mA. Dimensioni 75 x 45 x 20 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 2 classe ambientale II.	
	846NC-0110	PXWEB	Interfaccia LAN con Web Server. Oltre alle funzionalità descritte per l'interfaccia PXLAN, permette il collegamento alla centrale via Internet da un PC remoto dotato di Web browser. Una volta in linea con la centrale è possibile scaricare sul PC remoto dal Web server una videata di controllo costituita da una tastiera virtuale avente le stesse funzioni di una tastiera locale. Assorbimento 85 mA. Dimensioni 75 x 45 x 20 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 2 classe ambientale II.	
	PXC08.01	PXC24W	PXC99W	

**MODULO GSM/3G**

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846NC-0300</b>	<b>PXMC3G</b>	Modulo GSM/3G. Permette di inviare fino a 32 numeri di telefono gli eventi di centrale tramite messaggi vocali, l'invio di SMS di allarme, la ricezione di SMS e di toni DTMF per il controllo remoto. Trasmissione digitale con protocollo Contact ID (SIA IP). Assicura il collegamento della centrale al Cloud. Assorbimento massimo 800 mA. Dimensioni 91 x 34 x 18 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 3 classe ambientale II.
<b>EN50131</b>	<b>PXC2-32</b>	<b>PXC2-64</b>	<b>PXC2-212</b>

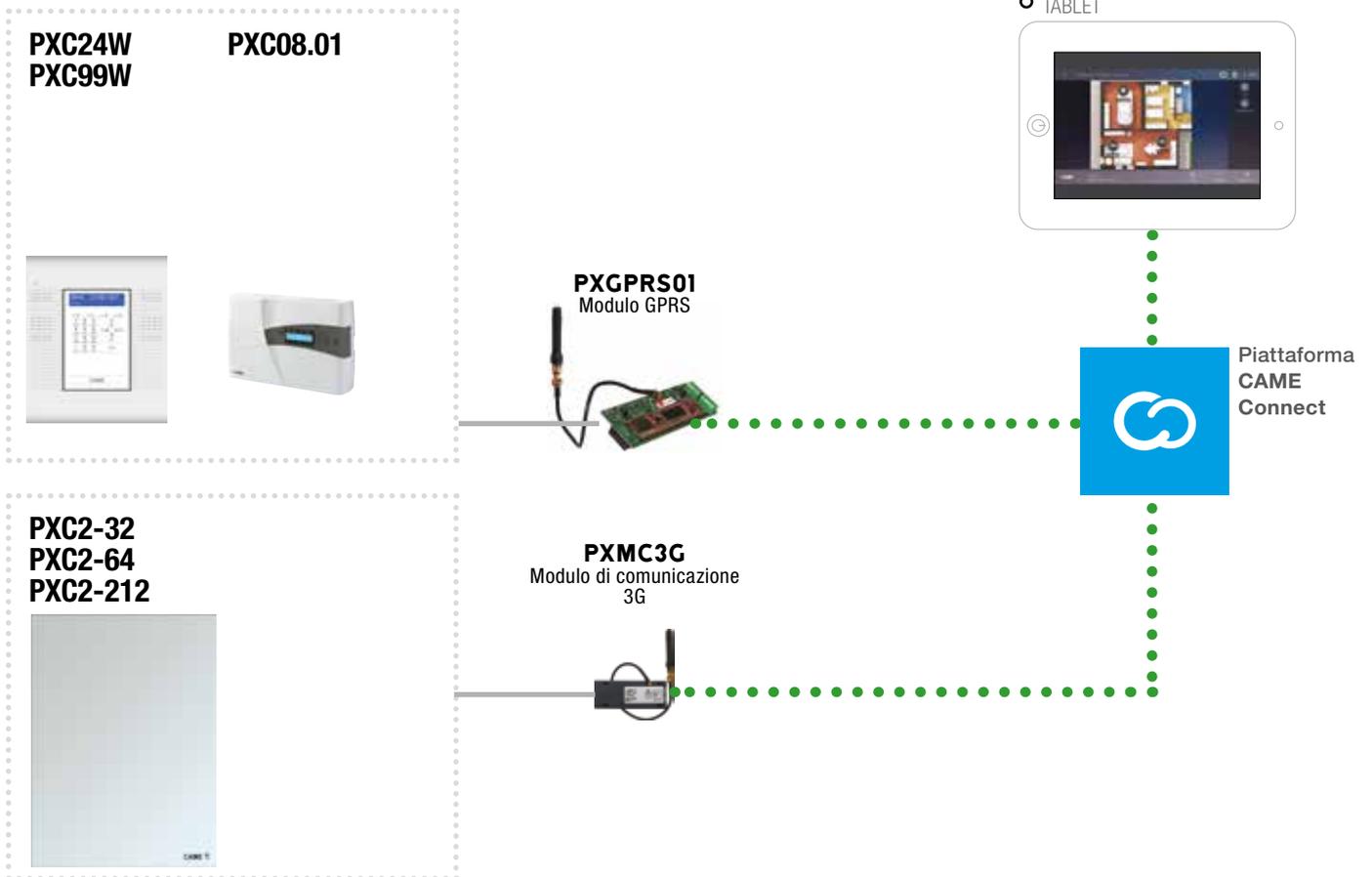
**MODULO PXONV**

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846XC-0240</b>	<b>PXONV</b>	Modulo Onvif. Permette l'integrazione di telecamere con protocollo Onvif connesse via ethernet alle centrali di sicurezza serie PXC2. In caso di evento consente l'archiviazione di immagini di pre allarme (max 10 immagini) e videoregistrazioni post allarme (max 30 sec) accessibili via App da Came Cloud o da allegare via mail. Assorbimento 10 mA. Dimensioni 15 x 22 x 12 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 3 classe ambientale II.
<b>EN50131</b>	<b>PXC2-32</b>	<b>PXC2-64</b>	<b>PXC2-212</b>

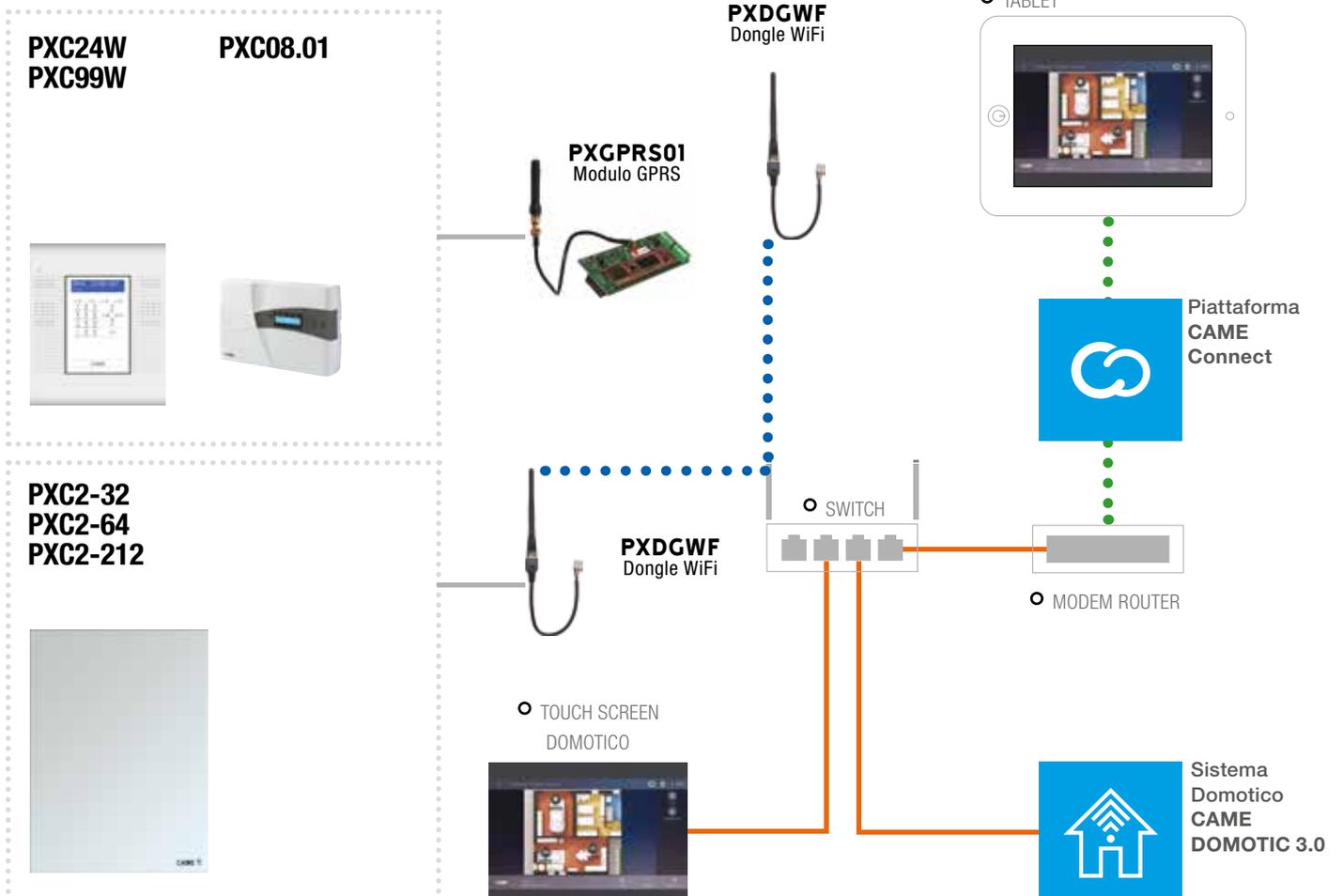
**MODULI GPRS**

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846NC-0270</b>	<b>PXGPRS01</b>	Modulo GPRS. Permette di inviare fino a 16 numeri di telefono gli eventi di centrale tramite messaggi vocali (se presente la scheda art. PXV64), l'invio di SMS di allarme, la ricezione di SMS e di toni DTMF per il controllo remoto. Assicura il collegamento della centrale al Cloud. Dispone di connettore per il collegamento di dongle WIFI e LAN. Assorbimento 100 mA. Dimensioni 34 x 81 x 30 mm. Conformità normativa EN 50131-3 GRADO 2 classe ambientale II.
	<b>846XC-0020</b>	<b>PXDGFWF</b>	Dongle WIFI. Utilizzato direttamente sulle centrali serie PXC2 o con il modulo PXGPRS01 permette il collegamento della centrale ad una rete WIFI.
	<b>846XC-0030</b>	<b>PXDGETH</b>	Dongle LAN. Utilizzato con il modulo PXGPRS01 permette il collegamento della centrale ad una rete LAN.
<b>EN50131</b> 	<b>PXC08.01</b>	<b>PXC24W</b>	<b>PXC99W</b>

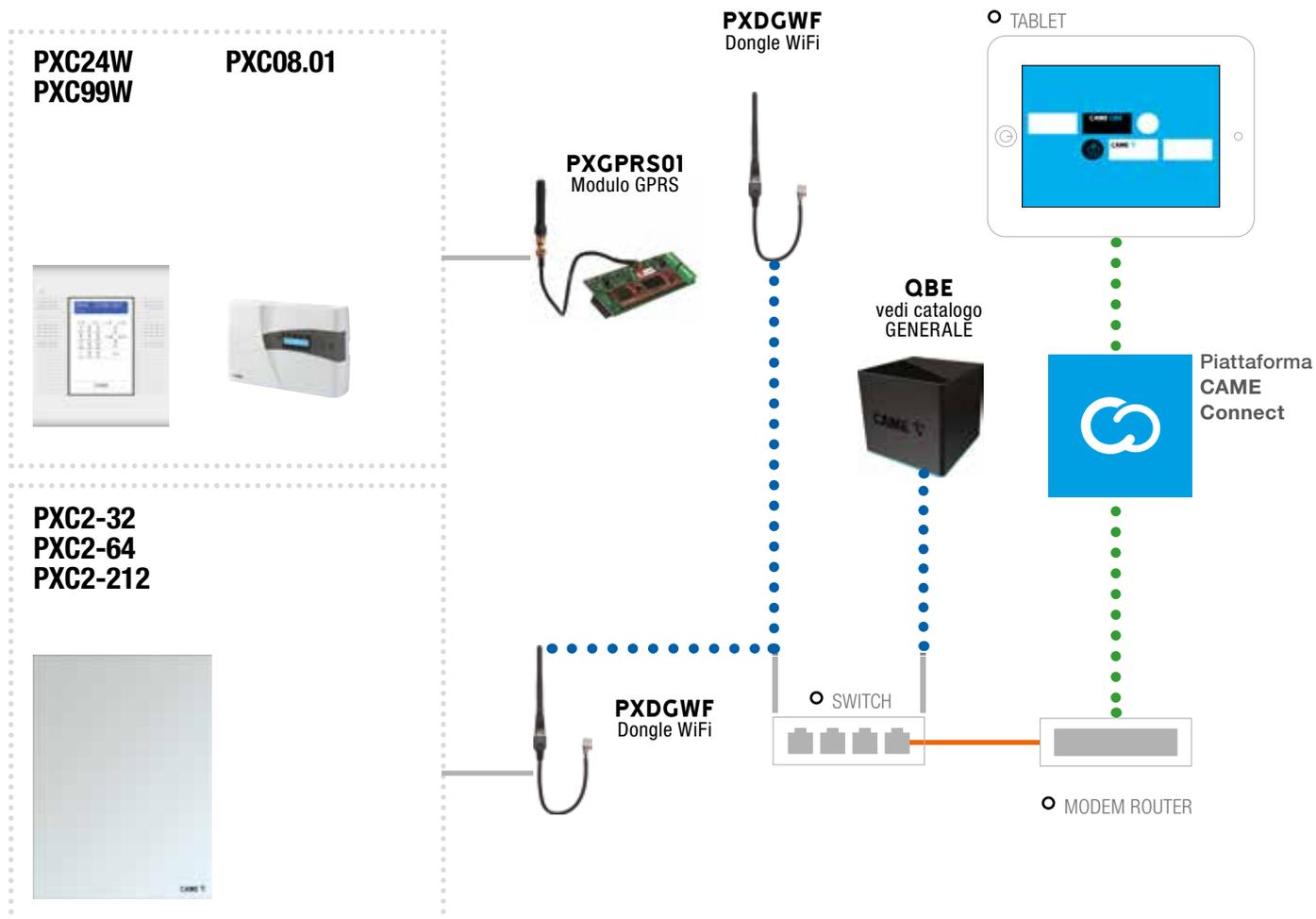
## Esempio d'installazione



## Esempio d'installazione

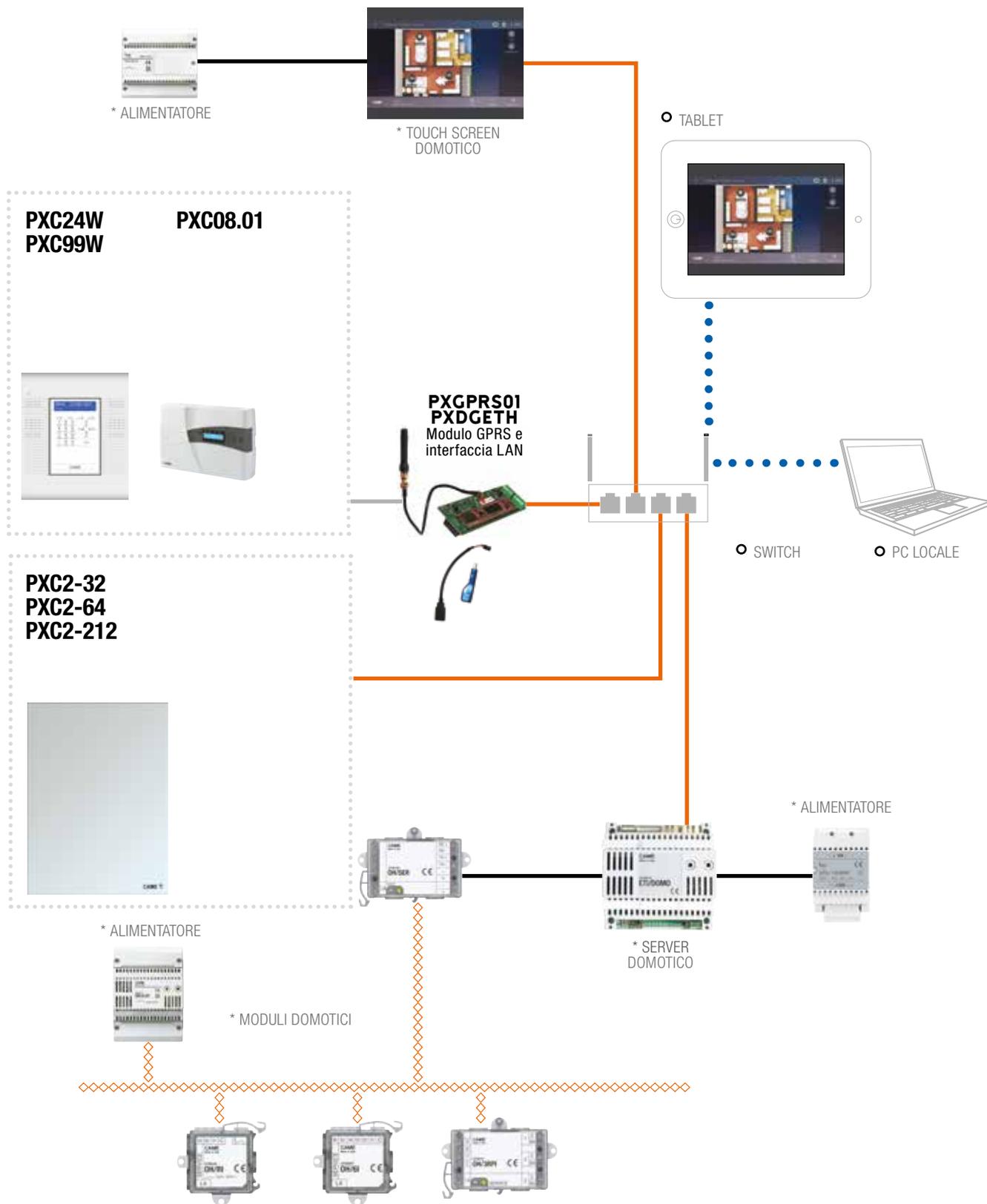


## Esempio d'installazione

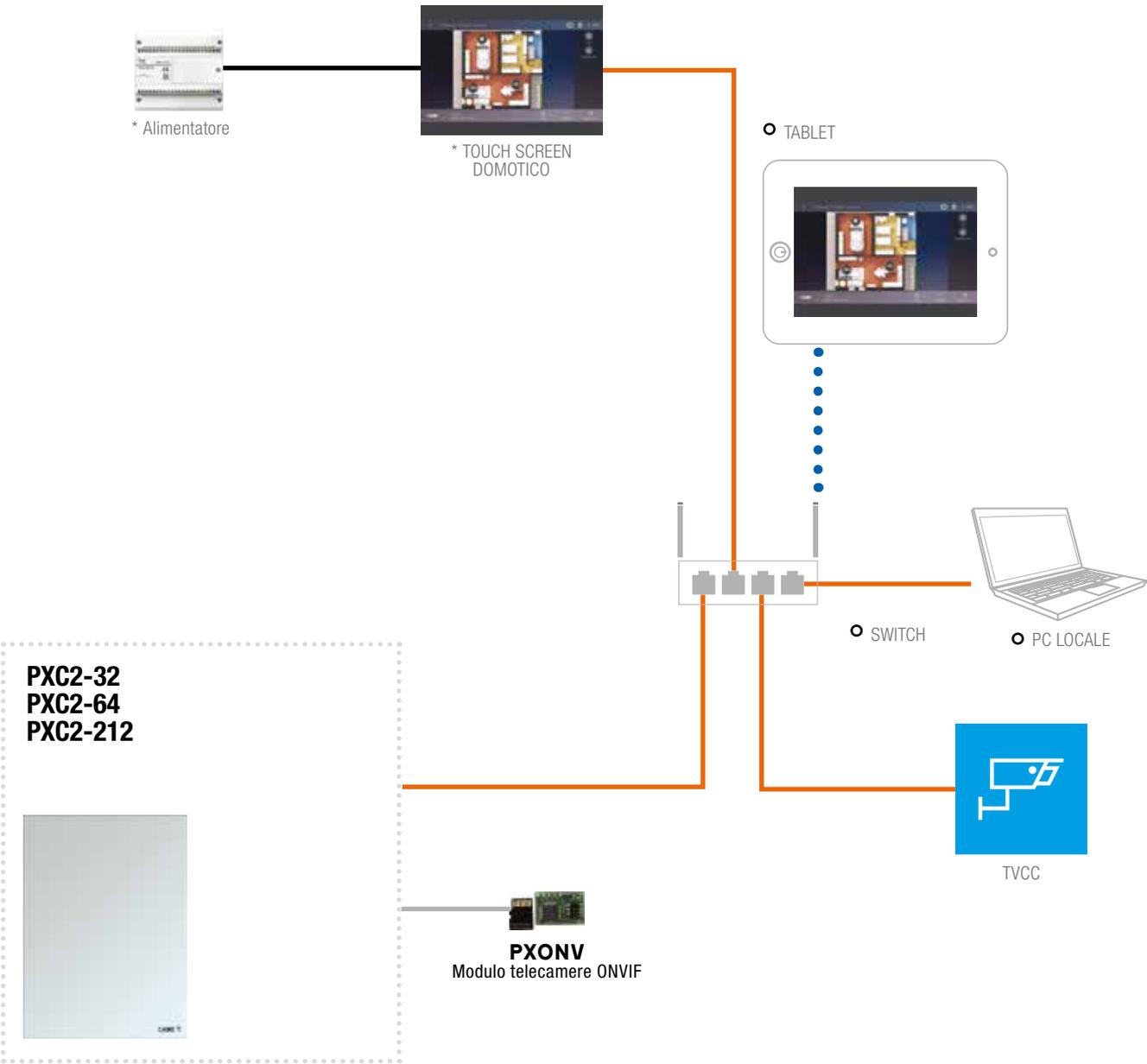


- Rete LAN
- Collegamento WIFI
- INTERNET
- Collegamento interno
- NON FORNITO

# Esempio d'installazione



Esempio d'installazione



 Rete LAN	 Collegamento interno	 Bus Domotico
 INTERNET	 Collegamento standard	 • NON FORNITO
 Bus RS485	 Collegamento WIFI	

# DISPOSITIVI RADIO

Le centrali PXC2-32, PXC2-64 e PXC2-212 sono espandibili anche in modo radio. Collegando sulla linea Bus RS485 della centrali uno o più ricevitori PXWRX01 è possibile abilitare gli ingressi radio di cui le centrali dispongono per l'impiego di rivelatori radio; è inoltre possibile utilizzare i radiocomandi, le tastiere radio (in combinazione con le tastiere filo) e le sirene radio. Come indicato nello schema è possibile installare sul bus più di un ricevitore radio, al fine di migliorare il dialogo tra i dispositivi radio e la centrale. Il numero di dispositivi radio utilizzabili dipende dalla centrale utilizzata come indicato nella tabella sotto riportata.

La trasmissione è di tipo dual band (868,65 Mhz e 433,92 Mhz) bidirezionale. Il rivelatore trasmette il segnale di allarme sulla banda 868,65 MHz, la centrale invia al rivelatore la risposta di avvenuta ricezione. Se il rivelatore non riceve il segnale di risposta trasmette il segnale di allarme una seconda volta utilizzando la banda 433,92 MHz. Con un algoritmo di trasmissione di questo tipo, utilizzato da vari dispositivi della gamma radio, il dialogo tra la centrale e le relative periferiche è preciso ed altamente affidabile, a differenza delle trasmissioni monodirezionali senza segnale di avvenuta ricezione, che necessariamente affidano al caso la trasmissione del segnale di allarme verso la centrale.

Il sistema è inoltre di tipo supervisionato. Il rivelatore trasmette il segnale di presenza in vita a intervalli di tempo regolari e prefissati in fase di programmazione; in caso di mancata ricezione, la centrale dopo un tempo prestabilito genera un segnale di allarme. I rivelatori trasmettono anche il segnale di stato batteria, visualizzabile in centrale. La portata radio è di circa 100 m in aria libera e in assenza totale di disturbi sulla banda. Può subire sensibili riduzioni in interni, a causa della posizione in relazione alla struttura dell'ambiente e/o a causa di disturbi sulla banda radio.

## CENTRALI



**PXC2-32**



**PXC2-64**



**PXC2-212**

SIGLA	PXC2-32	PXC2-64	PXC2-212
<b>CODICE</b>	<b>846AA-0170</b>	<b>846AA-0180</b>	<b>846AA-0190</b>
<b>DESCRIZIONE</b>			
INGRESSI RADIO	32	64	128
MODULI PXWRX01	2	8	16
RADIOCOMANDI PXWRC04 E PXWRC16	8	32	32
* TASTIERE (filo e radio)	Fino a 4 tastiere filo e 4 radio	Fino a 8 tastiere filo e 8 radio	Fino a 16 tastiere filo e 16 radio
SIRENE PXWSE01	2	4	8

\* Deve essere prevista almeno una tastiera LCD filare PXKTN02 - PXKTB02.  
Le restanti possono essere radio (PXWKTN02 - PXWKTB02) o filo, a scelta tra i vari modelli.

**RICEVITORI BUS**

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846NC-0310</b>	<b>PXWRX01</b>	Ricevitore radio. Collegato sulla linea bus RS485 delle centrali PXC2-32, PXC2-64 e PXC2-212 permette il dialogo con i dispositivi radio. Trasmissione radio Bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Assorbimento 100 mA. Dimensioni 110 x 80 x 25 mm. Conformità normativa EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II. Utilizzabile anche con la centrale PXC99W (massimo 2 unità) al fine di migliorare la portata delle centrali stesse.

EN50131  **PXC2-32**    **PXC2-64**    **PXC2-212**    **PXC99W**

**RICEVITORI UNIVERSALI**

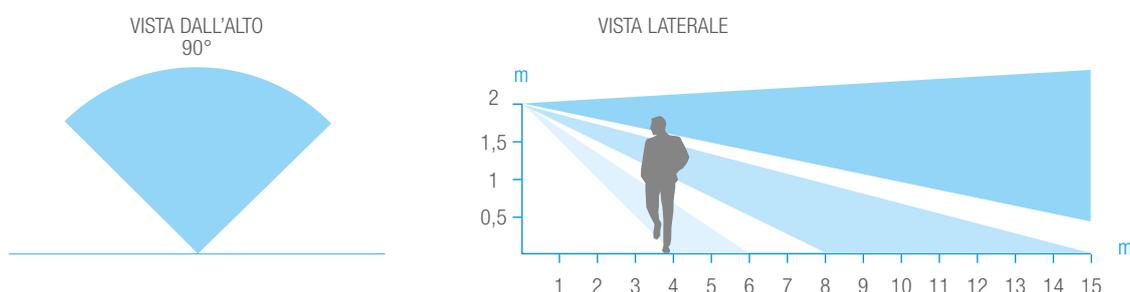
	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846NC-0140</b>	<b>PXWRXU</b>	Ricevitore radio universale. Utilizzabile per ampliamento via radio di impianti esistenti via filo. Dispone di 8 uscite a relè e permette il collegamento di 32 dispositivi radio (rivelatori e radiocomandi). Ogni rivelatore, in caso di allarme, attiva l'uscita a cui è abbinato. Dispone inoltre di N. 4 uscite per eventi di: allarme tamper, supervisione, pila scarica, jamming. Opportunamente collegato alle uscite della centrale permette anche di comandare la sirena radio PXWSE01. Programmazione tramite tastiera e display previsti a bordo. Trasmissione radio Bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Alimentazione 12 V DC. Assorbimento 250 mA. Dimensioni 260 x 130 x 42 mm. Conformità normativa EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II.

**RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNI**

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EA-0480</b>	<b>PXWIR02</b>	Rivelatore volumetrico infrarosso radio. Portata 15 m, apertura 90°. Regolazione sensibilità tramite dip switch. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Completo di snodo. Alimentazione tramite batteria al litio CR123A. Autonomia con uso medio, circa 2 anni. Dimensioni 107 x 61,5 x 44 mm. Conformità normativa EN 50131-2-2 EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II.

EN50131  **PXC2-32**    **PXC2-64**    **PXC2-212**    **PXC24W**    **PXC99W**

**PXWIR02**  
Diagramma



## RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNI

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EA-0040</b>	<b>PXWDT</b>	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia radio realizzato con sezione a infrarossi passivi e sezione a microonda. Portata 15 m, apertura 90°. Regolazione portata di entrambe le sezioni tramite trimmer. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Completo di snodo. Alimentazione tramite batteria al litio CR123A. Autonomia con uso medio, circa 2 anni. Dimensioni 113 x 97 x 50 mm. Conformità normativa EN 50131-2-4 EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II.
	<b>846EA-0050</b>	<b>PXWDTPI</b>	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia radio realizzato con sezione a infrarossi passivi e sezione a microonda, immune agli animali di piccola taglia (max 30 Kg). Portata 15 m, apertura 90°. Regolazione portata di entrambe le sezioni tramite trimmer. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Completo di snodo. Alimentazione tramite batteria al litio CR123A. Autonomia con uso medio, circa 2 anni. Dimensioni 113 x 97 x 50 mm. Conformità normativa EN 50131-2-4 EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II.

EN50131



PXC2-32

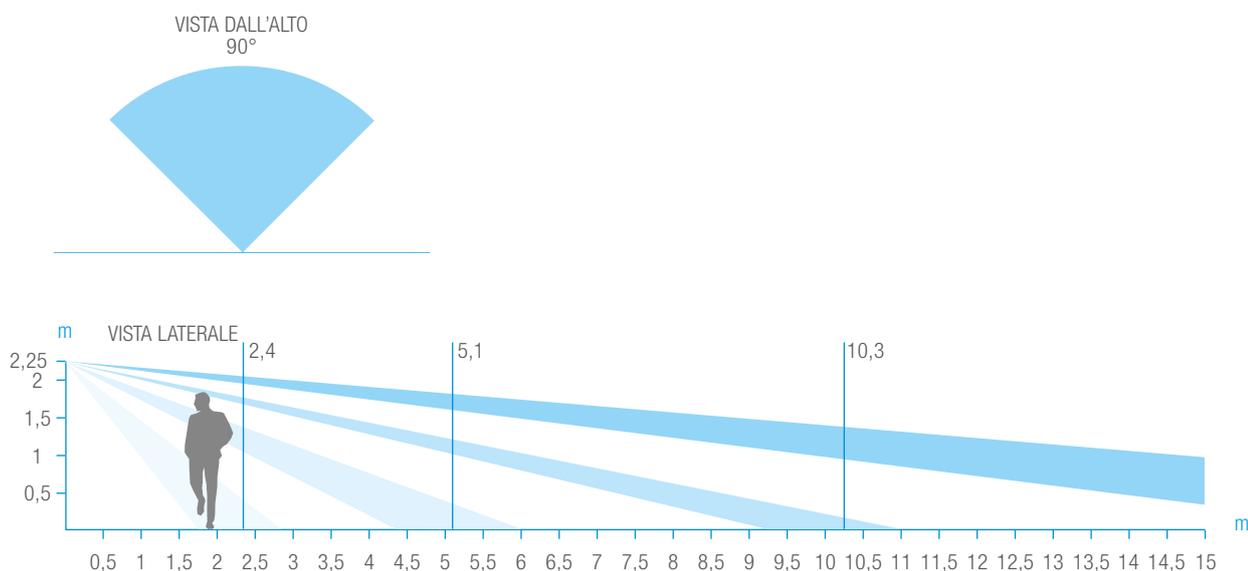
PXC2-64

PXC2-212

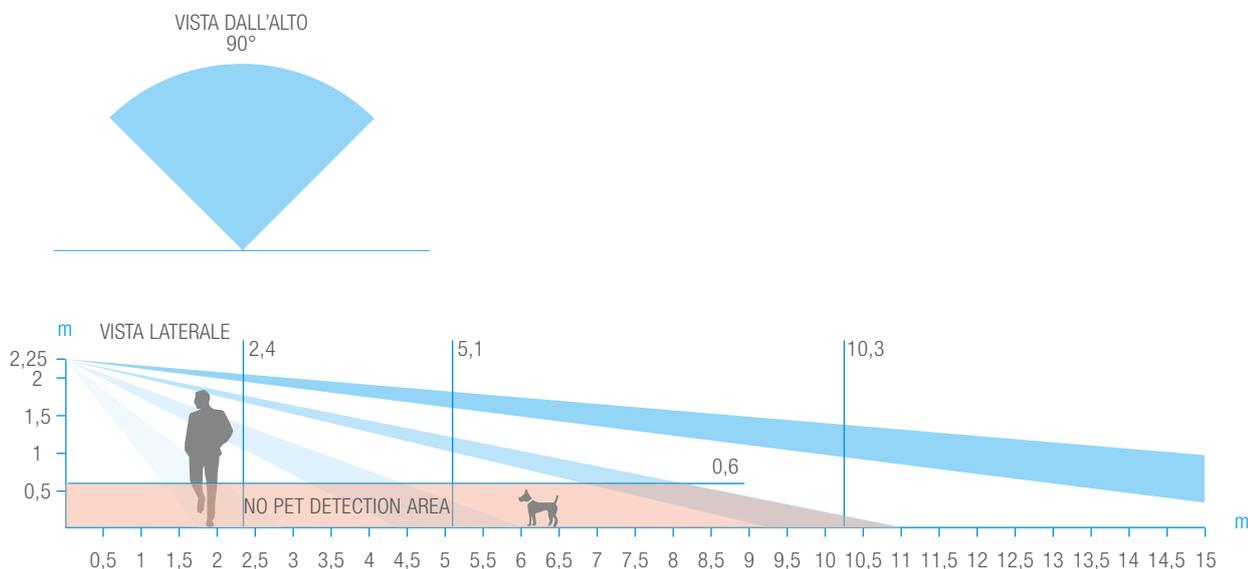
PXC24W

PXC99W

### PXWDT Diagramma



### PXWDTPI Diagramma



**RIVELATORI PERIMETRALI**

	<b>CODICE</b>	<b>SIGLA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>					
	<b>846EA-0020</b>	<b>PXWCOB01</b>	Rivelatore perimetrale radio. Adatto alla protezione di porte e porte e finestre. Prevede due ingressi ausiliari per la trasmissione del segnale d'allarme proveniente da dispositivi esterni. Ogni ingresso può essere programmato, tramite appositi dip switch, per funzionare con contatti NC o con rivelatori di movimento tapparelle (funzione contaimpulsi). Trasmissione radio su tre canali di tipo bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Alimentazione tramite batteria al litio tipo CR123A. Autonomia con uso medio circa 3 anni. Dimensioni 28 x 95 x 28 mm. Conformità normativa EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II. Colore bianco.					
	<b>846EA-0030</b>	<b>PXWCOM01</b>	Rivelatore perimetrale radio. Colore marrone. (Caratteristiche come PXWCOB01).					
 	<b>PXC2-32</b>	<b>PXC2-64</b>	<b>PXC2-212</b>	<b>PXC24W</b>	<b>PXC99W</b>			

## RIVELATORI CON FOTOCAMERA E VIDEOVERIFICA RADIO

PXWIRFC01 e PXWIRWFC01 sono rivelatori a raggi infrarossi passivi con fotocamera incorporata per videoverifica. Permettono, a seguito di una rivelazione d'intrusione, di generare e trasmettere alla centrale una serie di immagini o un filmato, secondo le modalità di seguite indicate.

PXWIRFC01. A seguito di un allarme il rivelatore trasmette relativo segnale alla centrale utilizzando la trasmissione radio Dual band 868,65 Mhz e 433,92 Mhz Bidirezionale, prevista per tutti i dispositivi radio del sistema. La centrale, se inserita, invia il consenso al rivelatore ad attivare la fotocamera prevista a bordo. Il rivelatore trasmette successivamente alla centrale l'immagine così ottenuta utilizzando la trasmissione radio su frequenza 868,65 Mhz. La fotocamera ha risoluzione QVGA (320 x 240) ed è possibile trasmettere fino a 5 immagini per ogni evento di allarme. In alternativa alle immagini può essere generato e trasmesso un video da 2 fps della durata di 3 sec.

La centrale deve essere equipaggiata con modulo PXGPRS01 il quale permette la memorizzazione delle immagini sul CLOUD CAME e l'invio all'utente di una notifica che lo avvisa di collegarsi al Cloud per visionare le immagini.

PXWIRWFC01. Il funzionamento è simile a quello descritto per il modello precedente con la differenza che l'immagine viene trasmessa tramite la tecnologia WIFI, grazie ad un apposito trasmettitore incorporato. Questo permette di migliorare notevolmente la trasmissione riducendo i tempi di latenza. Qualora il rivelatore non riuscisse a raggiungere la centrale tramite il canale WIFI, l'immagine viene trasmessa utilizzando la trasmissione su frequenza 868,65 Mhz, garantendo così la funzionalità del sistema. La fotocamera ha risoluzione selezionabile QVGA (320 x 240) o VGA (640 x 480) ed è possibile trasmettere fino a 20 immagini in QVGA o 10 in VGA per ogni evento di allarme. In alternativa alle immagini può essere generato e trasmesso un video da 2 fps della durata di 10 sec (con risoluzione QVGA).

PXWIRWFC01 invia l'immagine direttamente alla centrale se questa è equipaggiata con modulo PXGPRS01 e relativo dongle WIFI, come indicato nell'esempio d'installazione. In alternativa l'immagine può essere inviata tramite una rete locale (se presente) a cui fa capo anche la centrale (vedere sezione PXGPRS01). Anche in questo caso l'utente riceve una notifica che lo avvisa di collegarsi al Cloud per visionare le immagini.

Se il collegamento al Cloud non è previsto, è possibile inviare un MMS o un e-mail contenente le immagini dell'evento mentre da remoto in qualunque momento, ad impianto inserito, l'utente può inviare un SMS per generare e ricevere immagini.

I rivelatori con fotocamera incorporano un illuminatore IR per riprese in condizioni di oscurità.

RIVELATORI CON FOTOCAMERA			
	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	846EA-0060	PXWIRFC01	Rivelatore radio a raggi infrarossi passivi con fotocamera. Portata 23 m, apertura 110°. In caso di allarme permette di generare e trasmettere alla centrale una serie di immagini o un filmato. Illuminatore IR per riprese in condizioni di oscurità. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Completo di snodo. Alimentazione tramite n. 3 batterie al litio CR123A (o tramite alimentatore esterno con connettore micro-USB). Autonomia con uso medio circa 2 anni. Dimensioni 113 x 97 x 50 mm. Conformità normativa EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II.
	846EA-0070	PXWIRWFC01	Rivelatore radio a raggi infrarossi passivi con fotocamera e trasmettitore WIFI. Portata 23 m, apertura 110°. In caso di allarme permette di generare e trasmettere alla centrale una serie di immagini o un filmato tramite connessione WIFI. Illuminatore IR per riprese in condizioni di oscurità. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Completo di snodo. Alimentazione tramite n. 3 batterie al litio CR123A (o tramite alimentatore esterno con connettore micro-USB). Autonomia con uso medio circa 2 anni. Dimensioni 113 x 97 x 50 mm. Conformità normativa EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II.

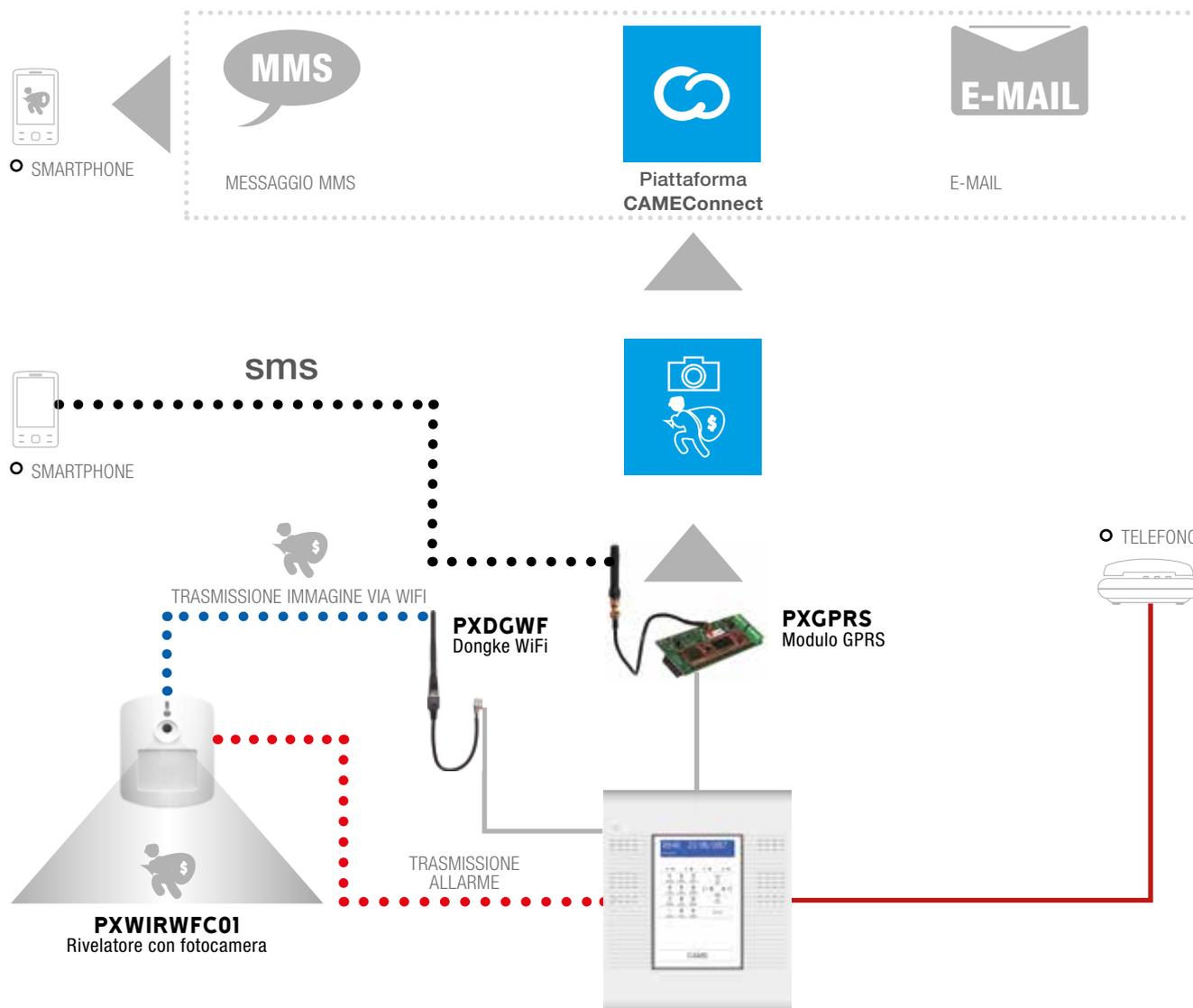
EN50131



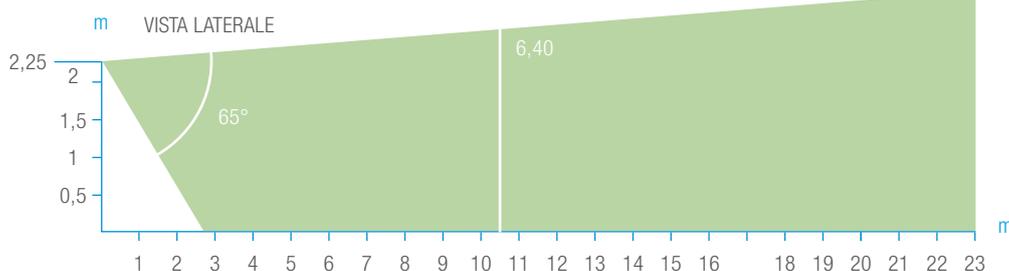
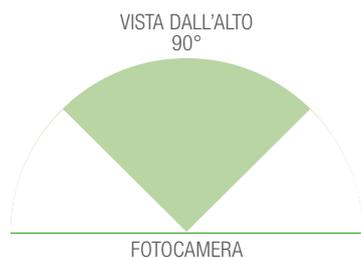
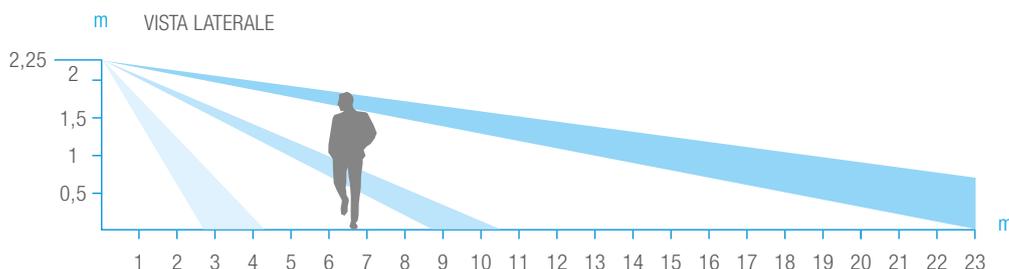
PXC24W

PXC99W

# Esempio d'installazione



## PXWIRFC01 - PXWIRWFC01 Diagrammi



- Linea PSTN
- Collegamento WIFI
- Collegamento interno
- NON FORNITO
- Collegamento radio

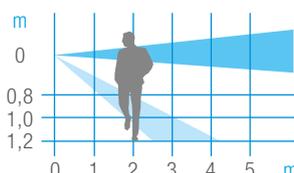
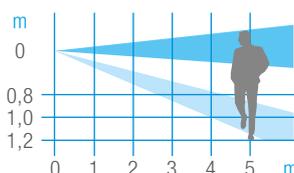
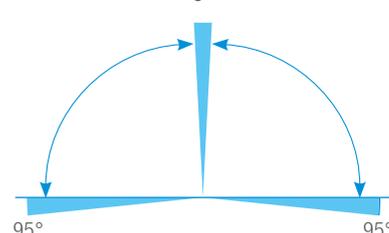
**RIVELATORI EFFETTO TENDA**

CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
846EA-0080	PXWIRCB	Rivelatore radio ad effetto tenda a raggi infrarossi passivi. Installazione a soffitto (da interno ed esterno protetto) o laterale (solo interno). Particolarmente indicato per la protezione di porte e finestre. Circuito per la discriminazione del verso di attraversamento (l'utente può attraversare il varco dall'interno verso l'esterno senza generare l'allarme, mentre l'intruso proveniente da fuori viene regolarmente rilevato). Prevede due ingressi ausiliari per la trasmissione del segnale d'allarme proveniente da dispositivi esterni. Ogni ingresso può essere programmato, tramite appositi dip switch, per funzionare con contatti NC o con rivelatori di movimento tapparelle (funzione contaimpuls). Trasmissione radio su tre canali di tipo bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Alimentazione tramite batteria al litio tipo 3 V CR123A. Autonomia con uso medio circa 2 anni. Grado di protezione IP43. Dimensioni: 151 x 30 x 38 mm. Conformità normativa CEI EN50131-2-2 CEI EN50131-5-3 Grado 2 Classe ambientale III. Colore bianco.
846EA-0090	PXWDTCB	Rivelatore radio ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con sezione a infrarossi passivi e sezione a microonda. Installazione a soffitto (da interno ed esterno protetto) o laterale (solo interno). Particolarmente indicato per la protezione di porte e finestre. Circuito per la discriminazione del verso di attraversamento (l'utente può attraversare il varco dall'interno verso l'esterno senza generare l'allarme, mentre l'intruso proveniente da fuori viene regolarmente rilevato). Prevede due ingressi ausiliari per la trasmissione del segnale d'allarme proveniente da dispositivi esterni. Ogni ingresso può essere programmato, tramite appositi dip switch, per funzionare con contatti NC o con rivelatori di movimento tapparelle (funzione contaimpuls). Trasmissione radio su tre canali di tipo bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Alimentazione tramite batteria al litio tipo 3 V CR123A. Autonomia con uso medio circa 2 anni. Grado di protezione IP43. Dimensioni: 151 x 30 x 38 mm. Conformità normativa CEI EN50131-2-2 CEI EN50131-5-3 Grado 2 Classe ambientale III. Colore bianco.
846EA-0100	PXWDTCM	Rivelatore radio ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con sezione a infrarossi passivi e sezione a microonda. Colore marrone. (Caratteristiche come PXWDTCB).
846EA-0110	PXWDTCCL	Rivelatore radio ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con doppia sezione a infrarossi passivi e sezione a microonda. Portata 3 m apertura 28° regolabile. Installazione da interno ed esterno protetto, particolarmente indicato per la protezione di porte e finestre. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Alimentazione tramite n. 2 batterie al litio tipo CR123A. Autonomia con uso medio circa 2 anni. Dimensioni: 330 x 40 x 30 mm. Temperatura di funzionamento -40° ÷ +70 °C.
846EA-0120	PXWIRCE	Rivelatore radio ad effetto tenda con doppio sensore piroelettrico a raggi infrarossi passivi con funzione di antimascheramento. Portata 5 m apertura 5°. Grazie alla particolare struttura meccanica l'area di copertura ad effetto tenda può essere regolata da 2 a 5 metri e ruotata su un arco di 190° al fine di evitare rivelazione indesiderate. Particolarmente indicato per la protezione di pareti esterne e balconi. Circuito per l'ottimizzazione della sensibilità di rilevazione (ogni movimento è analizzato nei dettagli prima di generare l'allarme, per evitare falsi allarmi o mancate rivelazioni). Immunità agli animali di piccola taglia. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Alimentazione tramite n. 2 batterie al litio tipo CR123A. Autonomia con uso medio circa 2 anni. Grado di protezione IP55. Dimensioni: 35 x 155 x 42,5 (singolo modulo). Temperatura di funzionamento -20° ÷ +60°. Colore bianco.

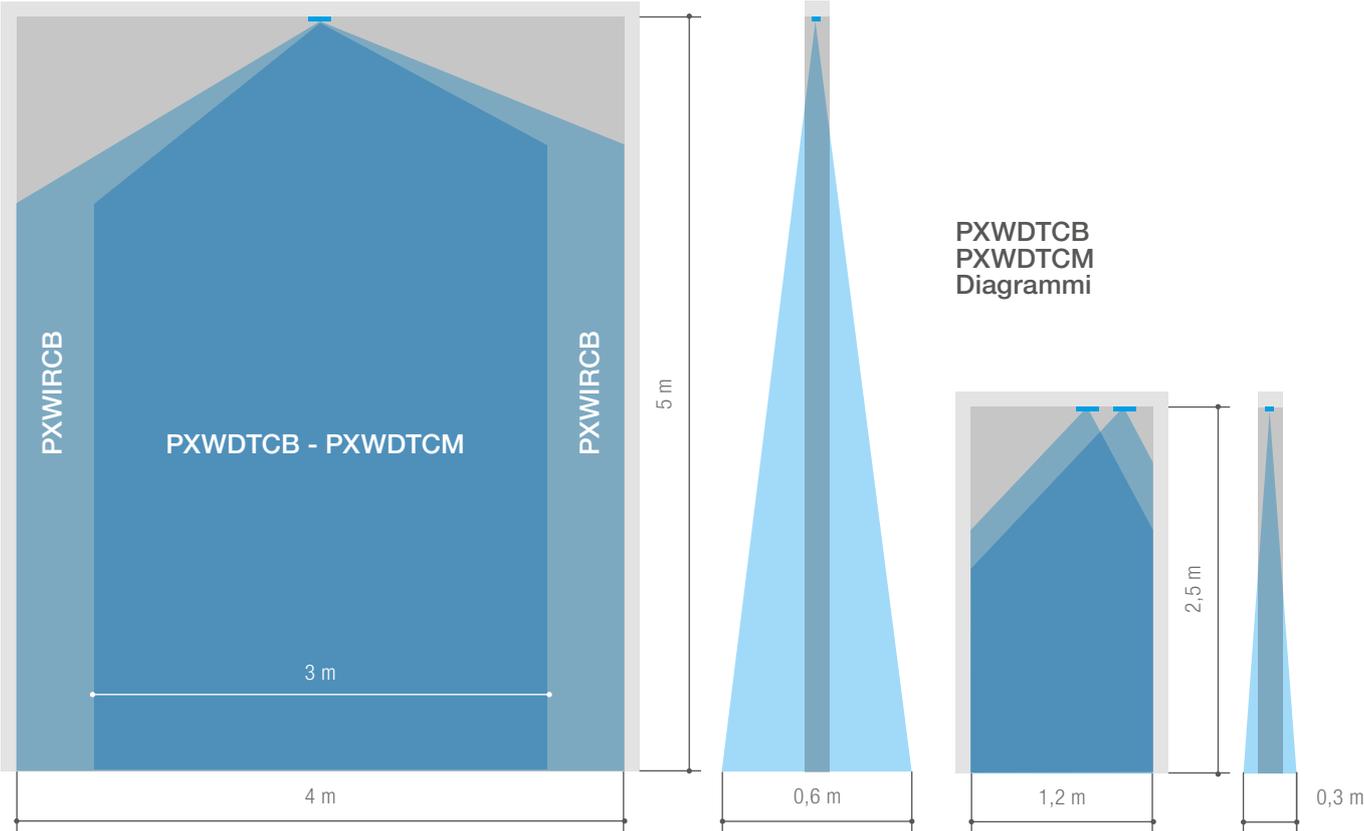
EN50131


**PXC2-32**
**PXC2-64**
**PXC2-212**
**PXC24W**
**PXC99W**
**PXWIRCE  
Diagrammi**

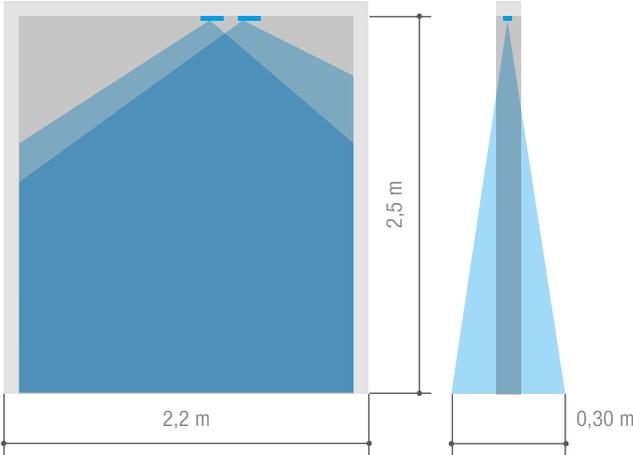

VISTE LATERALI


 VISTA DALL'ALTO  
5°


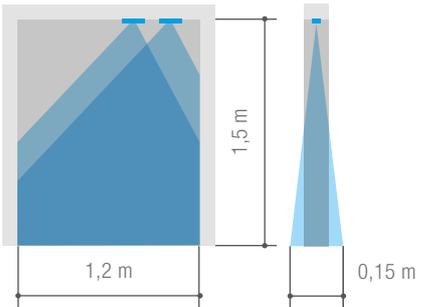
Diagrammi



PXWIRCB Diagrammi

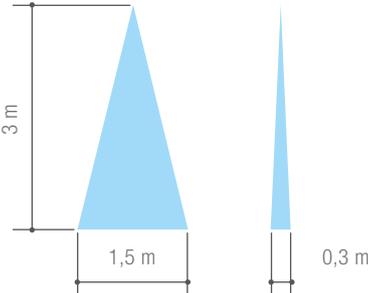


PXWIRCB PXWDTCB PXWDTCM Diagrammi

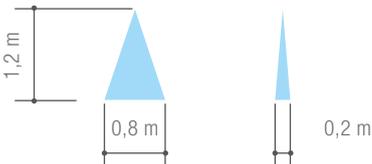


PXWDTCL Diagrammi

LUNGA PORTATA



CORTA PORTATA



## RIVELATORI PER ESTERNI

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EA-0130</b>	<b>PXWDTVE</b>	Rivelatore volumetrico radio a doppia tecnologia. Realizzato con due testine di rivelazione, una a infrarossi passivi e una a microonda, funzionanti in logica AND, singolarmente orientabili per realizzare la miglior copertura. Portata 12 m apertura 80° con 5 fasci su 1 piano. Regolazione della portata di entrambe le testine tramite trimmer e dip switch. Installazione da esterno a muro, particolarmente adatta alla protezione di volumi esterni. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band. Modulazione GFSK. Alimentazione tramite batteria n. 2 batterie al litio tipo CR123A. Autonomia con uso medio circa 2 anni. Grado di protezione IP54. Dimensioni 190 x 85 x 75 mm. Temperatura di funzionamento -40 ÷ +70 °C.
	<b>846NC-0260</b>	<b>PXW01</b>	Trasmittitore radio per rivelatori da esterno. Abbinato ai principali rivelatori da esterno Optex con alimentazione a batteria (es: linea VX Infinity) permette il collegamento diretto con le centrali radio, con le centrali filo munite di ricevitore PXWRX o con il ricevitore universale PXR XU. Dispone di N. 2 batterie CR123A per la propria alimentazione e quella del rivelatore a cui è abbinato. Installabile direttamente all'interno del rivelatore, nell'apposito vano previsto. Dimensioni 128x22x20 mm



**PXC2-32**

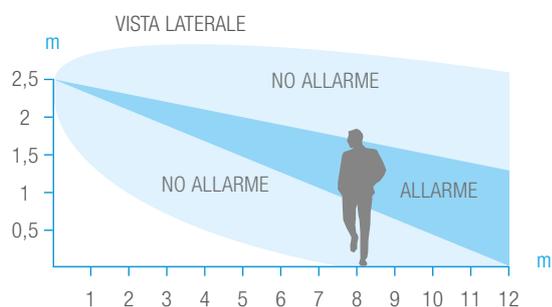
**PXC2-64**

**PXC2-212**

**PXC24W**

**PXC99W**

### PXWDTVE Diagramma



**DISPOSITIVI DI COMANDO**

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846CA-0070</b>	<b>PXWRC04</b>	Radiocomando bidirezionale. Permette il controllo dell'impianto tramite il lancio di 3 scenari (partizioni programmate, es: scenario "NOTTE" inserimento area perimetrale, area esterna, area giorno ). Riporta la segnalazione di stato impianto e dello scenario attivato. Trasmissione radio bidirezionale (868,65 MHz), modulazione GFSK. Alimentazione tramite n. 1 batteria al litio CR2032. Autonomia con uso medio circa 2 anni. Dimensioni 38 x 76 x 9 mm. Conformità normativa EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II.
	<b>846CA-0080</b>	<b>PXWRC16</b>	Radiocomando bidirezionale. Permette controllo delle centrali tramite il lancio di 16 scenari. Caratteristiche come PXWRC04.
	<b>846CA-0140</b>	<b>PXWKTN02</b>	Tastiera LCD capacitiva radio retroilluminata con tasti a sfioramento. Permette il controllo totale dell'impianto tramite il lancio di 16 scenari (partizioni programmate, es: scenario "NOTTE" inserimento area perimetrale, area esterna, area giorno). Prevede a bordo un inseritore per chiave a transponder da utilizzare con chiave PXTAG01. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band, modulazione GFSK. Alimentazione tramite n. 3 batterie al litio CR123A. Autonomia con uso medio circa 2 anni. Dimensioni 158 x 138 x 31 mm. Conformità normativa EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale II. Colore Nero.
	<b>846CA-0130</b>	<b>PXWKT02</b>	Tastiera LCD capacitiva radio retroilluminata con tasti a sfioramento. Colore Bianco. (Caratteristiche come PXWKTN02).

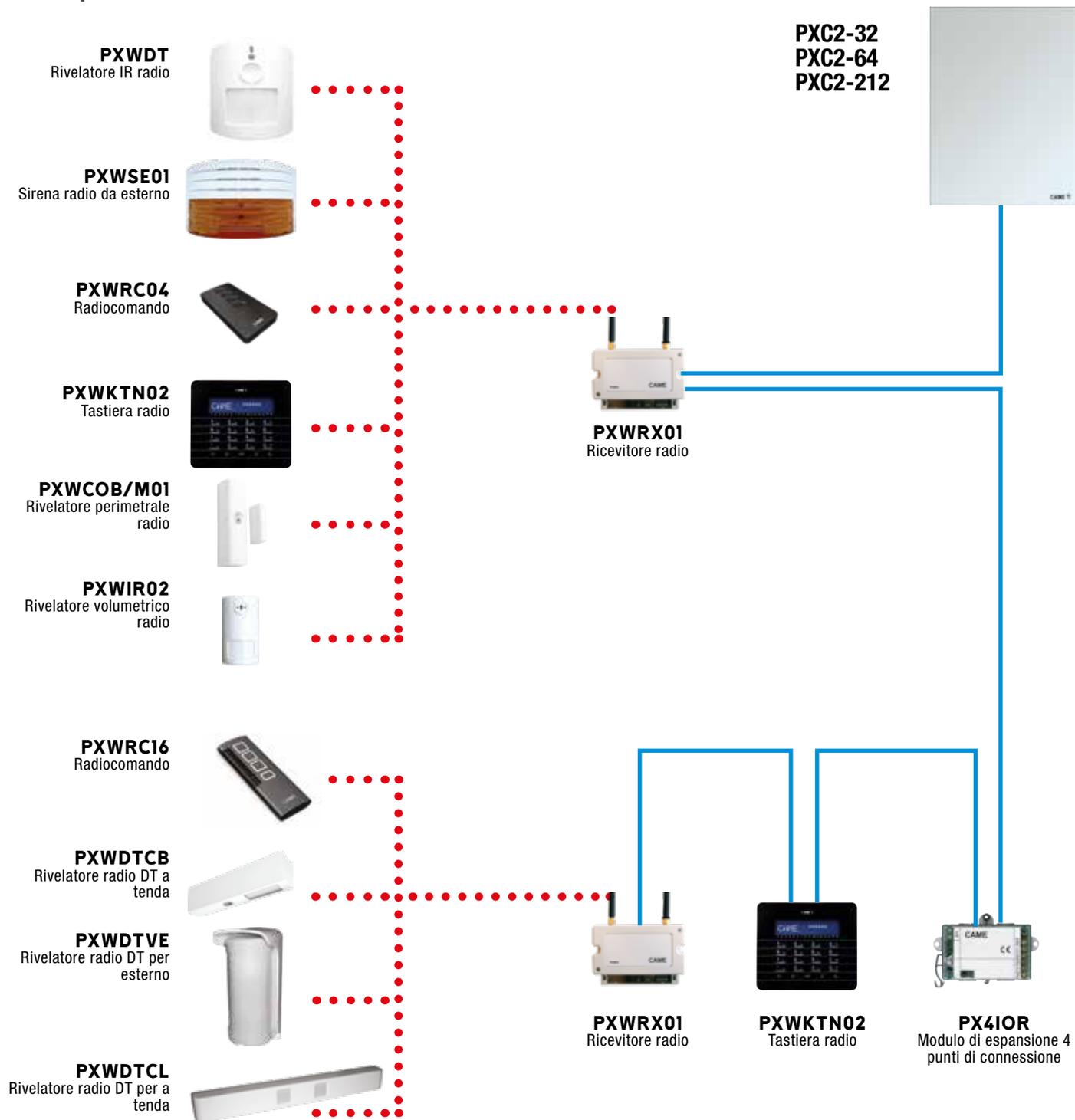
**SIRENE**

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846LA-0010</b>	<b>PXWSE01</b>	Sirena autoalimentata da esterno radio. Contenitore in policarbonato. Potenza acustica 101db a 1 m. Lampeggiatore a led ad alta efficienza. Controllo antischiama attivo con segnalazione di allarme in centrale. Trasmissione radio bidirezionale Dual Band, modulazione GFSK. Alimentazione tramite n. 5 batterie al litio CR123A. Autonomia con uso medio circa 2 anni. Temperatura di funzionamento -25 ÷ +50 °C. Grado di protezione IP44. Dimensioni 280 x 140 x 135 mm. Conformità normativa EN 50131-4; EN 50131-5-3 GRADO 2 classe ambientale III.



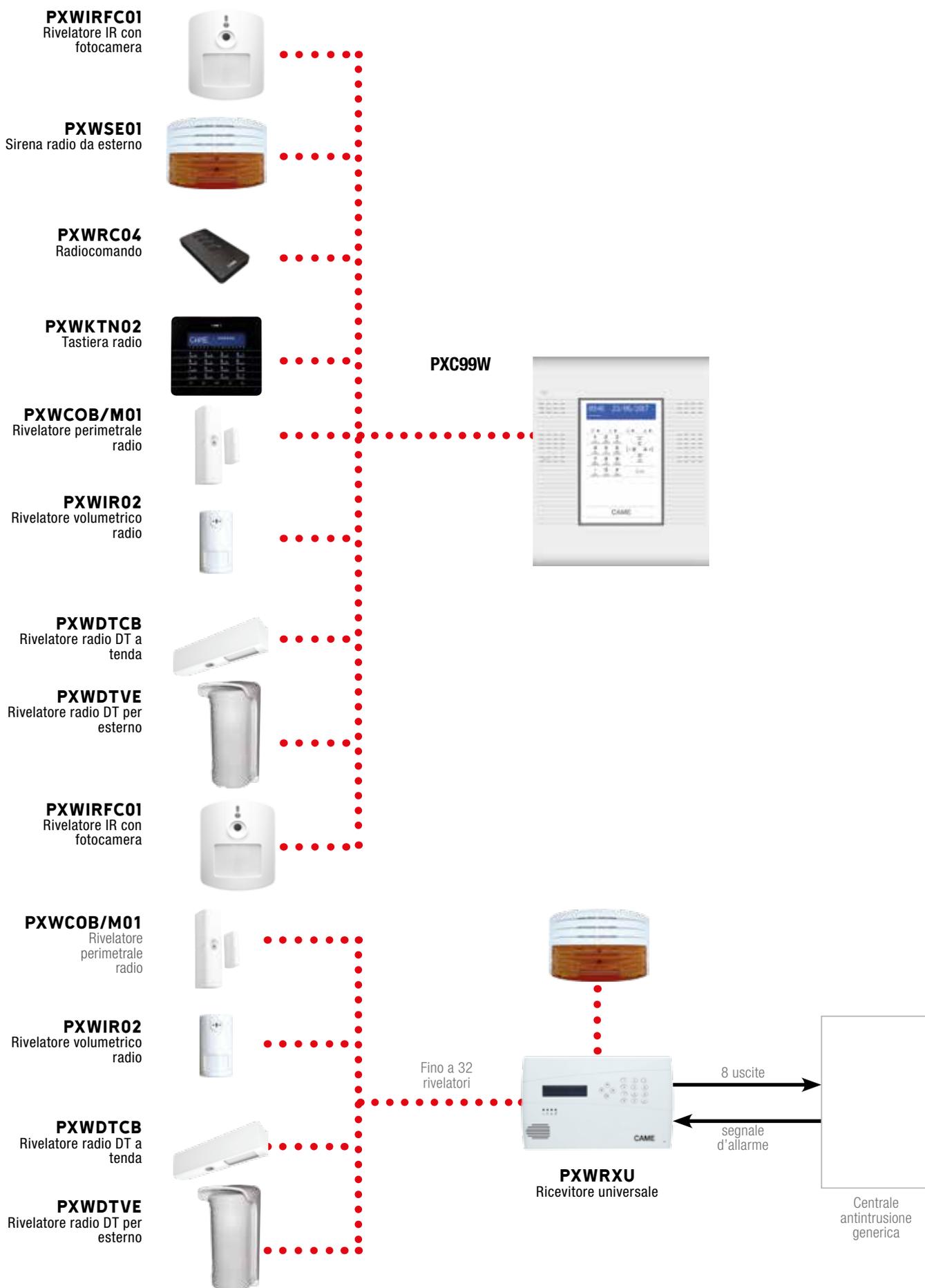
**PXC2-32**
**PXC2-64**
**PXC2-212**
**PXC24W**
**PXC99W**

# Esempio d'installazione



- Bus RS485
- Collegamento standard
- Collegamento radio

## Esempio d'installazione

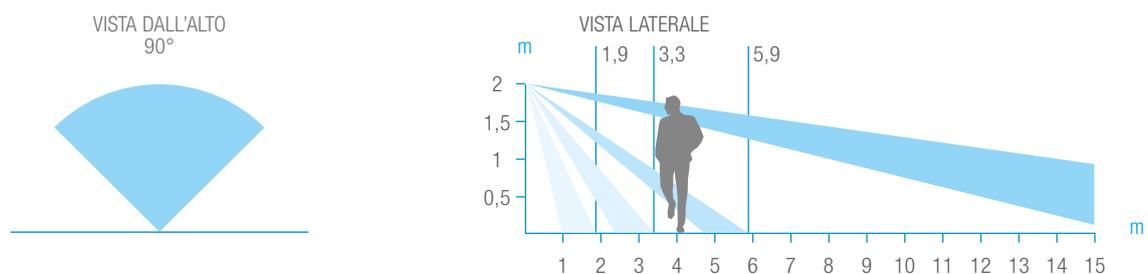


# RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNI

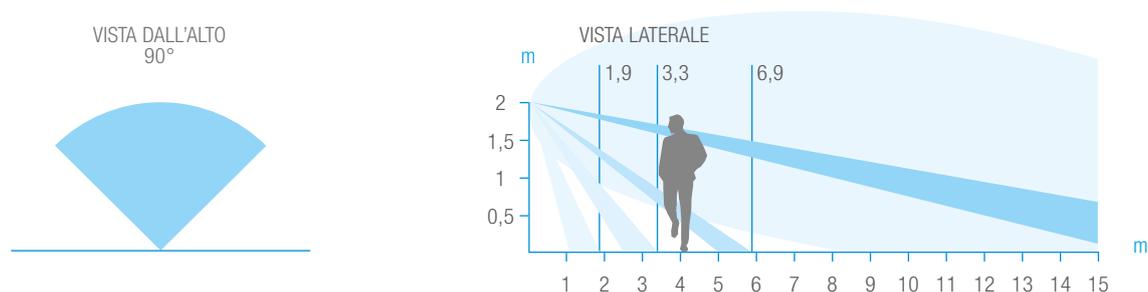
## RIVELATORI DA PARETE

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EA-0140</b>	<b>PXIRV01</b>	Rivelatore volumetrico a raggi infrarossi passivi realizzato con doppio elemento PIR. Portata 15 m apertura 90° con 18 fasci su 4 piani. Regolazione portata tramite dipswitch. Provvisto di circuito per memoria di allarme. Ingresso TC per inibizione rivelatore a centrale disinserita. Completo di snodo. Assorbimento 17 mA. Dimensioni: 107 x 61,5 x 44 mm. Conformità normativa CEI EN50131-2-2 Grado 2 Classe ambientale II.
	<b>846EA-0150</b>	<b>PXDTV01</b>	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia realizzato con sezione ad infrarossi passivi e sezione a microonda. Portata 15 m apertura 90° con 18 fasci su 4 piani. Regolazione portata sezione a microonda tramite trimmer. Provvisto di circuito per memoria di allarme. Ingresso TC per inibizione rivelatore a centrale disinserita. Completo di snodo. Assorbimento 22 mA. Dimensioni 107 x 61,5 x 44 mm. Conformità normativa CEI EN50131-2-4 Grado 2 Classe ambientale II.
	<b>846EA-0160</b>	<b>PXDTAM01</b>	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, realizzato con sezione ad infrarossi passivi e sezione a microonda. Funzionamento delle due sezioni in AND o OR selezionabile tramite dip-switch. Funzione di antiaccecamento della sezione ad infrarossi (l'allarme viene generato se si hanno varie rilevazioni solo sulla sezione a microonda e non sulla sezione a infrarossi). Funzione di antimascheramento della sezione a microonda segnalata tramite apposita uscita a relè. Portata 15 m apertura 90° con 18 fasci su 4 piani. Regolazione della sensibilità di entrambe le sezioni tramite dip-switch. Regolazione portata sezione a microonda tramite trimmer. Provvisto di circuito per memoria di allarme. Ingresso TC per inibizione rivelatore a centrale disinserita. Completo di snodo. Assorbimento 34 mA. Dimensioni 107 x 61,5 x 44 mm. Conformità normativa CEI EN50131-2-4 Grado 2 Classe ambientale II.
	<b>846EA-0470</b>	<b>PXDTVPI</b>	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia immune agli animali di piccola taglia. Possibilità di selezionare su due livelli il peso dell'animale a cui il dispositivo è immune (12 Kg o 20 Kg). Portata 12 m apertura 90° con 18 fasci su 4 piani. Completo di snodo. Assorbimento 22mA. Dimensioni 107x61,5x44 mm.

### PXIRV01 Diagramma



### PXDTV01 - PXDTAM01 Diagramma



**RIVELATORI DA INCASSO**

**DESCRIZIONE**

Rivelatore volumetrico a raggi infrarossi passivi. Portata 10 m apertura 140° con fasci su 3 piani. Regolazione della sensibilità tramite contaimpuls. Provisto di circuito per memoria allarme. Assorbimento 9 mA. Temperatura di funzionamento -5 ÷ +45 °C. Dimensioni: 1 modulo serie civile da incasso.



**CODICE SIGLA**

**SERIE**

**BITICINO**

<b>846EA-0170</b>	<b>IPIXA</b>	Per serie civile BTICINO Axolute grigio.
<b>846EA-0180</b>	<b>IPIXN</b>	Per serie civile BTICINO Axolute nero.
<b>846EA-0190</b>	<b>IPITL</b>	Per serie civile BTICINO Light.
<b>846EA-0200</b>	<b>IPITT</b>	Per serie civile BTICINO Light Tech.
<b>846EA-0210</b>	<b>IPILV</b>	Per serie civile BTICINO Living.
<b>846EA-0220</b>	<b>IPLI</b>	Per serie civile BTICINO Living International.
<b>846EA-0230</b>	<b>IPIXB</b>	Per serie civile BITICINO Axolute bianco.
<b>846EA-0240</b>	<b>IPITM</b>	Per serie civile BITICINO Matix bianco.

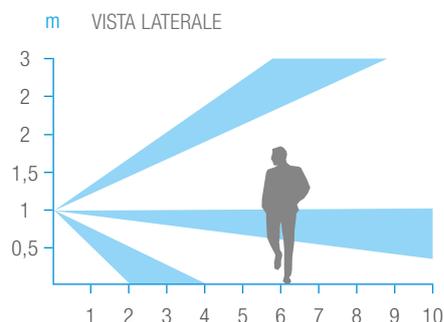
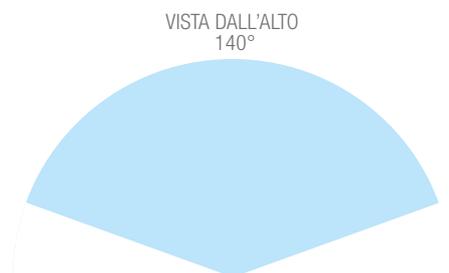
**GEWISS**

<b>846EA-0250</b>	<b>IPIGB</b>	Per serie civile GEWISS System bianco.
<b>846EA-0260</b>	<b>IPIGP</b>	Per serie civile GEWISS Playbus.
<b>846EA-0270</b>	<b>IPICN</b>	Per serie civile GEWISS Chorus nero.

**VIMAR**

<b>846EA-0280</b>	<b>IPIVE</b>	Per serie civile VIMAR Eikon grigio antracite.
<b>846EA-0290</b>	<b>IPIVN</b>	Per serie civile VIMAR Idea nera.
<b>846EA-0300</b>	<b>IPIVP</b>	Per serie civile VIMAR Plana.
<b>846EA-0310</b>	<b>IPIVA</b>	Per serie civile VIMAR Eikon bianco.

Diagramma per tutti i rivelatori volumetrici da incasso

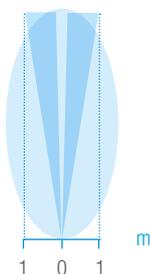


## RIVELATORI A EFFETTO TENDA

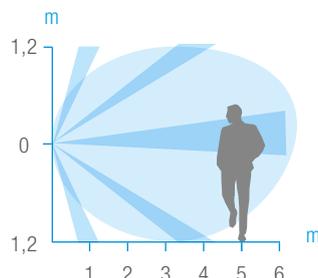
	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EA-0320</b>	<b>PXDTCI</b>	Rivelatore ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con sezione ad infrarossi passivi e sezione a microonda. Portata 6 m. Regolazione della portata tramite trimmer e dip switch. Installazione da interno ed esterno protetto, particolarmente indicato per la protezione di porte e finestre. Provvisto di circuito per memoria di allarme. Ingresso TC per inibizione rivelatore a centrale disinserita. Assorbimento 27 mA. Dimensioni 87 x 32 x 35 mm. Conformità normativa CEI EN50131-2-4 Grado 2 Classe ambientale III.
	<b>846EA-0330</b>	<b>PXDTC01</b>	Rivelatore ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con sezione ad infrarossi passivi e sezione a microonda. Funzione di antimascheramento di entrambe le sezioni segnalata tramite apposita uscita a relè. Portata 8 m. Regolazione della portata tramite trimmer e dip switch. Installazione da interno ed esterno protetto, particolarmente indicato per la protezione di porte e finestre. Utilizzato con parzializzatore PXDTCP risulta immune agli animali di piccola taglia. Provvisto di circuito per memoria di allarme. Ingresso TC per inibizione rivelatore a centrale disinserita. Completo di staffa angolare per fissaggio a parete su lato destro o sinistro. Assorbimento 32 mA. Grado di protezione IP61. Dimensioni 110 x 44 x 41 mm. Conformità normativa EN50131-2-4 Grado 2 Classe ambientale III.
	<b>846XC-0040</b>	<b>PXDTC5</b>	Snodo per rivelatori PXDTC01 e PXDTCE. Permette di orientare il rivelatore e di ottimizzare la zona di copertura.
	<b>846XC-0050</b>	<b>PXDTCP</b>	Parzializzatore per rivelatori PXDTC01 e PXDTCE. Installato sulla lente, permette di escludere i fasci di protezione inferiori al fine di evitare la rivelazione di animali di piccola taglia presenti nell'area di copertura.

### PXDTCI Diagramma

VISTA DALL'ALTO

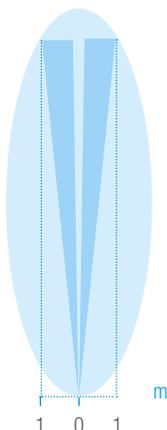


VISTA LATERALE

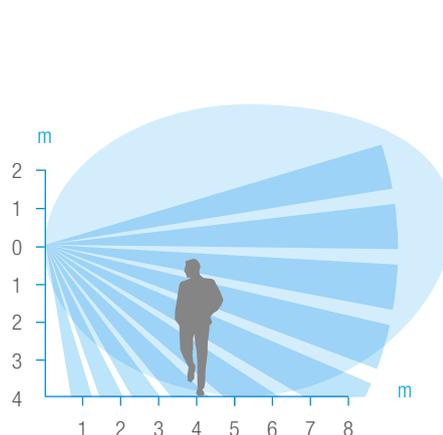


### PXDTC01 Diagramma

VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE

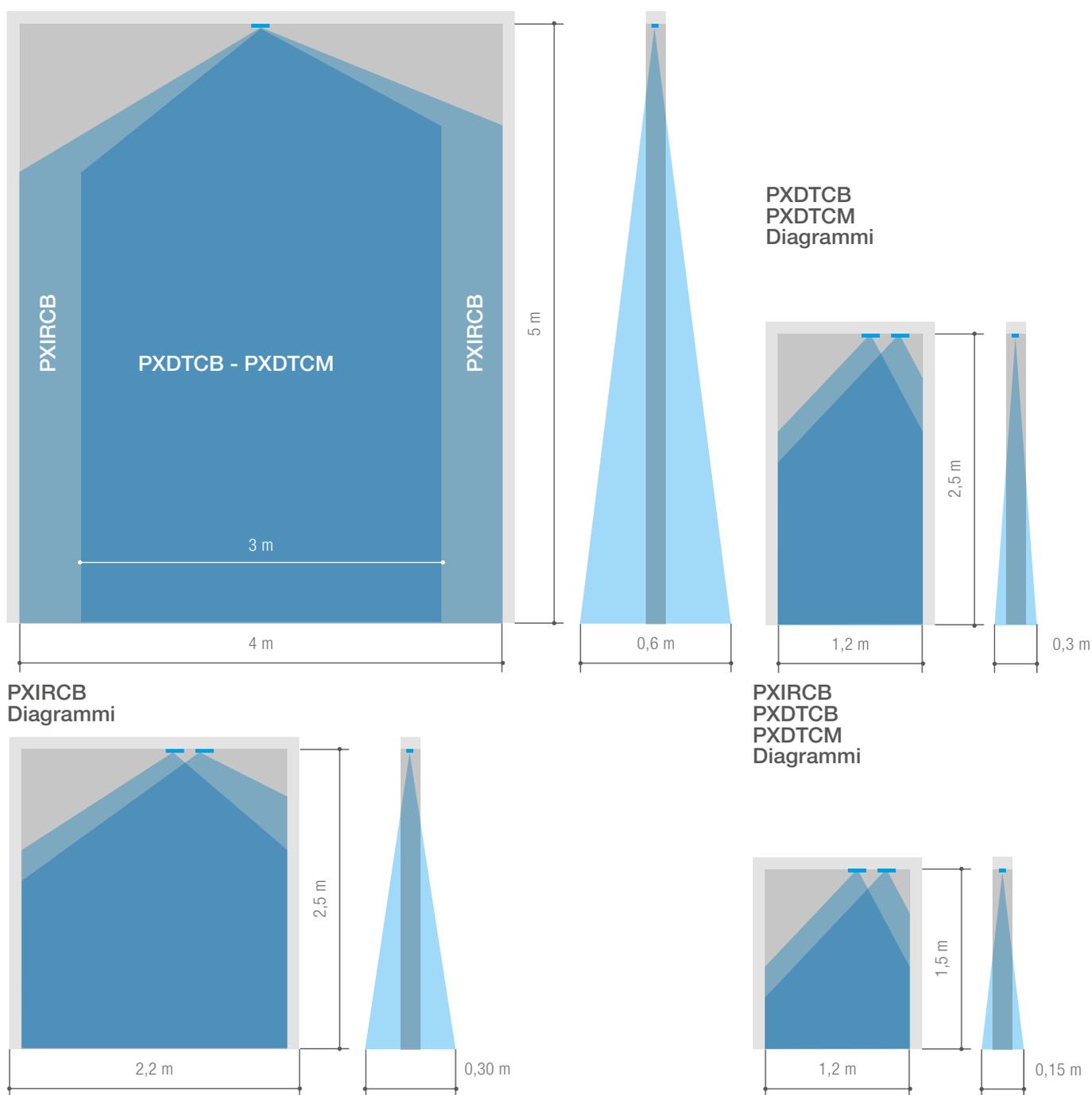


**RIVELATORI A EFFETTO TENDA**

CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
<b>846EA-0340</b>	<b>PXIRCB</b>	Rivelatore ad effetto tenda a raggi infrarossi passivi. Installazione a soffitto (da interno ed esterno protetto) o laterale (solo interno). Particolarmente indicato per la protezione di porte e finestre. Circuito per la discriminazione del verso di attraversamento (l'utente può attraversare il varco dall'interno verso l'esterno senza generare l'allarme, mentre l'intruso proveniente da fuori viene regolarmente rilevato). Assorbimento 12 mA. Grado di protezione IP43. Dimensioni: 151 x 30 x 38 mm. Conformità normativa CEI EN50131-2-2 Grado 2 Classe ambientale III. Colore bianco.
<b>846EA-0350</b>	<b>PXDTCB</b>	Rivelatore ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con sezione a infrarossi passivi e sezione a microonda. Installazione a soffitto (da interno ed esterno protetto) o laterale (solo interno). Particolarmente indicato per la protezione di porte e finestre. Circuito per la discriminazione del verso di attraversamento (l'utente può attraversare il varco dall'interno verso l'esterno senza generare l'allarme, mentre l'intruso proveniente da fuori viene regolarmente rilevato). Assorbimento 18 mA. Grado di protezione IP43. Dimensioni: 151 x 30 x 38 mm. Conformità normativa CEI EN50131-2-4 Grado 2 Classe ambientale III. Colore bianco.
<b>846EA-0360</b>	<b>PXDTCM</b>	Rivelatore ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con sezione a infrarossi passivi e sezione a microonda. Colore marrone. (Caratteristiche come PXDTCB).



**Diagrammi**



# RIVELATORI VOLUMETRICI PER ESTERNI

## RIVELATORI A EFFETTO TENDA

**CODICE**      **SIGLA**      **DESCRIZIONE**

**846EA-0370**    **PXDTCE**



Rivelatore ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con sezione ad infrarossi passivi e sezione a microonda. Funzione di antimascheramento di entrambe le sezioni segnalata tramite apposita uscita a relè. Portata 12 m. Regolazione della portata tramite trimmer e dip switch. Installazione da interno ed esterno, particolarmente indicato per la protezione di facciate esterne. Utilizzato con parzializzatore PXDTCP risulta immune agli animali di piccola taglia. Provvisto di circuito per memoria di allarme. Ingresso TC per inibizione rivelatore a centrale disinserita. Completo di staffa angolare per fissaggio a parete su lato destro o sinistro e tettuccio anti pioggia. Assorbimento 32 mA. Grado di protezione IP65. Dimensioni 110 x 44 x 42 mm. Conformità normativa EN50131-2-4. Grado 2 Classe ambientale IV.

## RIVELATORI DA PARETE

**CODICE**      **SIGLA**      **DESCRIZIONE**

**846EA-0380**    **PXIRVE**



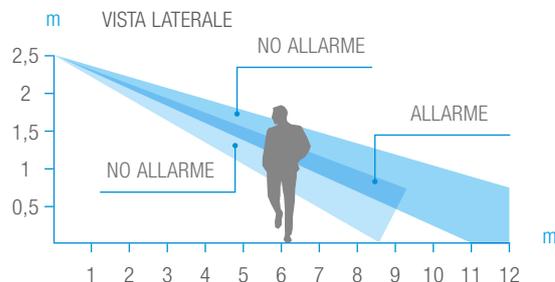
Rivelatore volumetrico a raggi infrarossi passivi. Realizzato con due testine di rivelazione singolarmente orientabili per realizzare la miglior copertura. Possibilità di funzionamento in logica AND OR delle due testine. Portata 12 m apertura 100° con 10 fasci per ogni testina di rivelazione. Regolazione della portata tramite dip switch. Installazione da esterno a muro, particolarmente adatta alla protezione di volumi esterni. Assorbimento 100 mA. Temperatura di funzionamento -40 ÷ +70 °C. Grado di protezione IP54. Dimensioni 190 x 85 x 75 mm.

**846EA-0390**    **PXDTVE**

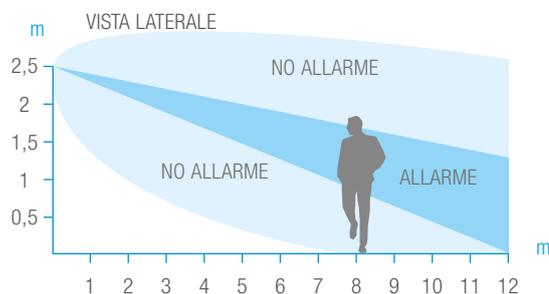


Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia. Realizzato con due testine di rivelazione, una a infrarossi passivi e una a microonda, funzionanti in logica AND, singolarmente orientabili per realizzare la miglior copertura. Portata 12 m apertura 80° con 5 fasci su 1 piano. Regolazione della portata di entrambe le testine tramite trimmer e dip switch. Installazione da esterno a muro, particolarmente adatta alla protezione di volumi esterni. Assorbimento 50 mA. Temperatura di funzionamento -40 ÷ +70 °C. Grado di protezione IP54. Dimensioni 190 x 85 x 75 mm.

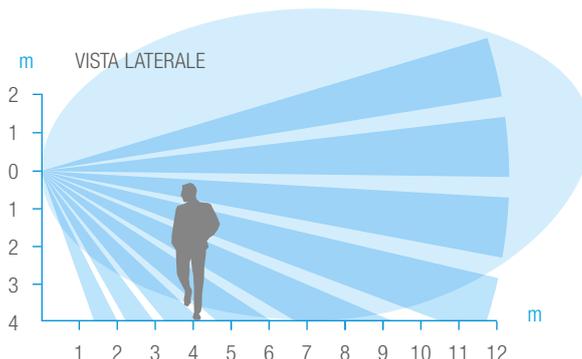
**PXIRVE**  
Diagramma



**PXDTVE**  
Diagramma



**PXDTCE**  
Diagramma



# RIVELATORI PERIMETRALI

## CONTATTI MAGNETICI

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	846EF-0010	CSP01	Contatto magnetico per superficie. Contenitore in materiale plastico. Connessione contatto NC tramite morsetti interni. Distanza di funzionamento 15 mm. Temperatura di funzionamento -10° ÷ + 50 °C. Dimensioni: Contatto REED 60 x 17 x 13 mm; Magnete: 60 x 13 x 13 mm. Colore bianco.
	846EF-0020	CSP02	Contatto magnetico per superficie. Contenitore in materiale plastico. Connessione contatto NC tramite morsetti interni. Distanza di funzionamento 15 mm. Temperatura di funzionamento -10° ÷ + 50 °C. Dimensioni: Contatto REED 60 x 17 x 13 mm; Magnete: 60 x 13 x 13 mm. Colore marrone.
	846EF-0030	CSP21	Contatto magnetico per superficie. Contenitore in materiale plastico. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 30 cm. Distanza di funzionamento 18 mm. Dimensioni: contatto REED 32 x 8 x 13 mm; magnete 32 x 8 x 13 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale IV. Colore bianco.
	846EF-0040	CXP31	Contatto magnetico per superficie. Contenitore in materiale plastico. Connessione al contatto NC tramite 2 fili di lunghezza 30 cm. Distanza di funzionamento 10 mm. Dimensioni contatto REED 60 x 5 x 16 mm; magnete: 60 x 5 x 16 mm. Colore bianco.
	846EF-0050	CI021	Contatto magnetico da incasso. Contenitore in ottone con corpo zigrinato. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 30 cm. Distanza di funzionamento 10 mm. Dimensioni: contatto REED 15 x 6,5 mm; magnete: 15 x 6,5 mm; diametro di fissaggio 6,5 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale IV.
	846EF-0060	CI023	Contatto magnetico da incasso. Contenitore in ottone con corpo zigrinato. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 30 cm. Distanza di funzionamento 10 mm. Dimensioni: contatto REED 30 x 7,6 mm; magnete: 19,5 x 7,6 mm; diametro di fissaggio 8 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale IV.
	846EF-0070	CI022	Contatto magnetico da incasso. Contenitore in ottone con corpo liscio. Connessione al contatto NC tramite 2 fili di lunghezza 30 cm. Distanza di funzionamento 12 mm. Temperatura di funzionamento -25 ÷ +60 °C. Dimensioni: contatto REED 22 x 7,5 mm; magnete: 22 x 7,5 mm; diametro di fissaggio 7,5 mm.
	846EF-0080	CSPM02	Contatto magnetico miniaturizzato da superficie. Contenitore in alluminio. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 30 cm. Distanza di funzionamento 10 mm. Dimensioni: contatto REED 25 x 6 x 6 mm; magnete: 25 x 6 x 6 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale IV.
	846EF-0090	CSP60	Contatto magnetico da superficie. Contenitore in alluminio. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 30 cm. Distanza di funzionamento 18 mm. Dimensioni: contatto REED 32 x 15 x 8 mm; magnete: 32 x 15 x 8 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale IV.

## CONTATTI MAGNETICI PER INFISSI IN MATERIALE FERROSO

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	846EF-0100	CSA31	Contatto magnetico da superficie. Contenitore in alluminio. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 120 cm. Distanza di funzionamento 22 mm. Dimensioni: contatto REED 80 x 18 x 18 mm; magnete: 80 x 18 x 18 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale IV.
	846EF-0110	CSA11	Contatto magnetico da superficie. Contenitore in alluminio. Connessione contatto NC tramite morsetti interni. Distanza di funzionamento 22 mm. Dimensioni: contatto REED 80 x 18 x 18 mm; magnete: 80 x 18 x 18 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale II.
	846EF-0120	CIP31	Contatto magnetico da incasso. Contenitore in materiale plastico. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 30 cm. Distanza di funzionamento 10 mm. Dimensioni: contatto REED 28 x 20 mm; magnete: 28 x 20 mm; diametro di fissaggio 18 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale IV.

## CONTATTI MAGNETICI SPECIALI

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EF-0130</b>	<b>CPA31</b>	Contatto magnetico per porte basculanti. Contenitore in alluminio. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, in guaina di metallica di lunghezza 1,2 m. Distanza di funzionamento 25 mm. Dimensioni: contatto REED 130 x 42 x 15 mm; magnete: 98 x 30 x 25 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 2 classe ambientale IV.
	<b>846EF-0140</b>	<b>CSA12</b>	Contatto magnetico di sicurezza a doppio bilanciamento magnetico da superficie. Contenitore in alluminio. Connessione tramite 4 morsetti interni, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC. Distanza di funzionamento 5 mm. Dimensioni: contatto REED 120 x 37 x 27 mm; magnete: 120 x 37 x 27 mm. Conformità normativa: EN 50131-2-6 Grado 3 classe ambientale IV.

## RIVELATORI DI VIBRAZIONE E MOVIMENTO

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EF-0150</b>	<b>CAS01</b>	Rivelatore ad asta di movimento tapparelle e serrande. Contenitore in materiale plastico. Connessione tramite 3 fili (contatto C-NA-NC) di lunghezza 10 cm. Dimensioni 55 x 57 x 31 mm. Lunghezza asta 330 mm.
	<b>846EF-0160</b>	<b>CFSST</b>	Rivelatore a filo di movimento tapparelle. Contenitore in materiale plastico. Connessione tramite due fili. Temperatura di funzionamento -10 ÷ +50 °C. Dimensioni 93 x 85 x 16 mm. Lunghezza fune 3 m. Necessita della scheda di analisi SAC01 (per collegamento con PXC08.01).
	<b>846EF-0170</b>	<b>CFSST02</b>	Rivelatore a fune di movimento tapparelle. Contenitore in materiale plastico. Carrucole di scorrimento in acciaio. Connessione tramite morsetti. Temperatura di funzionamento -5 ÷ +50 °C. Dimensioni 102 x 90 x 14 mm. Lunghezza fune 2,8 m. Necessita della scheda di analisi SAC01 (per collegamento con PXC08.01).
	<b>846EA-0400</b>	<b>RRV14</b>	Rivelatore rottura vetri volumetrico. Contenitore in materiale plastico. Portata 14 m. Assorbimento 14 mA. Temperatura di funzionamento -10 ÷ +60 °C. Dimensioni 29 x 52 x 89 mm.
	<b>846EF-0180</b>	<b>CFI02</b>	Rivelatore a fune di movimento tapparelle con scheda di analisi incorporata. Contenitore in materiale plastico. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per alimentazione dispositivo e due per contatto allarme, di lunghezza 1 m. Assorbimento 100 uA. Temperatura di funzionamento -5 ÷ +50 °C. Dimensioni 102 x 98 x 16 mm. Lunghezza fune 2,9 m.
	<b>846EA-0410</b>	<b>RVB01</b>	Rivelatore di vibrazione piezoelettrico. Contenitore in materiale plastico. Connessione tramite morsetti. Particolarmente indicato per la protezione di serramenti. Regolazione della sensibilità. Assorbimento 20 mA. Temperatura di funzionamento 0° ÷ + 55 °C. Dimensioni 86 x 21 x 25 mm.
	<b>846EA-0420</b>	<b>RIN01</b>	Rivelatore di vibrazione a barrette dorate. Contenitore in materiale plastico. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 90 cm. Particolarmente indicato per la protezione di superfici in vetro. Raggio di copertura su vetro 2,5 m. Temperatura di funzionamento -5 ÷ +50 °C. Grado di protezione IP55. Dimensioni 34 x 34 x 21 mm. Necessita della scheda di analisi SAC02 (per collegamento con PXC08.01).
	<b>846EA-0430</b>	<b>CIS03</b>	Rivelatore di vibrazione a barrette dorate. Contenitore in materiale plastico. Connessione tramite morsetti. Particolarmente indicato per la protezione di vetrate, pareti e superfici in genere. Raggio di copertura su vetro 2,5 m. Temperatura di funzionamento -10 ÷ +60 °C. Dimensioni 28,5 x 51 x 17 mm. Necessita della scheda di analisi SAC02 (per collegamento con PXC08.01).
	<b>846EA-0440</b>	<b>CEG65</b>	Rivelatore di vibrazione a sfera per esterni. Contenitore in alluminio verniciato. Connessione tramite 4 fili, di cui 2 per antimanomissione e 2 per contatto NC, di lunghezza 1 m in guaina di acciaio. Particolarmente indicato per la protezione di grate e recinzioni. Temperatura di funzionamento -20 ÷ +60 °C. Grado di protezione IP65. Dimensioni 56 mm x 22 Ø. Necessita della scheda di analisi SAC02 (per collegamento con PXC08.01).

## ACCESSORI PER RIVELATORI PERIMETRALI

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846XA-0010</b>	<b>SAC03</b>	Scheda analisi, per i rivelatori CFSST e CFSST02. Permette il collegamento di uno o più rivelatori di movimento tapparelle collegati in serie (max 5). Regolazione del numero impulsi tramite dip switches. Assorbimento 2,1 mA. Temperatura di funzionamento -10° ÷ +50 °C. Dimensioni 58 x 58 x 20 mm.
	<b>846XA-0020</b>	<b>SAC04</b>	Scheda di analisi per i rivelatori RIN01, CIS03, CEG65. Permette il collegamento di uno o più rivelatori di vibrazione collegati in serie (max 5). Regolazione della sensibilità tramite dip switches. Assorbimento 2,1 mA. Temperatura di funzionamento -10° ÷ +50 °C. Dimensioni 58 x 58 x 20 mm.

# BARRIERE

## BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI PER PORTE E FINESTRE

### DESCRIZIONE

Barriera a raggi infrarossi per porte e finestre. Ogni fascio di rivelazione è composto da due raggi funzionanti in logica AND (per interrompere il fascio è necessario interrompere entrambi i raggi). Possibilità di impostare la funzione AND anche tra due fasci al fine di evitare falsi allarmi. Collegamento di sincronismo filare tra le due barre.



CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
<b>846EC-0010</b>	<b>BI205</b>	Altezza 0,5 m con 2 fasci di rivelazione, colore nero.
<b>846EC-0020</b>	<b>BI410</b>	Altezza 1 m con 4 fasci di rivelazione, colore nero.
<b>846EC-0030</b>	<b>BI615</b>	Altezza 1,5 m con 6 fasci di rivelazione, colore nero.
<b>846EC-0040</b>	<b>BI820</b>	Altezza 2 m con 8 fasci di rivelazione, colore nero.
<b>846EC-0050</b>	<b>BI825</b>	Altezza 2,5 m con 8 fasci di rivelazione, colore nero.
<b>846EC-0060</b>	<b>BI205W</b>	Altezza 0,5 m con 2 fasci di rivelazione, colore bianco.
<b>846EC-0070</b>	<b>BI410W</b>	Altezza 1 m con 4 fasci di rivelazione, colore bianco.
<b>846EC-0080</b>	<b>BI615W</b>	Altezza 1,5 m con 6 fasci di rivelazione, colore bianco.
<b>846EC-0090</b>	<b>BI820W</b>	Altezza 2 m con 8 fasci di rivelazione, colore bianco.
<b>846EC-0100</b>	<b>BI825W</b>	Altezza 2,5 m con 8 fasci di rivelazione, colore bianco.
<b>846XC-0060</b>	<b>BI4SD</b>	Confezione da 4 staffe per barriere a raggi infrarossi per porte e finestre. Permettono la rotazione delle barre sul proprio asse verticale, al fine di eseguire un adeguato posizionamento delle stesse (utilizzare una confezione da 4 staffe per ogni barriera).

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

SIGLA	BI205-B205W	BI410-BI410W	BI615-B615W	BI820.BI825W	BI825-BI825W
Tensione di alimentazione (V DC)	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
Assorbimento (mA)	50	50	50	80	80
Altezza (m)	0,5	1	1,5	2	2,5
Fasci di rivelazione	2	4	6	8	8
Portata in interno (m)	30 versione nero				
	5 versione bianco				
Portata in esterno (m)	15 versione nero				
	5 versione bianco				
Distanza minima tra le barre (m)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Dimensioni (mm)	25 x 500 x 22	25 x 1000 x 22	25 x 1500 x 22	25 x 2000 x 22	25 x 2500 x 22
Temperatura funzionamento (°C)	-10 ÷ + 65	-10 ÷ + 65	-10 ÷ + 65	-10 ÷ + 65	-10 ÷ + 65

## BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI PER PORTE E FINESTRE PREDISPOSTE PER TRASMETTITORI RADIO

### DESCRIZIONE

Barriera a raggi infrarossi per porte e finestre. Fornita con contenitori esterni per alloggiamento delle batterie e del rivelatore perimetrale PXWCO01 da utilizzare come trasmettitore (questo permette il dialogo radio della barriera con le centrali radio PXC24W e PXC99W e con le centrali PXC2-32, PXC2-64 e PXC2-212 provviste di ricevitore PXWRX01). Ogni fascio di rivelazione è composto da due raggi funzionanti in logica AND (per interrompere il fascio è necessario interrompere entrambi i raggi). Possibilità di impostare la funzione AND anche tra due fasci al fine di evitare falsi allarmi. Sincronismo tra le due barre di tipo ottico con sistema di allineamento semplificato.

### CODICE

### SIGLA

**846EC-0110** **BIWB205AS** Altezza 0,5 m con 2 fasci di rivelazione, colore nero.

**846EC-0120** **BIWB410AS** Altezza 1 m con 4 fasci di rivelazione, colore nero.

**846EC-0130** **BIWB615AS** Altezza 1,5 m con 6 fasci di rivelazione, colore nero.

**846EC-0140** **BIWB820AS** Altezza 2 m con 8 fasci di rivelazione, colore nero.

**846XC-0070** **BBW219** Confezione da 2 batterie 3,6 V 19Ah per barriere: BIWB205AS, BIWB410AS, BIWB615AS, BIWB820AS.

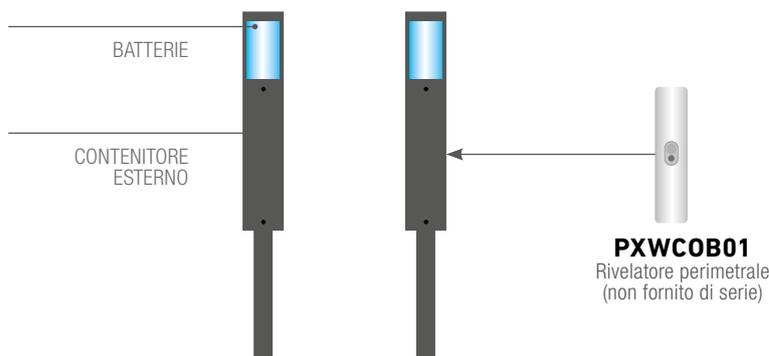
**846XC-0080** **BIWBOX** Confezione da 2 contenitori esterni di ricambio per alloggiamento batterie e del rivelatore perimetrale PXWCO01.



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

SIGLA	BIWB205AS	BIWB410AS	BIWB615AS	BIWB820AS
Tensione di alimentazione (V DC)	Batteria 3,6 V 19 Ah			
Durata Batteria (mesi)	12-36	12-36	12-36	12-36
Altezza (m)	0,5	1	1,5	2
Fasci di rivelazione	2	4	6	8
Portata in interno (m)	15	15	15	15
Portata in esterno (m)	5	5	5	5
Distanza minima tra le barre (m)	4	4	8	8
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54
Dimensioni (mm)	25 x 500 x 22	25 x 1000 x 22	25 x 1500 x 22	25 x 2500 x 22
Temperatura funzionamento (°C)	-10 ÷ + 65	-10 ÷ + 65	-10 ÷ + 65	-10 ÷ + 65

### Alloggiamento del rivelatore perimetrale PXWCOB01 - PXWCOM01

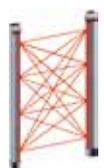


**BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI PER ESTERNI**

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EC-0150</b>	<b>BE260</b>	Barriera a raggi infrarossi per esterni. Altezza 18,5 cm con 1 fascio di rivelazione composto da due raggi funzionanti in logica AND (per interrompere il fascio è necessario interrompere entrambi i raggi). Sincronismo tra le due barre di tipo ottico. Installazione da parete. Portata: in interno 250 m; in esterno 60 m. Assorbimento totale colonne 90 mA. Temperatura di funzionamento -25 ÷ +65 °C. Grado di protezione IP65. Larghezza 78 mm, profondità 78 mm. Colore nero.
	<b>846XC-0090</b>	<b>BE260H</b>	Kit riscaldatore interno per barriere BE260. Costituito da una resistenza di riscaldamento e da un apposito termostato garantisce un adeguato valore di temperatura all'interno dei dispositivi TX e RX permettendo il regolare funzionamento della barriera anche alle basse temperature. Da installare sia nel ricevitore sia nel trasmettitore (N. 1 Kit per ogni barriera). Assorbimento totale coppia riscaldatori 250 mA.

**DESCRIZIONE**

Barriera a raggi infrarossi per esterni. Possibilità di impostare la funzione AND, tra due raggi (l'allarme è generato quando due raggi, tra quelli previsti, sono interrotti contemporaneamente) oppure solo tra i primi due raggi, al fine di evitare falsi allarmi. Sincronismo tra le due barre di tipo ottico con sistema di allineamento semplificato. Riscaldatore termostato incorporato. Installazione da parete o da palo.

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EC-0160</b>	<b>BQ810AS</b>	Altezza 1 m 16 raggi di rivelazione incrociati, colore nero.
	<b>846EC-0170</b>	<b>BQ815AS</b>	Altezza 1,5 m 16 raggi di rivelazione incrociati, colore nero.
	<b>846EC-0180</b>	<b>BE820AS</b>	Altezza 2 m 36 raggi di rivelazione incrociati, colore nero.
	<b>846EC-0190</b>	<b>BE825AS</b>	Altezza 2,5 m 36 raggi di rivelazione incrociati, colore nero.
	<b>846XC-0100</b>	<b>BISPL</b>	Staffa per montaggio a palo/parete per barriere da esterno BQ810AS, BQ815AS, BE820AS, BE825AS, (utilizzare 2 staffe per TX e 2 staffe per RX per ogni barriera).
	<b>846XC-0180</b>	<b>BIPL1</b>	Palo con base per fissaggio barriere da esterno. BQ810AS, BQ815AS, BE820AS, BE825AS, (utilizzare 2 pali per ogni barriera). Altezza 1 m.
	<b>846XC-0190</b>	<b>BIPL2</b>	Palo con base per fissaggio barriere da esterno. BQ810AS, BQ815AS, BE820AS, BE825AS, (utilizzare 2 pali per ogni barriera). Altezza 2 m.

**CARATTERISTICHE FUNZIONALI**

SIGLA	BQ810AS	BQ815AS	BE820AS	BE825AS
Tensione di alimentazione (V DC)	12	12	12	12
Assorbimento per coppia colonne (mA)	135-210	135-210	135-210	135-210
Tensione alimentazione riscaldatore (V DC AC)	10-30	10-30	10-30	10-30
Assorbimento riscaldatore per colonna (W)	35-85	35-85	35-85	35-85
Altezza (m)	1	1,5	2	2,5
Raggi di rivelazione	16	16	36	36
Portata in interno (m)	200	200	200	200
Portata in esterno (m)	100	100	100	100
Distanza minima tra le barre (m)	0,4	0,4	0,4	0,4
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensioni (mm)	60 x 1000 x 60	60 x 1500 x 60	60 x 2500 x 60	60 x 2500 x 60
Temperatura funzionamento (°C)	-25 ÷ + 70	-25 ÷ + 70	-25 ÷ + 70	-25 ÷ + 70

# RIVELATORI PER ALLARMI TECNICI

## RIVELATORI DI LIQUIDI

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846EA-0460</b>	<b>RLI02</b>	Rivelatore di liquidi e di umidità per installazione da pavimento. Contenitore in materiale plastico. Uscita con contatto NC per collegamento ad una centrale di allarme. Alimentazione 12/24 V cc; assorbimento 30 mA. Temperatura di funzionamento -5 ÷ +50 °C. Dimensioni 80 x 80 x 20 mm.
	<b>846EA-0450</b>	<b>RLI01</b>	Rivelatore di liquidi ad alta precisione per installazione da pavimento IP65. Contenitore in alluminio. Uscita con contatto NC per collegamento ad una centrale di allarme. Alimentazione 12/24 V cc; assorbimento 40 mA. Temperatura di funzionamento -10 ÷ +50 °C. Dimensioni 120 x 37 x 26 mm.

# SIRENE FILO

## SIRENE DA ESTERNO

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846LA-0020</b>	<b>PXSEA</b>	Sirena autoalimentata per esterni. Contenitore in policarbonato bianco. Potenza acustica 101 dB a 1 m. Lampeggiatore a led ad alta efficienza di colore arancio. Ingresso indipendente per il controllo del lampeggiatore per segnalazione di stato impianto. Controllo antischiuma attivo con uscita a contatto. Assorbimento: a riposo 300 mA, in allarme 1,5 A. Temperatura di funzionamento -25 ÷ +50 °C. Grado di protezione IP44. Dimensioni 280 x 140 x 135 mm. Batteria alloggiabile 2 Ah (BB020). Conformità normativa EN 50131-4 Grado 2.
	<b>846LA-0030</b>	<b>PXSEG</b>	Sirena autoalimentata da esterno. Lampeggiatore a led ad alta efficienza di colore grigio. Caratteristiche come PXSEA.

## SIRENE DA INTERNO

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846LA-0040</b>	<b>BXSIAS01</b>	Sirena per interni da incasso. Contenitore in ABS. Potenza acustica 80 dB a 1 m. Fornita con armatura adatta all'installazione con placche delle principali serie civili su scatola tipo 503. Assorbimento 30 mA. Temperatura di funzionamento 5 ÷ +40 °C. Grado di protezione IP30. Dimensioni 68 x 46 x 49 mm. Colore Nero.
	<b>846LA-0050</b>	<b>APF22</b>	Sirena per interni da parete. Contenitore in ABS. Potenza acustica 114 dB a 1 m. Assorbimento 200 mA. Grado di protezione IP30. Temperatura di funzionamento -25 ÷ +55 °C. Dimensioni 160 x 110 x 50 mm. Colore Bianco.
	<b>846XC-0220</b>	<b>PXC24WSI</b>	Sirena interna per centrale PXC24W. Collegabile direttamente alla scheda madre della centrale. 100 db a 1 m.

# COMUNICATORI TELEFONICI UNIVERSALI

## COMUNICATORI TELEFONICI UNIVERSALI

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846NC-0150</b>	<b>GSM11</b>	Comunicatore GSM dual band (900/1800 MHz) con tastiera e display integrati. 2 ingressi di allarme, 20 numeri di telefono memorizzabili, 2 messaggi vocali per segnalazione eventi di allarme e un messaggio di indirizzo per identificazione impianto. Possibilità di invio ad ogni numero memorizzato di SMS, messaggio vocale o entrambi. 4 uscite tipo open collector attivabili da remoto tramite SMS, toni DTMF o funzione Telecomando (attivazione dell'uscita con una semplice chiamata al comunicatore tramite un numero memorizzato in rubrica. Funzione di attivazione da remoto a costo zero) con notifica di eseguita attivazione. Memoria eventi (ultimi 50 eventi). Programmazione tramite tastiera e display, via sms o con kit di programmazione PRGSM. Fornito senza SIM. Alimentazione 12 V cc. Alloggiamento per 3 batterie tampone AA 2,1 Ah - 1,2 V BB022. Assorbimento a riposo 150 mA, in trasmissione 400 mA. Temperatura di funzionamento -5/+40°C. Grado di protezione IP40. Dimensioni 260 x 130 x 42 mm.
	<b>846XC-0110</b>	<b>C4M00401</b>	Scheda a 4 relè per connessione a uscite open collector GSM11.
	<b>846XG-0010</b>	<b>BB022</b>	Batteria tipo AA 2,1 Ah - 1,2 V Nichel Metalidrato per GSM11. Prevederne n. 3 per ogni comunicatore.
	<b>846XC-0130</b>	<b>PRGSM</b>	Kit di programmazione per GSM11. Interfaccia RS232 per il collegamento di PC completa di Software GSManager di programmazione.

# ALIMENTATORI E BATTERIE

## ALIMENTATORI SUPERVISIONATI SU BUS

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846NA-0050</b>	<b>PXALS1501</b>	Alimentatore ausiliario supervisionato per impianti di allarme intrusione in contenitore metallico. Tensione di alimentazione 230 Vca; tensione di uscita 13,8 Vcc. Corrente di uscita 1,5 A. Protezione contro i cortocircuiti ed i sovraccarichi. Collegato sul bus del sistema, comunica alla centrale il proprio stato di funzionamento analizzando tutte le condizioni operative. Il contenitore permette l'alloggiamento di una batteria da 7Ah (BB072) e di due tra le seguenti tipologie moduli: PX4IOR, PXABR. Possibilità di impiego anche senza il collegamento al bus di sistema come stazione di alimentazione standard. N. 2 uscite tipo O.C. per segnalazione locale di guasto alimentatore e guasto rete. Temperatura di funzionamento -10/+40°C. Dimensioni 405 x 295 x 90 mm. Conformità normativa EN 50131-6 Grado 2.
	<b>846NA-0060</b>	<b>PXALS3001</b>	Alimentatore ausiliario supervisionato per impianti di allarme intrusione in contenitore metallico. Tensione di alimentazione 230 Vca; tensione di uscita 13,8 Vcc. Corrente di uscita 3 A. Protezione contro i cortocircuiti ed i sovraccarichi. Collegato sul bus del sistema, comunica alla centrale il proprio stato di funzionamento analizzando tutte le condizioni operative. Il contenitore permette l'alloggiamento di una batteria da 17Ah (BB180) e di cinque tra le seguenti tipologie moduli: PX4IOR, PXABR. Possibilità di impiego anche senza il collegamento al bus di sistema come stazione di alimentazione standard. N. 2 uscite tipo O.C. per segnalazione locale di guasto alimentatore e guasto rete. Temperatura di funzionamento -10/+40°C. Dimensioni 490 x 360 x 90 mm. Conformità normativa EN 50131-6 Grado 2.

**PXC2-32**
**PXC2-64**
**PXC2-212**

## BATTERIE

	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846XG-0020</b>	<b>BB020</b>	Batteria al piombo 12 V 2 Ah.
	<b>846XG-0030</b>	<b>BB072</b>	Batteria al piombo 12 V 7,2 Ah.
	<b>846XG-0040</b>	<b>BB180</b>	Batteria al piombo 12 V 17 Ah.

# ACCESSORI

ACCESSORI			
	CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
	<b>846XC-0150</b>	<b>PXIPC01</b>	Cavo di programmazione. La confezione contiene un cavo USB A-B da utilizzare per la programmazione delle centrali PXC2-32, PXC2-64, PXC2-212, PXC24W, PXC99W.
	<b>846XC-0160</b>	<b>PXSTB</b>	Sonda di temperatura. Utilizzabile per il controllo della temperatura della batteria delle centrali. Da collegare alla scheda della centrale. In caso di sovratemperatura della batteria, la tensione in carica fornita dalla centrale viene opportunamente regolata.
	<b>846XC-0170</b>	<b>PXPSB</b>	Scheda protezione scarica batteria. Utilizzabile per il controllo del livello di carica della batteria delle centrali. Quando il livello di carica scende sotto una soglia prestabilita, stacca la batteria evitandone il danneggiamento.
	<b>846XC-0140</b>	<b>PXANGM</b>	Antenna GSM. Fornita con staffa in acciaio e cavo di lunghezza da 10 m. Utilizzabile con i moduli PXGPRS01 e PXMC3G quando l'antenna di serie non riceve adeguato segnale.
	<b>846NC-0170</b>	<b>PXABR</b>	Amplificatore segnale bus RS485. Garantisce la comunicazione quando la linea BUS presenta lunghezze elevate (maggiori di 400 m) o numerose diramazioni.
		<b>PX MANAGER</b>	Software di programmazione. Permette la programmazione di tutti i parametri delle centrali PXC08.01, PXC24W e PXC99W. Scaricabile gratuitamente, nella versione più aggiornata, dal sito CAME (oppure da richiedere al servizio assistenza).
		<b>PXC2 MANAGER</b>	Software di programmazione. Permette la programmazione di tutti i parametri delle centrali serie PXC2. Scaricabile gratuitamente, nella versione più aggiornata, dal sito CAME (oppure da richiedere al servizio assistenza)
	<b>846RM-0010</b>	<b>PXC75</b>	Cavo bus per sistemi di allarme, schermato e twistato 2 x 0,75 + 2 x 2 x 0,22. Bobina da 200 m.
	<b>846XG-0050</b>	<b>RL002</b>	Scheda a 2 relè per connessione a uscite open collector di centrale.

Centrali, rivelatori, sirene e batterie: tutto in una sola confezione. Una pratica soluzione per avere a portata di mano il necessario per realizzare un impianto efficiente.



KIT			
CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE	
8K46AA-001	PXKIT01	Kit antintrusione filare composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unità Centrale PXC08.01</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 7,2 Ah BB072</li> <li>• 2 rivelatori volumetrici ad infrarossi PXIRV01</li> <li>• 1 Sirena autoalimentata da esterno con lampeggiante PXSEA</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 2 Ah BB020</li> <li>• 1 Sirena da interno APF22.</li> </ul>	
8K46AA-002	PXKIT02	Kit antintrusione filare composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unità Centrale PXC08.01</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 7,2 Ah BB072</li> <li>• 2 rivelatori doppia tecnologia PXDTV01</li> <li>• 1 Sirena autoalimentata da esterno con lampeggiante PXSEA</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 2 Ah BB020</li> <li>• 1 Sirena da interno APF22.</li> </ul>	
8K46AA-010	PXKIT05	Kit antintrusione filare composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unità Centrale PXC2-32</li> <li>• 1 tastiera PXKTB02</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 7,2 Ah BB072</li> <li>• 2 rivelatori doppia tecnologia PXDTV01</li> <li>• 1 Sirena autoalimentata da esterno con lampeggiante PXSEA</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 2 Ah BB020</li> <li>• 1 Sirena da interno APF22.</li> </ul>	
8K46AA-011	PXKIT06	Kit antintrusione filare composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unità Centrale PXC2-32</li> <li>• 1 tastiera PXKTB02</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 7,2 Ah BB072</li> <li>• 2 rivelatori doppia tecnologia PXDTV01</li> <li>• 1 Modulo di comunicazione PXMC3G</li> <li>• 1 Modulo collegamento telecamere ONVIF PXONV</li> <li>• 1 Sirena autoalimentata da esterno con lampeggiante PXSEA</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 2 Ah BB020</li> <li>• 1 Sirena da interno APF22.</li> </ul>	
8K46AA-005	PXKITWL01	Kit antintrusione radio composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unità Centrale PXC99W</li> <li>• 1 rivelatore perimetrale radio PXWCOB01</li> <li>• 1 rivelatore volumetrico PXWIR02</li> <li>• 1 radiocomando PXWRC04</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 2 Ah BB020.</li> </ul>	
8K46AA-006	PXKITWL02	Kit antintrusione radio composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unità Centrale PXC24W</li> <li>• 1 rivelatore perimetrale radio PXWCOB01</li> <li>• 1 rivelatore volumetrico PXWIR02</li> <li>• 1 radiocomando PXWRC04</li> <li>• 1 Batteria 12 V - 2 Ah BB020.</li> </ul>	



# INDICE ANALITICO PER CODICE

# INDICE ANALITICO PER SIGLA

PG. CODICE	PG. CODICE	PG. CODICE	PG. CODICE	PG. SIGLA	PG. SIGLA	PG. SIGLA	PG. SIGLA
79 - APF22	73 - CSP02	68 - PXDTV01	64 - PXW01	44 - 846AA-0050	70 - 846EA-0330	74 - 846EF-0140	51 - 846XC-0240
81 - BB020	73 - CSP21	72 - PXDTVE	65 - PXWRC04	40 - 846AA-0100	71 - 846EA-0340	74 - 846EF-0150	80 - 846XG-0010
80 - BB022	73 - CSP60	68 - PXDTVPI	65 - PXWRC16	24 - 846AA-0150	71 - 846EA-0350	74 - 846EF-0160	81 - 846XG-0020
81 - BB072	73 - CSPM02	51 - PXGPRS01	57 - PXWRX01	28 - 846AA-0170	71 - 846EA-0360	74 - 846EF-0170	81 - 846XG-0030
81 - BB180	73 - CXP31	48 - PXGSM	57 - PXWRXU	32 - 846AA-0180	72 - 846EA-0370	74 - 846EF-0180	81 - 846XG-0040
76 - BBW219	46 - EBTAM	82 - PXIPC01	65 - PXWSE01	36 - 846AA-0190	72 - 846EA-0380	65 - 846LA-0010	82 - 846XG-0050
77 - BE260	80 - GSM11	71 - PXIRCB	74 - RIN01	46 - 846CA-0010	72 - 846EA-0390	79 - 846LA-0020	83 - 8K46AA-001
77 - BE260H	69 - IPICN	68 - PXIRV01	82 - RL002	46 - 846CA-0020	74 - 846EA-0400	79 - 846LA-0030	83 - 8K46AA-002
77 - BE820AS	69 - IPIGB	72 - PXIRVE	78 - RLI01	46 - 846CA-0030	74 - 846EA-0410	79 - 846LA-0040	83 - 8K46AA-005
77 - BE825AS	69 - IPIGP	47 - PXITU01	78 - RLI02	65 - 846CA-0070	74 - 846EA-0420	79 - 846LA-0050	83 - 8K46AA-006
75 - BI205	69 - IPILI	46 - PXKD	74 - RRV14	65 - 846CA-0080	74 - 846EA-0430	81 - 846NA-0050	83 - 8K46AA-010
75 - BI205W	69 - IPILV	46 - PXKIB	74 - RVB01	46 - 846CA-0110	74 - 846EA-0440	81 - 846NA-0060	83 - 8K46AA-011
75 - BI410	69 - IPITL	46 - PXKIN	74 - SAC03	46 - 846CA-0120	78 - 846EA-0450	48 - 846NC-0050	
75 - BI410W	69 - IPITM	83 - PXKIT01	74 - SAC04	65 - 846CA-0130	78 - 846EA-0460	48 - 846NC-0060	
75 - BI4SD	69 - IPITT	83 - PXKIT02		65 - 846CA-0140	68 - 846EA-0470	49 - 846NC-0070	
75 - BI615	69 - IPIVA	83 - PXKIT05		47 - 846CC-0020	57 - 846EA-0480	50 - 846NC-0100	
75 - BI615W	69 - IPIVE	83 - PXKIT06		47 - 846CC-0030	75 - 846EC-0010	50 - 846NC-0110	
75 - BI820	69 - IPIVN	83 - PXKITWL01		59 - 846EA-0020	75 - 846EC-0020	57 - 846NC-0140	
75 - BI820W	69 - IPIVP	83 - PXKITWL02		59 - 846EA-0030	75 - 846EC-0030	80 - 846NC-0150	
75 - BI825	69 - IPIXA	46 - PXKTB02		58 - 846EA-0040	75 - 846EC-0040	82 - 846NC-0170	
75 - BI825W	69 - IPIXB	46 - PXKTN02		58 - 846EA-0050	75 - 846EC-0050	64 - 846NC-0260	
77 - BIPL1	69 - IPIXN	50 - PXLAN		60 - 846EA-0060	75 - 846EC-0060	51 - 846NC-0270	
77 - BIPL2	80 - PRGSM	51 - PXMC3G		60 - 846EA-0070	75 - 846EC-0070	46 - 846NC-0280	
77 - BISPL	82 - PX MANAGER	51 - PXONV		62 - 846EA-0080	75 - 846EC-0080	48 - 846NC-0290	
76 - BIWB205AS	46 - PX4IOR	82 - PXPSB		62 - 846EA-0090	75 - 846EC-0090	51 - 846NC-0300	
76 - BIWB410AS	82 - PXABR	79 - PXSEA		62 - 846EA-0100	75 - 846EC-0100	57 - 846NC-0310	
76 - BIWB615AS	81 - PXALS1501	79 - PXSEG		62 - 846EA-0110	76 - 846EC-0110	82 - 846RM-0010	
76 - BIWB820AS	81 - PXALS3001	82 - PXSTB		62 - 846EA-0120	76 - 846EC-0120	74 - 846XA-0010	
76 - BIWBOX	82 - PXANGM	47 - PXTAG01		64 - 846EA-0130	76 - 846EC-0130	74 - 846XA-0020	
77 - BQ810AS	24 - PXC08.01	48 - PXTEL		68 - 846EA-0140	76 - 846EC-0140	46 - 846XC-0010	
77 - BQ815AS	82 - PXC2 MANAGER	48 - PXTELO1		68 - 846EA-0150	77 - 846EC-0150	51 - 846XC-0020	
79 - BXSIAS01	36 - PXC2-212	49 - PXV64IT		68 - 846EA-0160	77 - 846EC-0160	51 - 846XC-0030	
80 - C4M00401	28 - PXC2-32	59 - PXWCOB01		69 - 846EA-0170	77 - 846EC-0170	70 - 846XC-0040	
74 - CAS01	32 - PXC2-64	59 - PXWCOM01		69 - 846EA-0180	77 - 846EC-0180	70 - 846XC-0050	
74 - CEG65	40 - PXC24W	58 - PXWDT		69 - 846EA-0190	77 - 846EC-0190	75 - 846XC-0060	
74 - CFI02	79 - PXC24WSI	62 - PXWDTCB		69 - 846EA-0200	73 - 846EF-0010	76 - 846XC-0070	
74 - CFSST	82 - PXC75	62 - PXWDTCL		69 - 846EA-0210	73 - 846EF-0020	76 - 846XC-0080	
74 - CFSST02	44 - PXC99W	62 - PXWDTCM		69 - 846EA-0220	73 - 846EF-0030	77 - 846XC-0090	
73 - CIO21	51 - PXDGETH	58 - PXWDTP1		69 - 846EA-0230	73 - 846EF-0040	77 - 846XC-0100	
73 - CIO22	51 - PXDGWF	64 - PXWDTVE		69 - 846EA-0240	73 - 846EF-0050	80 - 846XC-0110	
73 - CIO23	68 - PXDTAM01	50 - PXWEB		69 - 846EA-0250	73 - 846EF-0060	80 - 846XC-0130	
73 - CIP31	70 - PXDTC01	57 - PXWIRO2		69 - 846EA-0260	73 - 846EF-0070	82 - 846XC-0140	
74 - CIS03	71 - PXDTCB	62 - PXWIRCB		69 - 846EA-0270	73 - 846EF-0080	82 - 846XC-0150	
74 - CPA31	72 - PXDTCE	62 - PXWIRCE		69 - 846EA-0280	73 - 846EF-0090	82 - 846XC-0160	
73 - CSA11	70 - PXDTCI	60 - PXWIRFC01		69 - 846EA-0290	73 - 846EF-0100	82 - 846XC-0170	
74 - CSA12	71 - PXDTCM	60 - PXWIRWFC01		69 - 846EA-0300	73 - 846EF-0110	77 - 846XC-0180	
73 - CSA31	70 - PXDTCP	65 - PXWKTB02		69 - 846EA-0310	73 - 846EF-0120	77 - 846XC-0190	
73 - CSP01	70 - PXDTCS	65 - PXWKTNO2		70 - 846EA-0320	74 - 846EF-0130	79 - 846XC-0220	

Le foto contenute in questo catalogo sono indicative del prodotto e non rappresentano vincolo contrattuale.

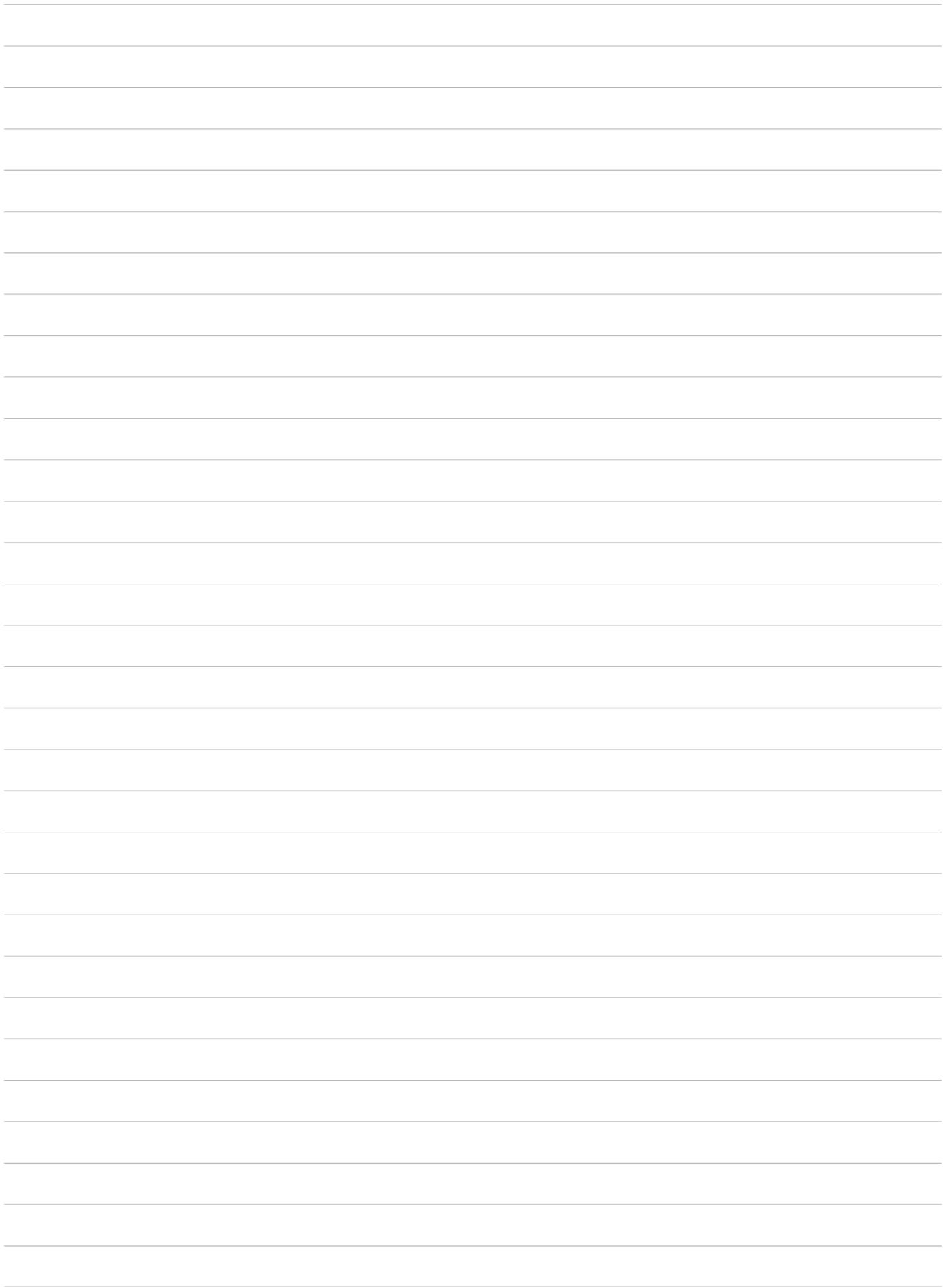
Tutti dati sono stati redatti con la massima cura da CAME S.p.A. che si riserva di apportare variazioni e aggiornamenti in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

© CAME S.p.A. - Tutti i diritti sono riservati.

# COMPATIBILITÀ CENTRALI E DISPOSITIVI ACCESSORI

CARATTERISTICHE DI COMPATIBILITÀ			
CODICE	SIGLA	CENTRALI 2019	CENTRALI ANTECEDENTI 2019
		PXC2-32 PXC2-64 PXC2-212	PXC48 PXC96 PXC200
846CA-0010	PXKD	NO	SI
846CA-0020	PXKIB	NO	SI
846CA-0030	PXKIN	NO	SI
846CA-0040	PXKTB01	NO	SI
846CA-0050	PXKTN01	NO	SI
846CA-0090	PXWKT01	NO	SI
846CA-0100	PXWKT01	NO	SI
846CA-0110	PXKTB02	SI	SI*
846CA-0120	PXKTN02	SI	SI*
846CA-0130	PXWKT02	SI	SI
846CA-0140	PXWKT02	SI	SI
846CC-0010	PXITU	NO	SI
846CC-0030	PXITU01	SI	SI*
846LA-0010	PXWSE01	SI**	SI
846NA-0030	PXALS15	NO	SI
846NA-0040	PXALS30	NO	SI
846NA-0050	PXALS1501	SI	SI
846NA-0060	PXALS3001	SI	SI
846NC-0010	PX8I	NO	SI
846NC-0020	PX8IR	NO	SI
846NC-0030	PX8OR	NO	SI
846NC-0050	PXTEL	NO	SI
846NC-0060	PXGSM	NO	SI
846NC-0100	PXLAN	NO	SI
846NC-0110	PXWEB	NO	SI
846NC-0130	PXWRX	NO	SI
846NC-0280	PX4IOR	SI	NO
846NC-0290	PXTEL01	SI	NO
846NC-0300	PXMC3G	SI	NO
846NC-0310	PXWRX01	SI	SI
846XC-0020	PXDGWF	SI	SI
846XC-0240	PXONV	SI	NO

\* Non disponibile il triplo bilanciamento per i terminali a bordo.  
 \*\* Necessaria nuova versione firmware.





**CAME** 



## CORPORATE HEADQUARTERS

### CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

## MANUFACTURING COMPANIES

### CAME PARKARE GROUP

Barcelona, SPAIN

### CAME URBACO

Entraigues sur la Sorgue, FRANCE

### ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERİ

Kocaeli, TURKEY

### CAME GO

Pordenone, ITALY

### CAME BLIND TECHNOLOGY

Brescia, ITALY

## COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

### ITALY

CAME ITALIA  
Treviso

### BELGIUM

CAME BENELUX  
Lessines

### CROATIA

CAME ADRIATIC  
Kastav

### FRANCE

CAME FRANCE  
Paris

### GERMANY

CAME DEUTSCHLAND  
Stuttgart

### IRELAND

CAME BPT IRELAND  
Dublin

### NETHERLANDS

CAME NEDERLAND  
Breda

### POLAND

CAME POLAND  
Warszawa

### PORTUGAL

CAME PORTUGAL  
Lisbon

### RUSSIA

CAME RUSSI  
Moscow

### SPAIN

CAME SPAIN  
Madrid

### UK

CAME BPT UK  
Nottingham

## COMMERCIAL BRANCHES ASIA

### INDIA

CAME INDIA  
New Delhi

### U.A.E.

CAME GULF  
Dubai

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

### BRAZIL

CAME DO BRASIL  
São Paulo

### CHILE

CAME PARKARE CHILE  
Santiago

### MEXICO

CAME AUTOMATISMOS  
DE MEXICO  
Mexico City

### PERÚ

CAME PARKARE PERU  
Lima

### USA

CAME AMERICAS AUTOMATION  
Miami

## COMMERCIAL BRANCHES AFRICA

### CAME BPT SOUTH AFRICA

Johannesburg



© CAME SPA - KBCITS1019 - 2020 - IT  
CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO.  
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.



CAME S.p.A.  
è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza  
secondo le normative:  
UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

