



## Centrale Antintrusione

FA00197-IT



### PXC24W

MANUALE INSTALLATORE

IT Italiano

<b>INDICE</b>	
<b>GENERALITÀ</b> . . . . .	<b>PAG. 3</b>
SIMBOLI E GLOSSARIO . . . . .	3
DESCRIZIONE D'USO . . . . .	3
SICUREZZA . . . . .	3
NORMATIVA EN 50131 - RACCOMANDAZIONI SPECIFICHE . . . . .	3
<b>INSTALLAZIONE IMPIANTO</b> . . . . .	<b>PAG. 4</b>
SCHEMA GENERALE IMPIANTO . . . . .	4
<b>INSTALLAZIONE CENTRALE</b> . . . . .	<b>PAG. 5</b>
CARATTERISTICHE TECNICHE . . . . .	5
COMPONENTI PRINCIPALI DELLA CENTRALE . . . . .	5
DESCRIZIONE SCHEDA . . . . .	6
FISSAGGIO A MURO . . . . .	7
ALIMENTAZIONE CENTRALE . . . . .	7
ALIMENTAZIONE 230V AC DA RETE . . . . .	7
CABLAGGIO USCITE . . . . .	7
USCITE RELE' DI ALLARME GENERALE . . . . .	7
LINEA TELEFONICA PSTN . . . . .	7
<b>TASTIERE PXWKT01/PXWKT01</b> . . . . .	<b>PAG. 8</b>
INSTALLAZIONE . . . . .	8
INDIRIZZAMENTO . . . . .	8
INTERFACCIA UTENTE . . . . .	8
DISPLAY TASTIERA . . . . .	8
SEGNALAZIONI STATO IMPIANTO . . . . .	8
STATO IMPIANTO SEMPRE VISUALIZZATO . . . . .	9
TASTIERA ALFANUMERICA . . . . .	9
MENU' TASTIERA . . . . .	9
<b>ACCESSORI</b> . . . . .	<b>PAG. 11</b>
PXGSM . . . . .	11
DESCRIZIONE SCHEDA . . . . .	11
INSTALLAZIONE . . . . .	11
INTERFACCE LAN PXLAN/PXWEB . . . . .	11
DESCRIZIONE SCHEDA . . . . .	11
INSTALLAZIONE . . . . .	11
PXKNX . . . . .	12
DESCRIZIONE SCHEDA . . . . .	12
INSTALLAZIONE . . . . .	12
PXGPRS . . . . .	12
DESCRIZIONE SCHEDA . . . . .	12
STATO LED . . . . .	12
INSERIMENTO SIM-CARD . . . . .	13
INSTALLAZIONE . . . . .	13
CONFIGURAZIONE . . . . .	13
AGGIORNAMENTO MANUALE DEL FIRMWARE . . . . .	13
<b>GESTIONE DELLA CENTRALE VIA APP CAME MOBILE</b> . . . . .	<b>PAG. 14</b>
CONFIGURAZIONE CONNETTIVITÀ . . . . .	14
<b>CAMECONNECT</b> . . . . .	<b>PAG. 16</b>
<b>VIDEOVERIFICA</b> . . . . .	<b>PAG. 16</b>
INTRODUZIONE . . . . .	16
DESCRIZIONE COMPONENTI DEL SISTEMA . . . . .	16
SERVIZI . . . . .	16
<b>AVVIAMENTO IMPIANTO</b> . . . . .	<b>PAG. 18</b>
INFORMAZIONI PRELIMINARI . . . . .	18
ACCESSO AL MENU' TECNICO . . . . .	18
SELEZIONE NUMERI MAGGIORI DI 9 . . . . .	18
APERTURA / CHIUSURA CENTRALE . . . . .	18
IMPIANTO IN MANUTENZIONE / SERVIZIO . . . . .	18
PRIMA ACCENSIONE . . . . .	19
POWER ON CENTRALE . . . . .	19
MENU AUTOAPPRENDIMENTO . . . . .	19
INDIRIZZAMENTO E APPRENDIMENTO PERIFERICHE . . . . .	19
TOUCH SCREEN . . . . .	19
DEFINIZIONE AREE IMPIANTO . . . . .	19
PROGRAMMAZIONE SCENARI . . . . .	20
CREAZIONE SCENARI . . . . .	20
ASSOCIAZIONE SCENARI A TASTIERE . . . . .	21
PROGRAMMAZIONE INGRESSI . . . . .	21
APPRENDIMENTO INGRESSI RADIO . . . . .	22
PROGRAMMAZIONE CHIAMATE TELEFONICHE ED SMS . . . . .	23
IMPOSTAZIONE PRIORITA' PSTN - GSM . . . . .	23
IMPOSTAZIONE NUMERI TELEFONICI . . . . .	23
REGISTRAZIONE MESSAGGI VOCALI DA PC . . . . .	26
INVIO MESSAGGI VOCALI . . . . .	26
CREAZIONE CODICI UTENTE . . . . .	26
ABILITARE / DISABILITARE UN CODICE . . . . .	27
APPRENDIMENTO RADIOCOMANDI . . . . .	27
TEST IMPIANTO . . . . .	27
<b>COLLEGAMENTO PC - CENTRALE</b> . . . . .	<b>PAG. 28</b>
PROGRAMMAZIONE LOCALE VIA USB . . . . .	28
<b>RIPRISTINO IMPIANTO</b> . . . . .	<b>PAG. 29</b>
RIPRISTINO CODICI . . . . .	29
PARAMETRI DI FABBRICA . . . . .	29
PARAMETRI DI FABBRICA TRAMITE DIP-SWITCH . . . . .	29

## Generalità

### Simboli e glossario

-  Questo simbolo indica parti riguardanti la sicurezza.
-  Questo simbolo indica parti da leggere con attenzione.
-  Segnale luminoso acceso fisso.
-  Segnale luminoso spento.
-  Segnale luminoso lampeggiante.

**INSTALLATORE:** è la persona/azienda responsabile della progettazione, realizzazione e programmazione dell'impianto antintrusione.

**UTENTE:** è la persona/e che usufruisce dell'impianto antintrusione.

### Descrizione d'uso

La centrale antintrusione PXC24W è stata progettata per aumentare la sicurezza di ambienti residenziali e del terziario, anche dove il cablaggio di un impianto filare risulterebbe particolarmente difficoltoso.

 *Ogni installazione e uso difformi da quanto indicato nella seguente manuale sono da considerarsi vietate.*

### Sicurezza

Se progettato correttamente, l'impianto di antintrusione fornisce un'elevata garanzia di sicurezza agli ambienti da proteggere e agli utenti che lo useranno.

Per garantire questo occorre seguire alcune regole:

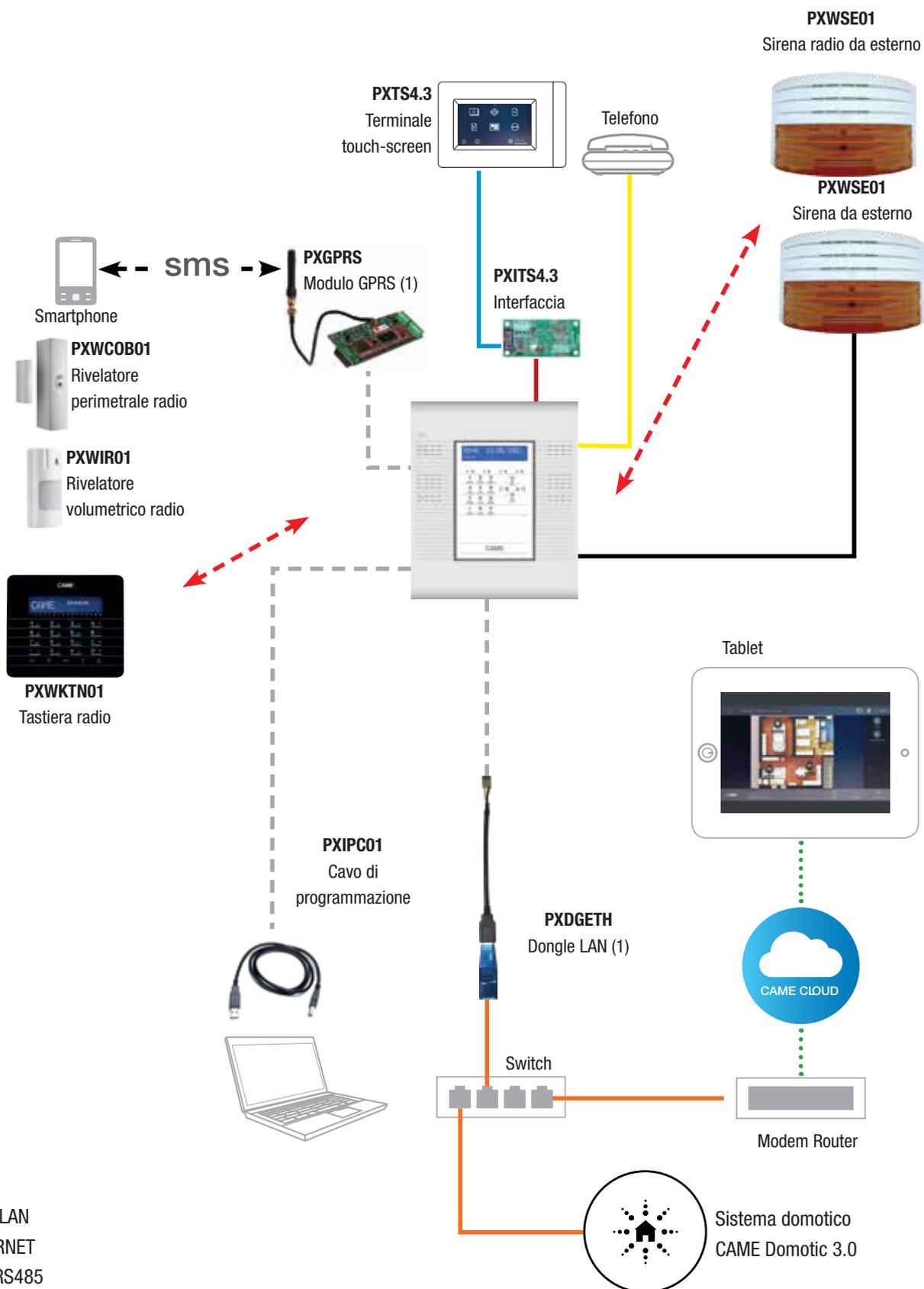
-  L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti.
-  Verificare i collegamenti dell'alimentazione primaria e delle relative connessioni di terra.
-  Terminato l'avvio dell'impianto, assicurarsi che l'Utente abbia modificato il Codice Utente di fabbrica (123456).

### NORMATIVA EN 50131 - RACCOMANDAZIONI SPECIFICHE

-  Per fare in modo che l'impianto sia conforme alla normativa EN 50131, è molto importante seguire le seguenti raccomandazioni:
  - l'ingresso di tipo "Memoria" non deve essere usato;
  - gli ingressi configurati come "Accensione" sono conformi solo se sono comandati da dispositivi il cui numero di combinazioni è superiore a 10000;
  - la segnalazione di guasto dei dispositivi collegati all'impianto non è richiesta dalla normativa, ma se un dispositivo è dotato di tale segnalazione, questa deve essere collegata all'ingresso definito come guasto in centrale;
  - il combinatore telefonico deve essere attivo;
  - una sirena esterna autoalimentata deve essere presente nell'impianto per la segnalazione di allarme-intrusione;
  - il comando di forzatura inserimento aree con ingressi aperti, non deve essere inserito;
  - il numero di allarmi per autoesclusione di un ingresso deve essere impostato da 3 a 10;
  - il tempo di segnalazione mancanza rete deve essere impostato ad 1 minuto;
  - il tempo di test batteria deve essere impostato ad un valore superiore a 5 minuti;
  - l'accensione rapida non deve essere abilitata;
  - l'opzione stop comunicazione allo spegnimento della centrale, non deve essere abilitata;
  - il tempo di Entrata 1 ed Entrata 2 possono essere impostati al massimo a 45 secondi;
  - il tempo di mascheramento dell'impianto deve essere impostato ad un valore  $\leq$  di 30 secondi;
  - il test pre-inserimento deve essere abilitato.

# Installazione impianto

## Schema generale impianto



- Rete LAN
- INTERNET
- Bus RS485
- Linea PSTN
- Collegamento interno
- Collegamento standard
- Collegamento radio

(1) Dongle PXDGETH da collegare al modulo PXGPRS

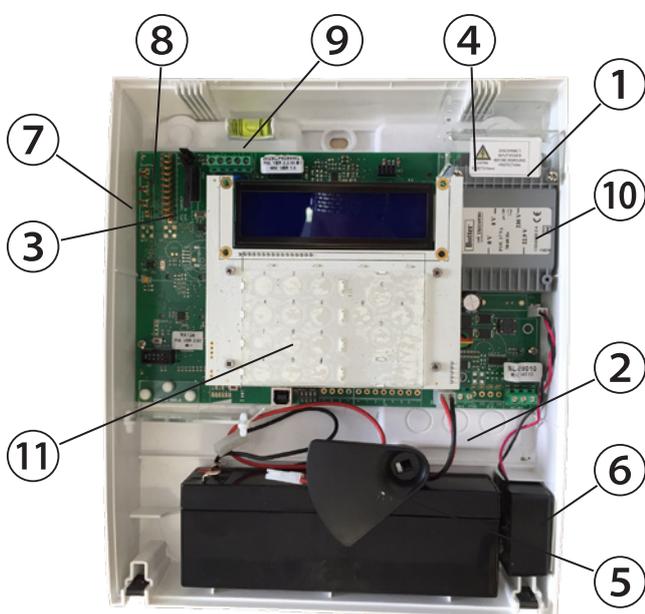
## Installazione centrale

### Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione [Vac]	230 (-15% + 10%)
Frequenza di alimentazione [Hz]	50
Trasformatore [VA]	17
Erogazione massima alimentatore [mA]	400
Batteria 12 V [Ah]	2,2
Temperatura funzionamento [°C]	-10°/+40
Umidità relativa [%]	25 - 75 senza condensa
Grado di sicurezza massimo	2
Classe ambientale	II
Classe di isolamento	<input type="checkbox"/>
Dimensioni (AxLxP) [mm]	300x250x65
Contenitore	ABS RAL9003
Grado IP	IP30
Peso [Kg]	2,70
Aree	4
Scenari	16
Ingressi radio	24
Uscite relè a bordo	1
Tastiere	1 integrata + 8 opzionali radio
Ricevitori radio	1 integrato
Touch Screen	Si

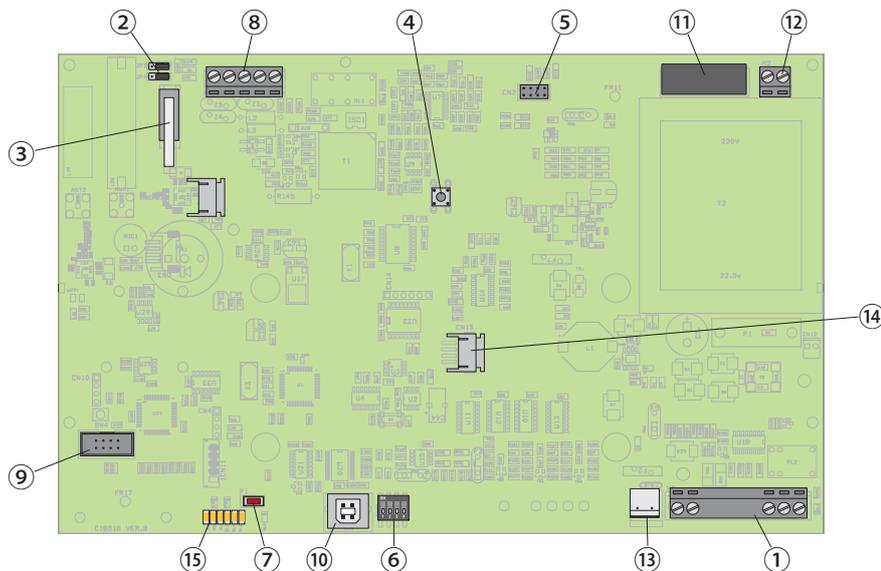
Avvisatore acustico	Opzionale
Codici installatore	1
Codici utente	20
Radiocomandi	32
Programmatore orario	20 azioni giornaliere
Eventi	999
Combinatore PSTN	Integrato
Combinatore GSM	Opzionale
Sintesi vocale	Integrata
Numeri telefonici	8+1
CONTACT-ID	Si
Riprogrammazione FW di centrale	Si
Intefaccia LAN	Opzionale
Porta di comunicazione USB	Integrata
Controllo da SMS	Si (con GSM)
Controllo da VOICE	Si
Programmazione e Assistenza Remota LAN	Si (con interfaccia LAN)
Programmazione e Assistenza Remota PSTN	Si
Programmazione e Assistenza Remota GSM	Si (con GSM)
RTC + batteria tampone	Si

### Componenti principali della centrale



1. Morsetti di collegamento rete 230V AC. ⚠ *Fare attenzione, parti in tensione.*
2. Cavi di collegamento batteria. ⚠ *Rispettare la polarità (rosso = +, nero = -)*
3. Tamper centrale
4. Fusibile di rete. Fusibile a vetro da T 315 mA, più protettore termico PTC nel trasformatore a 120°C.
5. Ritegno batteria
6. Avvisatore acustico
7. Antenna 868MHz
8. Antenna 433MHz
9. Bolla a livella per la regolazione dell'inclinazione
10. Trasformatore
11. Tastiera con display grafico 160x32 pixel

## Descrizione scheda



## Descrizione scheda

Morsetti uscite di centrale:

- 1 [AUX +, -] alimentazione disponibile in uscita protetta da fusibile auto ripristinante F5;
- 2 [NO, C, NC] relè allarme generale a contatti puliti;
- 3 [F5] fusibile auto ripristinante da 1,35 A.
- 4 [JP3] ponticello per abilitare / disabilitare il tamper antiapertura (posizione C per disabilitarlo, posizione 0 per abilitarlo).
- 5 [JP4] ponticello per abilitare / disabilitare il tamper antistrappo (posizione C per disabilitarlo, posizione 0 per abilitarlo).
- 6 [SW2] Tamper a slitta antiapertura centrale.
- 7 [SW3] Tamper a slitta antiapertura centrale.
- 8 [CN2] connettore per modulo GSM.
- 9 [F4] fusibile auto ripristinante da 1,35 A.
- 10 Dip1 serve per passare la centrale da servizio a manutenzione (ON= Manutenzione, OFF= Servizio).
- 11 Dip2 serve per ripristinare i Codici a quelli di fabbrica.
- 12 Dip3 serve per il ripristino dei parametri di fabbrica (parametri + codici).
- 13 Dip4 serve per riprogrammare il firmware di centrale.

## Descrizione scheda

- 7 [P1] pulsante per il riavvio della centrale (non serve per ripristino parametri; non altera la configurazione).
- 8 [PE] morsetto per la messa a terra.
- 9 [L, L] morsetti di ingresso linea telefonica PSTN esterna.
- 10 [T, T] morsetti di uscita linea telefonica PSTN verso telefono o centralina.
- 11 [CN1] connettore per il collegamento all'interfaccia ethernet o al Touch Screen tramite l'interfaccia PXITS4.3, PXGPRS.
- 12 [F4] fusibile auto ripristinante da 1,35 A.
- 13 [CN9] presa USB per il collegamento al PC (con cavo USB tipo A-B).
- 14 [F8] fusibile a vetro da T 3,15 A.
- 15 [V AC] morsetti di collegamento alla rete 230V AC.
- 16 [CN7] connettore per batteria.
- 17 [F2] fusibile auto ripristinante da 1,6 A.
- 18 [CN13] connettore per il collegamento della scheda base centrale alla scheda tastiera.
- 19 LED segnalazione Radio

## ASSORBIMENTI ED AUTONOMIA PXC24W ALIMENTATA CON BATTERIA 12V DC 2,2Ah

Assorbimento con centrale in stand-by senza accessori e periferiche connesse	• 95mA con retroilluminazione tastiera spenta
Assorbimento con centrale in allarme e PSTN in chiamata	• 110mA con retroilluminazione tastiera accesa al massimo dell'intensità
	155mA

## ASSORBIMENTI ED AUTONOMIA PXC24W ALIMENTATA CON BATTERIA 12V DC 2,2Ah

Assorbimento con centrale in allarme e GSM in chiamata	230mA
Autonomia* batteria con centrale in stand-by senza accessori e periferiche connesse	Minimo 15 ore
* ATTENZIONE: L'autonomia della batteria diminuisce in base al numero di allarmi e/o chiamate telefoniche e/o manovre che si eseguono, e in base al numero degli eventuali accessori/periferiche connesse	

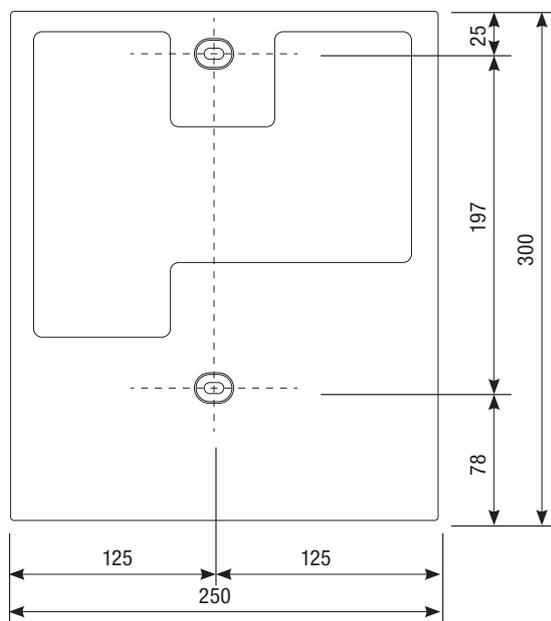
## Fissaggio a muro

Installare la centrale in luogo lontano dai punti di accesso e di difficile individuazione.

Fissare su parete idonea a sostenere nel tempo la centrale.

Predisporre i fori e canale per il passaggio cavi prima dell'installazione.

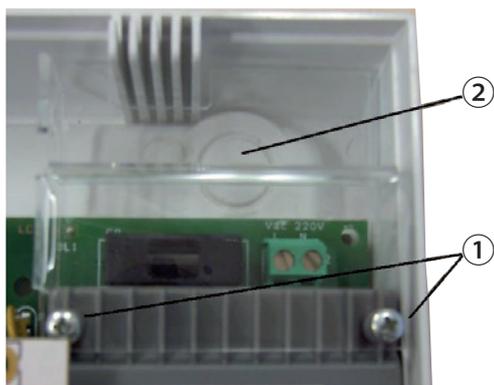
Utilizzare i 2 fori predisposti per il fissaggio al muro.



## Alimentazione Centrale

### ALIMENTAZIONE 230V AC DA RETE

**!** Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione bipolare (magnetotermico), con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti, a sezionamento dell'alimentazione.



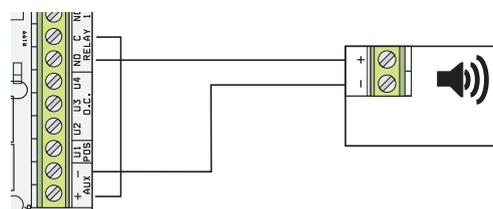
- Dopo aver staccato l'alimentazione di rete, rimuovere la protezione in plexiglass della morsettiera, svitando le due viti fissate al trasformatore ①.
- Collegare il cavo di Linea e Neutro dei 230V AC ai morsetti della morsettiera (i cavi di alimentazione devono entrare nell'apposito foro preforato ②)
- Riposizionare la protezione in plexiglass della morsettiera, fissandola al trasformatore con le due apposite viti.

## Cablaggio Uscite

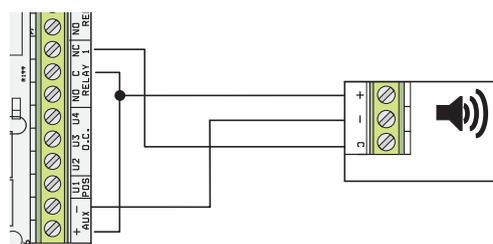
### USCITE RELE' DI ALLARME GENERALE

L'uscita RELAY 1 è un'uscita di allarme generale e non è programmabile. Segue lo stato di allarme generale e rimane attiva per il tempo programmato.

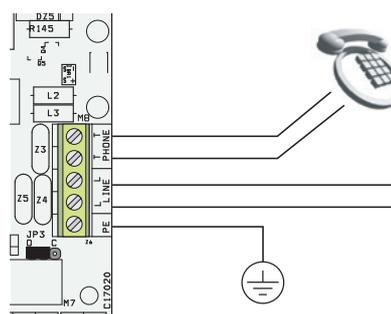
#### Sirena non autoalimentata



#### Sirena autoalimentata



### LINEA TELEFONICA PSTN

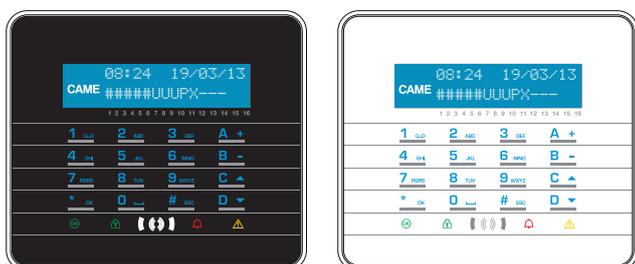


La linea telefonica PSTN va collegata ai morsetti [L, L] e in uscita ai morsetti [T, T] per centralini o telefoni.

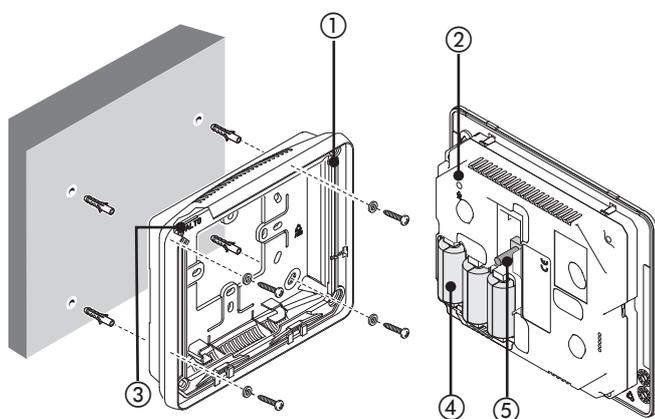
**!** Linee telefoniche "simulate" (linee in uscita da router ADSL) possono creare disturbi alle comunicazioni digitali CONTACT-ID verso gli istituti di vigilanza.

## Tastiere PXWKTB01/PXWKTN01

La centrale dispone di una tastiera a bordo e può gestire l'espansione fino a 7 tastiere radio (PXWKTB01/ PXWKTN01). Applicabili a parete o a incasso.



### INSTALLAZIONE



Fissare il supporto ① con le viti in dotazione, facendo attenzione che il dispositivo antistrappo ⑤ si appoggi alla parete e la scritta ALTO ③ sia effettivamente in alto.

Introdurre le batterie ④ e agganciare a scatto il blocco tastiera ② al supporto ①.

Procedere con l'autoapprendimento dalla Centrale PXC (vedi Manuale di Installazione relativo).

### INDIRIZZAMENTO

Lanciando l'autoapprendimento dalla centrale (vedi Manuale d'Installazione), premendo il tasto \* della tastiera, viene avviata la comunicazione con la centrale. Ad autoapprendimento avvenuto il display visualizzerà il numero di tastiera configurato in Centrale, per esempio N°04 SN.xxxxxxxx (SN è un numero seriale di produzione a 8 cifre);

### Interfaccia utente

Le successive descrizioni valgono sia per le tastiere PXWKTB01/ PXWKTN01 che per la tastiera locale integrata sulla centrale.



### DISPLAY TASTIERA

Il display è composto da due righe da 16 caratteri grafici. A riposo la tastiera va in "Risparmio energetico" andando a diminuire l'intensità luminosa dopo un tempo prestabilito.



Su alcuni modelli di tastiera, sotto al display sono riportati 16 numeri che facilitano l'interpretazione della seconda riga del display, la cui legenda è la seguente:

- # = area accesa;
- U = area in fase di accensione (conteggio tempo di uscita in corso);
- X = area in fase di accensione ma non pronta all'inserimento per la presenza di ingressi aperti;
- P = area parzialmente accesa (esiste almeno un ingresso associato all'area temporaneamente escluso);
- R = area in funzione ronda attiva;
- N = area disinserita non pronta
- = area spenta;
- = area non gestita dalla tastiera.

Esempio: lettura del display A rappresentato:

- Aree gestite: 1, 2, 3
- Aree non gestite: 4
- Aree accese: 1
- Aree in fase di accensione: 2
- Aree non pronta: 3

### SEGNALAZIONI STATO IMPIANTO

Le segnalazioni dello stato impianto si comportano in base alla programmazione dell'installatore.

A seconda della programmazione dell'Installatore, la visualizzazione può essere mantenuta sempre visibile (LED e display visibili) oppure mascherata per maggior sicurezza (nessuna informazione a estranei sullo stato dell'impianto). Solo i LED di allarme (ROSSO per gli inseritori e GIALLO per le tastiere) rimangono visibili se attivati.

Tutte le altre segnalazioni dei LED e del display, a seguito di una attivazione di scenario o di una qualsiasi altra attività di gestione dell'impianto, dopo un tempo programmato (30 secondi max.) si interrompono e i LED si spengono.

STATO IMPIANTO SEMPRE VISUALIZZATO

Simbolo	Stato	Significato della segnalazione
(verde)		Indica che ci sono ingressi aperti. Se si avvia uno scenario può essere generato un allarme. Verificare gli ingressi aperti in fase di avvio dello scenario.
		Indica che NON ci sono ingressi aperti. L'impianto può essere acceso senza problemi.
		Indica che le aree gestite sono spente (impianto spento).
(verde)		Indica che tutte le aree gestite sono accese (impianto totalmente acceso).
		Indica che almeno un'area gestita è accesa (impianto parzialmente acceso).
		Indica che le aree gestite NON sono in allarme.
(rosso)		Indica che almeno un'area gestita è in allarme (impianto in allarme).
		Indica che l'impianto associato ha rilevato un allarme e che è stato tacitato. Vedere la lista eventi per l'elenco degli allarmi.
		Indica che non ci sono guasti sull'impianto.
(giallo)		Indica che è presente un guasto. Quando la funzione 'Mascheramento stato' è attiva, indica la presenza di un evento da visualizzare.
		Può indicare che: l'alimentazione di rete (230 V AC) è assente; la batteria di una periferica radio è da sostituire; c'è un fusibile da sostituire; un ingresso di tipo guasto è sbilanciato; l'orologio non è stato inizializzato; c'è un problema sulla linea PSTN o GSM; la SIM del modulo GSM è scaduta.
		Indica che la batteria della centrale è da sostituire

○ = Spento | ● = Acceso | ◐ = Lampeggiante

La segnalazione di eventi che si manifestano nello stesso momento segue la seguente priorità: allarmi, tempi di uscita, guasti. La visualizzazione a display è fatta ciclicamente.

TASTIERA ALFANUMERICA

Tasti	Funzioni
1 <small>CLD</small> 2 <small>ACC</small> 3 <small>OFF</small> 4 <small>ENT</small> 5 <small>JK</small> 6 <small>MAN</small> 7 <small>PGMR</small> 8 <small>TUV</small> 9 <small>MOVZ</small> 0 <small>---</small>	I tasti alfanumerici permettono l'inserimento dei codici di accesso, selezionare le aree in fase di accensione, modificare i parametri.
* <small>OK</small> # <small>ESC</small>	Tasti di navigazione menù e selezione.
<small>A +</small> <small>B -</small>	Tasti di modifica parametri.
* <small>OK</small>	Dopo l'inserimento del codice consente di accedere al Menù Utente. Premuto per più di 5 secondi permette l'accesso al menù di tastiera.
<small>A +</small> <small>B -</small> <small>C +</small> <small>D -</small>	Tasti di avvio scenari.
<small>D -</small>	Tasto di spegnimento impianto.

MENÙ TASTIERA

Il Menù Tastiera è indipendente dal menù di centrale e permette di impostare diverse caratteristiche della tastiera come la lingua, il contrasto e la luminosità del display, la illuminazione dei tasti e dei

LED stato impianto, e altre funzioni come da successiva tabella.

Per entrare nel Menù Tastiera, premere e tenere premuto per qualche secondo OK, fino a quando sul display appare la videata

Lingua <|> tastiera.

VOCI DI MENÙ	VALORI
[▲] [▼]	
[1] <b>Lingua tastiera</b> [] -> [] [#]	ITALIANO / ENGLISH / FRANÇAIS / ESPAÑOL / PORTUGUÊS []
[2] <b>Contrasto Display</b> [] -> [] [#]	[] ■■■■■■■■■■ - []
[3] <b>Luminosità max display</b> [] -> [] [#]	[] ■■■■ -- []
[4] <b>Luminosità min display</b> [] -> [] [#]	[] ■■■ ---- []
[5] <b>Luminosità max tastiera</b> [] -> [] [#]	[] ■■■■ -- []
[6] <b>Luminosità min tastiera</b> [] -> [] [#]	[] ■■■ ---- []
[7] <b>Luminosità max LED di stato</b> [] -> [] [#]	[] ■■■■ -- []
[8] <b>Luminosità min LED di stato</b> [] -> [] [#]	[] ■■■ ---- []
[9] <b>Tempo display ON</b> [] -> [] [#]	[] 10 s []
[10] <b>Buzzer</b> [] -> [] [#]	[] Abilitato/Disabilitato []
[11] <b>Tamper</b> [] -> [] [#]	[] Abilitato/Disabilitato []
[12] <b>Pulizia Tastiera</b> [] -> [] [#]	[] Pulizia tastiera 30 s []
[13] <b>Apprendimento n°-- sn.xxxxxxxx</b> [] -> [] [#]	[] N°-- SN.xxxxxxxx []
[14] <b>Versione Tastiera</b> [] -> [] [#]	[] CAME v. x.xx []

**Legenda:** [▲] [▼] per passare da una voce all'altra del menù; [] [#] per entrare e uscire dalla voce selezionata; [] [] per cambiarne il valore.

[1] la lingua della tastiera può essere diversa dalla lingua della centrale (default: Italiano);

[3] < [8] Regola l'intensità di illuminazione della tastiera (display, tastiera e indicatori di stato separatamente) che può essere spenta, accesa a luminosità massima o accesa a luminosità minima. Da spenta, avvicinando la mano al sensore di prossimità, la tastiera passa alla massima luminosità. Trascorso un tempo impostabile (vedi [9]) riduce la luminosità al minimo e, dopo altri 5 secondi, la tastiera si spegne;

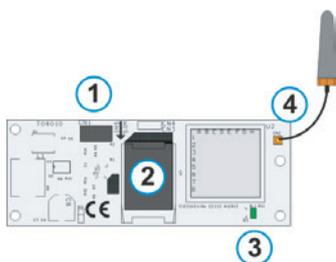
- 9 Imposta il tempo di attesa, da 5 a 30 secondi (default: 10), prima del passaggio a luminosità minima e viene riavviato a ogni attivazione del sensore di prossimità o pressione di un tasto;
- 12 Permette la pulizia della tastiera bloccandone le funzionalità per 30 secondi, trascorsi i quali si riattiverà automaticamente;
- 13 Una volta lanciato l'autoapprendimento dalla centrale (vedi Manuale d'Installazione), premendo il tasto \* della tastiera, viene avviata la comunicazione con la centrale. Ad autoapprendimento avvenuto il display visualizzerà il numero di tastiera precedentemente configurato in Centrale, per esempio N°04 SN.xxxxxxxx (SN è un numero seriale di produzione a 8 cifre);
- 14 Visualizza la versione del firmware installato sulla tastiera.

## Accessori

### PXGSM

Combinatore telefonico adatto a tutte le centrali PXC, completo di antenna a stilo. Permette l'invio di SMS e di messaggi vocali nonché la ricezione di SMS e di comandi DTMF per il controllo remoto.

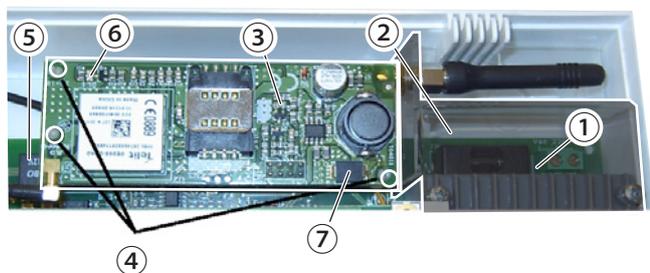
#### DESCRIZIONE SCHEDA



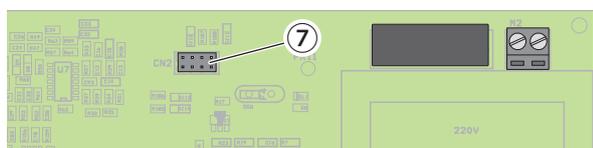
1. Connettore di collegamento con scheda centrale.
2. Slot per SIM.
3. [DL1] Led verde indicazione funzionamento GSM:
  - Modulo GSM spento o non presente.
  - Chiamata attiva in GSM (in uscita o in entrata).
  - ⊙ Combinatore GSM non registrato nella rete GSM.
  - ⊙ Combinatore GSM registrato correttamente nella rete GSM.
4. Connettore per antenna GSM.

#### INSTALLAZIONE

**⚠** Tutte le operazioni di inserimento e disinserimento dell'interfaccia devono essere fatte a centrale disalimentata.



Fissare l'antenna ① alla protezione in plexiglass ② copri morsetti, quindi connetterla all'interfaccia PXGSM ③ e fissare quest'ultima con tre torrette ④ in dotazione, alla scheda della Centrale ⑤. Collegare PXGSM dal connettore ⑦ al connettore CN2 ⑧ della scheda della Centrale.



Alimentare la centrale e dopo almeno un minuto, verificare che il led verde DL1 ⑥ di PXGSM segnali la registrazione corretta della SIM con lampeggio lento ⊙.

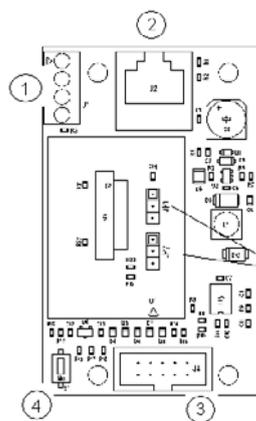
### INTERFACCE LAN PXLAN/PXWEB

L'interfaccia PXLAN permette la programmazione, la lettura della configurazione e la visualizzazione dello stato centrale da PC mediante programma PXManager.

L'interfaccia PXWEB invece, oltre a fornire le stesse funzioni date dall'interfaccia PXLAN, permette il controllo della centrale tramite tastiera simulata da pagina web.

**⚠** Per la connessione remota alle interfacce PXLAN ed PXWEB, è necessario configurare il router collegato alla propria rete domestica (vedi il relativo manuale d'istruzione).

#### DESCRIZIONE SCHEDA

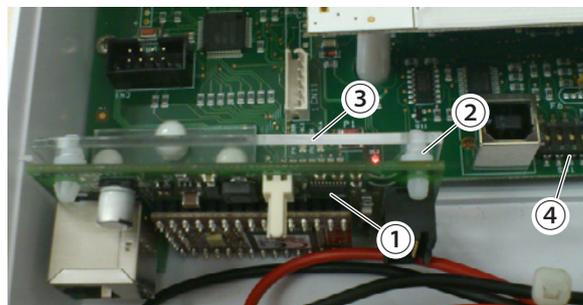


5. Morsetti per la connessione al Touch Screen master (solo per PXWEB)
6. Connessione LAN
7. Connettore per la connessione alla centrale
8. Pulsante di reset e ripristino a default
9. Selezione tipo di comunicazione (solo per PXLAN, default A)

**⚠** Per il corretto funzionamento della centrale i ponticelli [JP1] - [JP2] pos. ⑤ di PXLAN, devono rimanere nella posizione A. La connessione del Touch screen monocromatico alla centrale d'allarme mediante l'uso dell'interfaccia LAN, è possibile solamente con PXWEB tramite la morsettiere 1.

#### INSTALLAZIONE

**⚠** Tutte le operazioni di inserimento e disinserimento della scheda devono essere fatte a centrale disalimentata.



Agganciare la scheda dell'interfaccia ① alle quattro torrette ② poste sulla staffa in plexiglass ③ già preinstallata nella scheda della centrale ④.

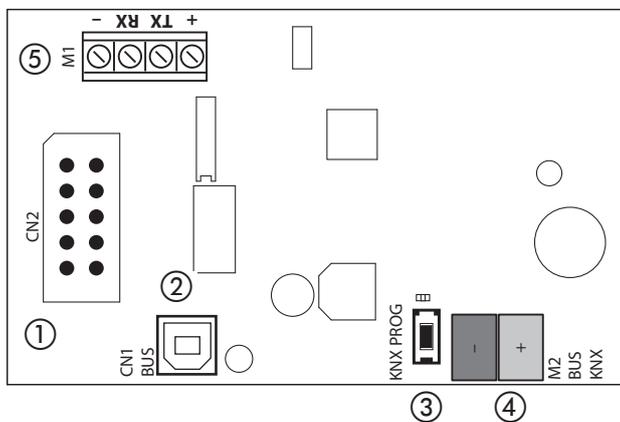
**🔧** Per la configurazione dei dispositivi, vedere i relativi manuali d'istruzione.

## PXKNX

La scheda di interfaccia PXKNX amplia notevolmente le possibilità di comunicazione delle centrali PXC permettendo loro di comunicare con il sistema KNX. Si collega alla porta di cui tutte le centrali dispongono e rende a sua volta disponibili le porte di comunicazione.



## DESCRIZIONE SCHEDA



- ① Porta RS232 principale;
- ② Porta USB. È disponibile una porta USB per il collegamento di un PC al fine di effettuare le operazioni di programmazione con il software PXManager. In questo caso il collegamento tra centrale e PC è diretto e realizzabile tramite un semplice cavo USB.
  - Durante la connessione USB verso il PC, o in condizione di connessione IFLAN attiva, viene interrotta la comunicazione della centrale verso il BUS KNX.
  - La connessione USB non è attiva in presenza di schede IFLAN.
- ③ Tasto e LED di programmazione KNX;
- ④ Morsettiera BUS KNX;
- ⑤ Seconda porta RS232: Connette il dispositivo alla centrale tramite la morsettiera della IFLAN quando presente.

## INSTALLAZIONE

**⚠ ATTENZIONE.** Affinché un evento sicurezza venga correttamente pubblicato dall'interfaccia sul bus KNX, il tempo minimo di permanenza di tale evento deve avere valore maggiore o uguale a 3 secondi.

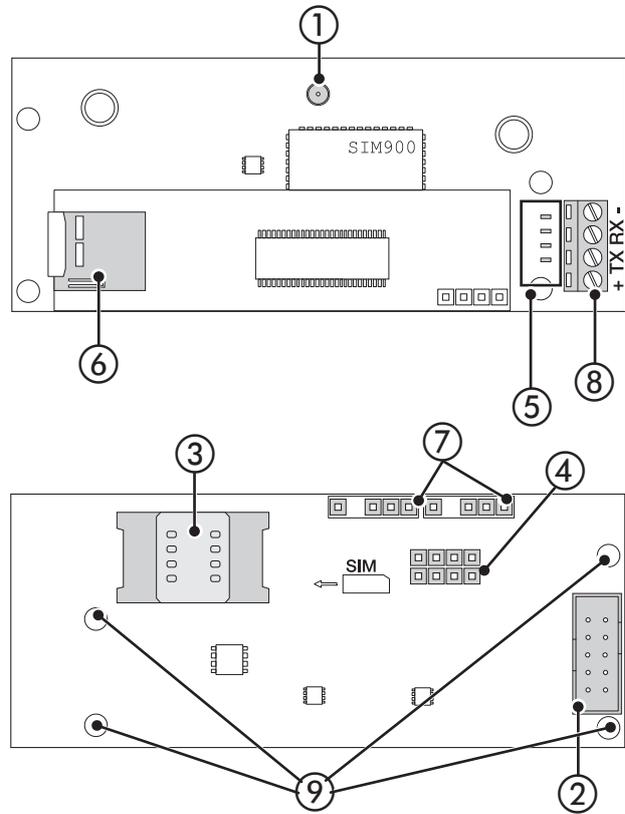
**⚠ ATTENZIONE.** Per dettagli sulla programmazione, contattare il servizio di assistenza.

**⚠ ATTENZIONE.** L'installazione del dispositivo deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato, seguendo la normativa vigente e le linee guida per le installazioni KNX.

## PXGPRS

Combinatore telefonico adatto a tutte le centrali PXC, completo di antenna Stilo. Permette l'invio di SMS, di messaggi vocali, la ricezione di SMS e di comandi DTMF per il controllo remoto. Permette inoltre la gestione dell'impianto di sicurezza da remoto via Came Domotic APP e/o via TouchScreen Came e in abbinamento ai sensori PIR Camera, la gestione della VideoVerifica.

## DESCRIZIONE SCHEDA



- ① Connettore per antenna GSM
- ② Connettore per collegamento alla scheda Centrale PXC
- ③ Slot per SIM
- ④ Connettore per collegamento interfaccia IGSM della scheda centrale
- ⑤ LED di segnalazione stato
- ⑥ Slot per scheda micro SD (fornita) contenente il software del modulo
- ⑦ Connettori per il collegamento degli accessori PXDGETH/PXDGWF
- ⑧ Connettore per Touchscreen/Interfaccia Konnex
- ⑨ Torrette di montaggio
- ⑩ Etichette con le credenziali del WiFi (presenti anche se non è installato l'accessorio PXDGWF)

## STATO LED

■ Acceso, □ Spento, ▨ Lampeggio (2 lampeggi al secondo), ▩ Lampeggio lento (1 lampeggio ogni 3 s), ▪ Lampeggio veloce (1 lampeggio al secondo)

DL1 VERDE - Connessione Cloud	Stato
Assente	□
In connessione	▨
Connesso	■
Download configurazione da centrale	▩

DL2 ROSSO - Connessione internet	Stato
Assente	□
In connessione	▨
Connesso	■

DL3 ROSSO - Accensione modulo	Stato
Modulo GSM spento	<input type="checkbox"/>
Modulo GSM acceso	<input checked="" type="checkbox"/>

DL4 VERDE - Modem GSM	Stato
Spento	<input type="checkbox"/>
Rete GSM non trovata	<input checked="" type="checkbox"/>
Rete GSM trovata	<input type="checkbox"/>
Connesso alla rete GSM	<input type="checkbox"/>

### INSERIMENTO SIM-CARD

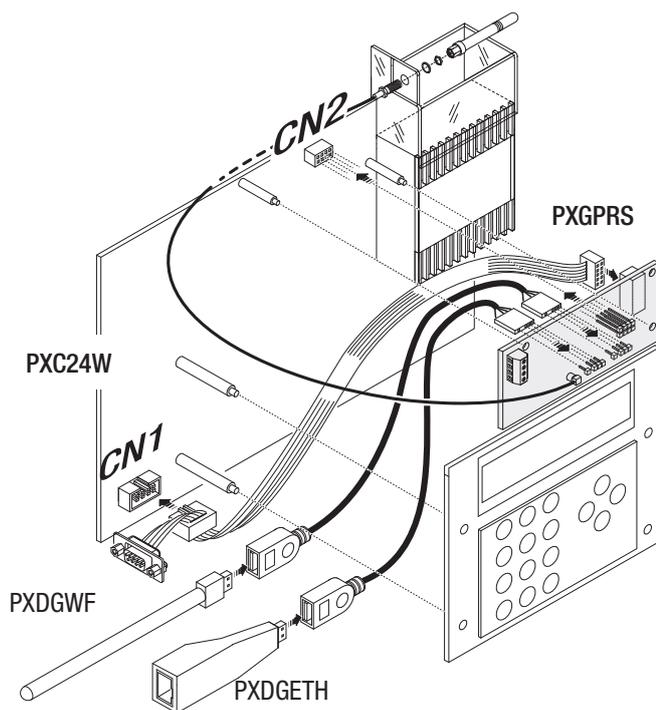
L'inserimento e il disinserimento della SIM deve essere fatto in assenza di tensione.

Dopo aver alimentato la centrale verificare che il LED del GSM ⑤ segnali la corretta registrazione della SIM.

La SIM-CARD (non inclusa nella confezione) deve avere le seguenti caratteristiche:

- **VOCE + SMS:** chiamate entranti/in uscita e gestione SMS,
- **VOCE + SMS + DATI:** connessione al Cloud, invio mail per video-verifica,
- **VOCE + SMS + MMS:** invio MMS per videoverifica.

### INSTALLAZIONE



A centrale non alimentata, connettere il connettore ② del modulo al connettore CN1 della centrale utilizzando il cavo Flat in dotazione e, se presenti, connettere gli accessori al modulo tramite i connettori dedicati. Inserire la sim nello slot ③.

Fissare il modulo PXGPRS alla scheda della centrale utilizzando le torrette ⑩ presenti nella confezione, prestando attenzione al corretto collegamento del connettore IGSM ④ al connettore CN2.

⚠ L'errato cablaggio può danneggiare irreparabilmente il dispositivo.

### CONFIGURAZIONE

Il dispositivo viene rilevato in modo automatico dalla Centrale. Per la registrazione su CameConnect ([www.cameconnect.net](http://www.cameconnect.net)) del dispositivo fare riferimento al relativo manuale.

### AGGIORNAMENTO MANUALE DEL FIRMWARE

Scaricare dal seguente link:

<http://www.cameconnect.net/came/pages/download.html>

l'ultima versione software disponibile per il modulo PXGPRS: `comesecurity_<major>-<minor>.bin`

Copiare il file "comesecurity\_<major>-<minor>.bin" al primo livello di una chiavetta USB vuota.

1. Rimuovere il dongle USB-ETH (PXDGETH) oppure USB-WIFI (PXDGWF) per liberare una porta USB.
2. Inserire la chiavetta, nella quale è stato salvato il nuovo software, nel connettore USB.
3. Dopo qualche secondo i LED DL2 rosso ed il LED DL1 verde si accendono velocemente in modo alternato per segnalare la fase di aggiornamento software. (Questa fase dura qualche decina di secondi)
4. Finito l'aggiornamento tutti i led si spengono e il modulo si riavvia.
5. Rimuovere la chiave USB e ripristinare il dongle precedentemente sconnesso.
6. Il modulo è operativo.

## Gestione della Centrale via APP Came Mobile

Tramite l'Applicazione Came Mobile , con pochi click, è possibile collegarsi in tutta sicurezza alla tua centrale e controllare lo stato di tutti gli ambienti, attivare scenari, interagire con l'abitazione da remoto, semplicemente da smartphone oppure da tablet.

Per la gestione della centrale via App Came Mobile è necessario aver installato nella centrale il firmware versione 2.3.00 o successiva, installare il modulo GPRS PXGPRS, ed installare sullo smartphone/Tablet l'applicazione Came Domotic 1.4.7 o successive.

La gestione della sicurezza può avvenire tramite connessione locale connettendosi direttamente all'IP Address delle interfacce del modulo PXGPRS (in questo caso sono necessari gli accessori PDXGWF o 001SDETH) oppure tramite connessione remota, in questo caso è necessario registrarsi al portale CameConnect (Vedi capitolo CameConnect)

### CONFIGURAZIONE CONNETTIVITÀ

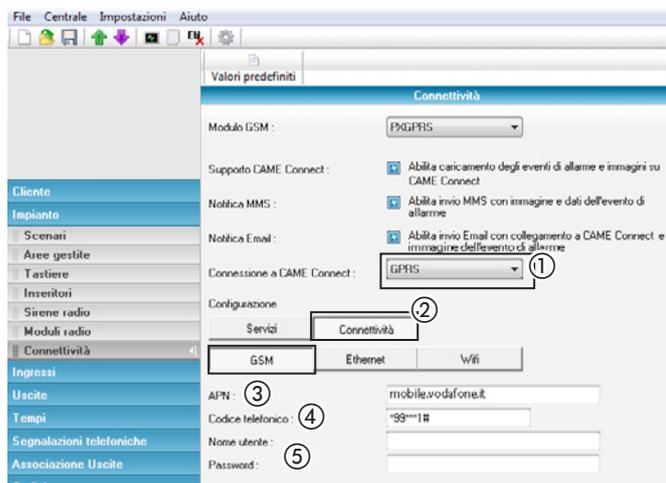
La connettività del modulo PXGPRS verso CameConnect può avvenire utilizzando la connessione **GPRS**, **Ethernet** (tramite l'accessorio PDXGETH) oppure **WiFi** (tramite l'accessorio PDXGWF)

Per la programmazione dei parametri relativi alla connettività bisogna utilizzare: PXManager nella versione 2.1.4, mentre per la programmazione delle mappe grafiche è necessario il software Came D Sw nella versione 1.2.2 o successive.

#### Connettività CameConnect via GPRS [GPRS]

Nel caso di collegamento a CameConnect via GPRS è necessario impostare:

- 1 Selezionare [GPRS] tra le tipologie di connessione.



- 2 Selezionare [Connettività] [GSM].

- 3 Inserire [APN] (Access Point Name).

Generalmente gli operatori di telefonia pubblicano questa informazione nel proprio sito internet.

- 4 Se è necessario cambiare il numero di telefono.

- 5 Inserire [Nome Utente] e [Password] per la connessione dati.

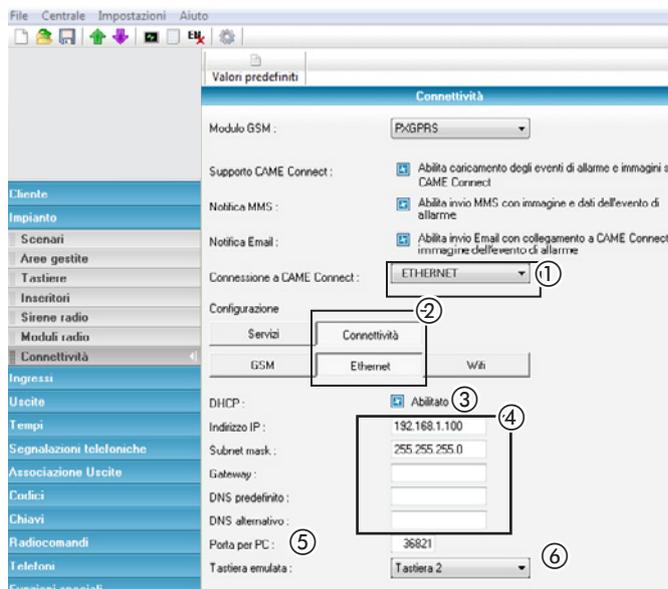
Generalmente gli operatori di telefonia pubblicano questa informazione nel proprio sito internet.

#### Connettività CameConnect via Ethernet [ETHERNET]

Nel caso di collegamento a CameConnect tramite **Ethernet** è necessario utilizzare l'accessorio PDXGETH per connettersi alla rete dell'Utente.

 Nella configurazione di default l'interfaccia Ethernet è configurata in modo statico con indirizzo IP: 192.168.1.100. Queste impostazioni vanno adattate alla rete del cliente.

Per impostare la connettività tramite Ethernet è necessario:



- 1 Selezionare [ETHERNET] tra le tipologie di connessione.

- 2 Selezionare [Connettività] [ETHERNET].

- 3 Abilitare nel caso la rete del cliente disponga di un DHCP Server. In questo modo il modulo PXGPRS acquisisce in modo automatico i parametri di rete.

 Nel caso di programmazione con DHCP, se viene fatta una lettura della configurazione della centrale, i campi Indirizzo IP/Net-mask mostrano l'indirizzo acquisito dall'interfaccia in modo dinamico.

Nel caso si voglia impostare il modulo con indirizzo statico disabilitare tale preferenza.

- 4 Impostare i parametri in modo coerente alla rete dove viene connesso il dispositivo. È inoltre necessario impostare i DNS per la connettività verso CameConnect.

- 5 Porta per connettere il PC per la programmazione con PXManager.

- 6 Scelta della tastiera da emulare.

L'accessorio PDXGETH oltre alla connessione a CameConnect per la gestione remota, permette la connessione della centrale ad una rete locale per poter essere gestita dai TouchScreen Came e dagli Smartphone con APP Came Domotic connessi sulla stessa rete locale.

## Connettività CameConnect via WIFI [WIFI]

Nel caso di collegamento a CameConnect tramite **WiFi** è necessario utilizzare l'accessorio PXdGWF. In questo caso è necessario collegare il modulo alla rete WiFi dell'utente.

Nella configurazione di default il WiFi è configurato come Access Point ③ in modo che i sensori PIR Camera (Sensori IR relativi alla videoVerifica) o altri dispositivi di rete possano connettersi direttamente a lui.

- L'SSID di default è "CameSecurity-xxxxx" (Dove xxx sono le ultime 4 cifre del Keycode)

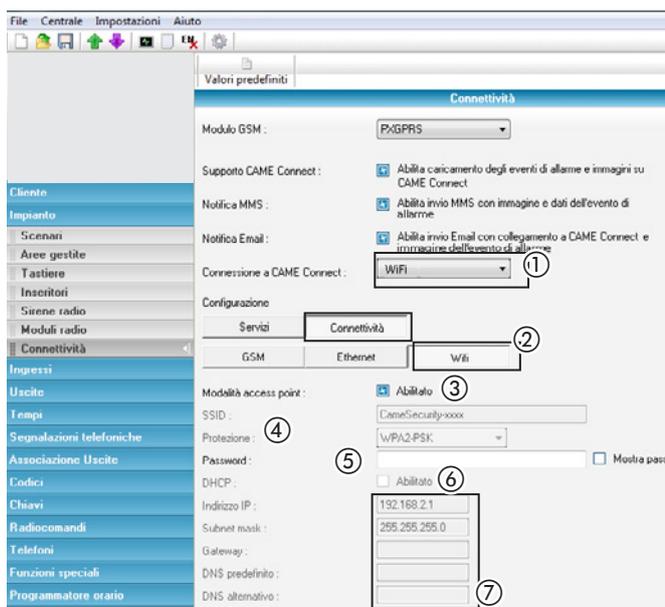
- Password: <Stringa random di 16 caratteri>

I dati del WiFi sono scritti nell'etichetta presente all'interno della confezione.



La rete WiFi del dispositivo è nascosta, perciò non risulta visibile ad una scansione. Per connettersi alla rete WiFi bisogna inserire le credenziali SSID/Password (vedi manuale del sistema operativo del PC in cui si sta lavora).

Per connettersi alla rete WIFI bisogna inserire le credenziali SSID/Password (Vedi manuale del sistema operativo).



Per connettere il modulo GSM ad una rete WiFi domestica bisogna:

- ① Selezionare [WIFI] tra le tipologie di connessione.
- ② Selezionare [Connettività] [WIFI].
- ③ Deselezionare [Modalità access point] in modo da impostare la modalità WiFi come 'Station'.
- ④ Inserire [SSID] e selezionare la tipologia di [PROTEZIONE] della rete del Cliente.
- ⑤ Inserire la [PASSWORD] della rete del cliente.
- ⑥ Abilitare nel caso la rete del cliente disponga di un DHCP Server. In questo modo il modulo PXdGPRS acquisisce in automatico i parametri di rete.

Nel caso di programmazione con DHCP, se viene fatta una lettura della configurazione della centrale, i campi Indirizzo IP/Net-mask mostrano l'indirizzo acquisito dall'interfaccia in modo dinamico.

Nel caso la rete del cliente NON disponga di un DHCP Server disabilitare la funzione ⑥ ed inserire manualmente i parametri relativi alla rete del cliente ⑦.

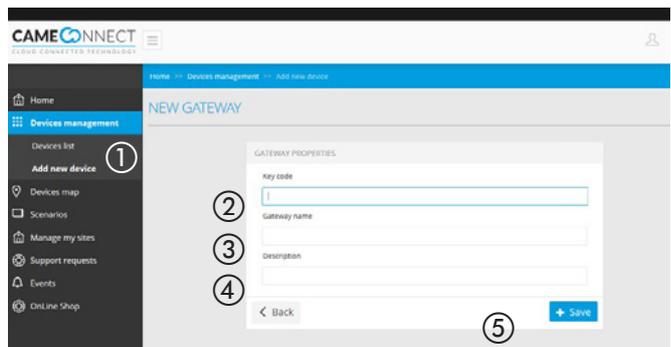
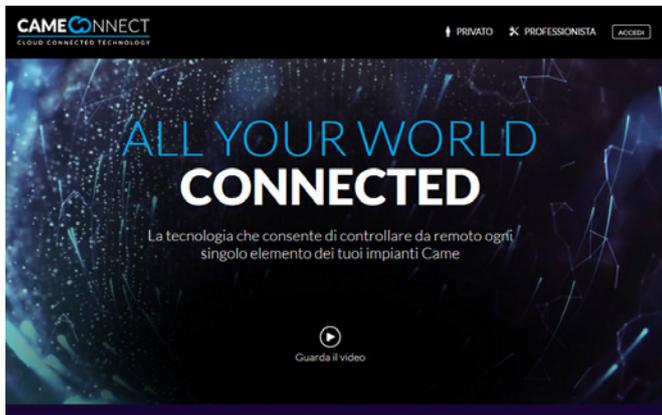
L'accessorio PXdGWF oltre alla connessione a CameConnect per la gestione remota, permette la connessione della centrale ad una rete locale per poter essere gestita dai TouchScreen Came e dagli Smartphone con APP Came Domotic connessi sulla stessa rete locale.

## CameConnect

Grazie alla connessione a un server centrale, CameConnect mette in rete DISPOSITIVI CAME che possono essere gestiti e controllati da qualsiasi dispositivo connesso a Internet. Il sito CameConnect è raggiungibile al seguente URL: <http://www.cameconnect.net>

### Registrazione modulo PXGPRS su CameConnect

Una volta configurato il dispositivo per la connessione a CameConnect, bisogna registrare il modulo PXGPRS per abilitare i servizi di gestione remota:



- Accesso da remoto via App Came Mobile;
  - Programmazione da remoto della Centrale via PXManager;
  - Programmazione da remoto delle mappe grafiche via Came D Sw.
- Una volta autenticati al sito di CameConnect bisogna aggiungere il proprio dispositivo [Aggiungi Gateway] ①.
- ② Inserire il key code presente nell'etichetta all'interno della confezione .
- ③ Assegnare un nome al gateway.
- ④ Inserire una breve descrizione del gateway (facoltativo).
- ⑤ Una volta registrato, il dispositivo è presente nella nostra lista di dispositivi ed è possibile gestirlo da CameConnect.

## Videoverifica

### INTRODUZIONE

Il sistema di VideoVerifica è in grado di rilevare la presenza di persone tramite tecnologia IR, inviare il messaggio di allarme alla centrale, scattare delle foto ambientali ed inviarle sul Cloud Came in modo che siano disponibili all'utente.

### DESCRIZIONE COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema di videoverifica si compone dei seguenti dispositivi:

#### 1-Sensore PIR Camera (PXWIRFC-PXWIRWFC):

Il sensore PIR camera è il sensore che rileva la presenza di persone ed invia il messaggio di allarme alla centrale, successivamente scatta le foto ambientali e le invia al modulo GPRS della sicurezza. Il sensore PIR camera è disponibile nelle seguenti versioni:

- **PIR Camera 868 (PXWIRFC):** utilizza la radio RF868 per inviare le segnalazioni di allarme e le immagini alla centrale;
- **PIR Camera WiFi (PXWIRWFC):** utilizza la radio RF868 per inviare le segnalazioni di allarme alla centrale ed il WiFi per inviare le immagini al modulo GSM in Centrale. Nel caso il segnale WiFi sia debole o assente usa il canale RF868 come canale di backup.

#### 2-Centrale più modulo GPRS (PXGPRS)

Il modulo GPRS ha il compito di ricevere le immagini del PIR camera via WiFi (PIR-Camera WiFi) o direttamente dalla centrale se il PIR camera usa il canale RF868 (PIR-Camera 868).

Una volta ricevute le immagini, effettua l'upload delle stesse sul cloud Came assieme alle informazioni dell'evento d'allarme. Successivamente invia un SMS all'utente con i dati dell'allarme ed i link al Cloud Came dove sono disponibili le immagini.

In assenza di Cloud è possibile inviare un MMS con le informazioni relative all'evento d'allarme con una foto allegata.

Infine il modulo manda un'email a due destinatari con le informazioni relative all'allarme e una foto allegata.

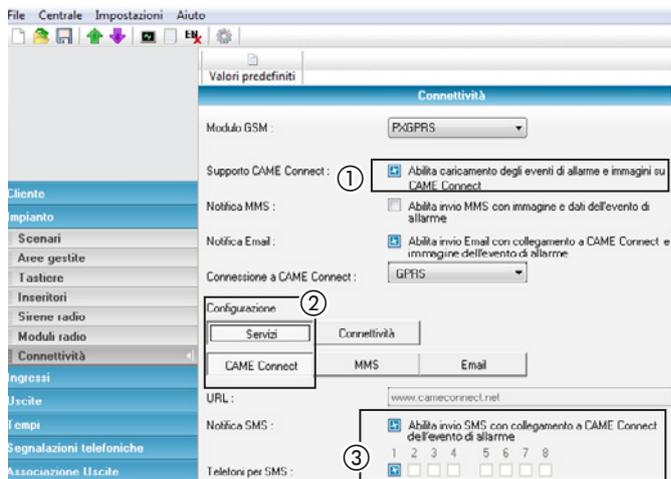
### 3-CameConnect

CameConnect ha il compito di archiviare le immagini e le informazioni relative alle immagini.

### SERVIZI

#### Salvataggio immagini ed invio SMS

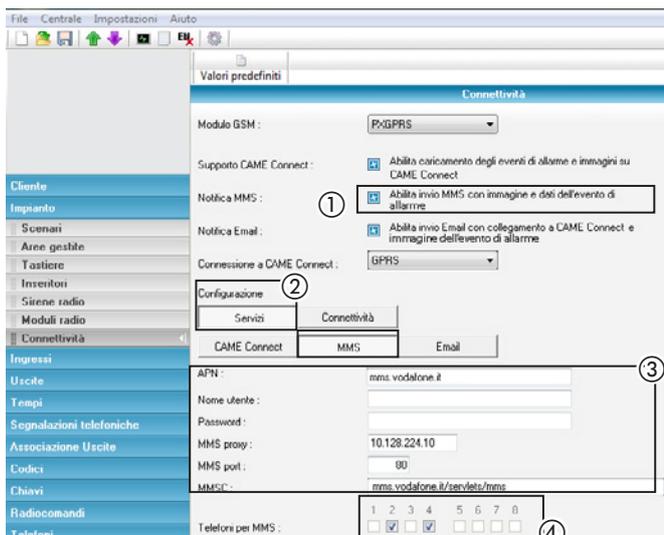
Per abilitare il servizio di salvataggio delle immagini su CameConnect e l'invio di SMS con le informazioni relative all'evento di allarme ed il link alle immagini, bisogna:



- ① Abilitare il servizio CameConnect.
- ② Selezionare [Servizi] [CameConnect].
- ③ Abilitare il servizio notifica SMS e selezionare i numeri di telefono dove ricevere la notifica. I numeri di telefono sono quelli impostati in centrale

## Invio tramite MMS

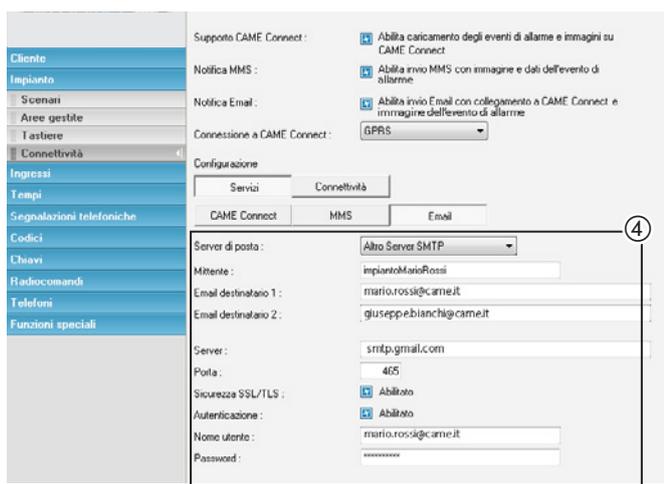
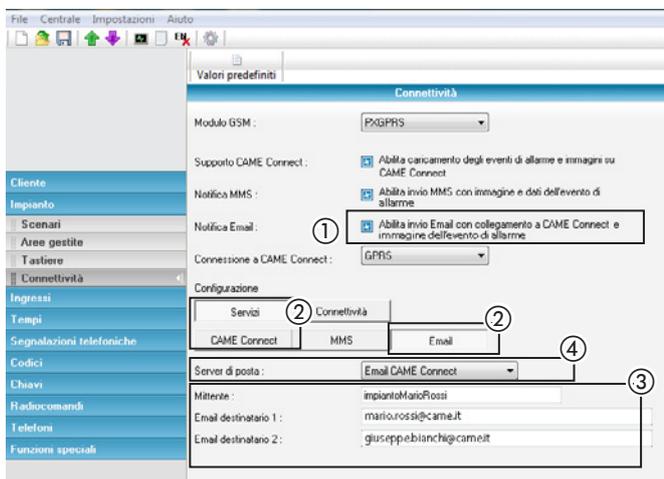
Questa funzione permette di inviare tramite MMS la prima immagine e le informazioni relative all'evento di allarme.



- ① Abilitare l'invio degli MMS con le informazioni dell'evento.
- ② Selezionare il tipo di configurazione.
- ③ Impostare i parametri necessari per la configurazione degli MMS. Vedere i parametri di configurazione MMS sul sito del gestore della SIM.
- ④ Selezionare i numeri di telefono su quali ricevere la notifica via MMS.

## Invio tramite Email

È possibile abilitare l'invio di email con le informazioni e le immagini relative all'evento di allarme a due destinatari.



- ① Abilitare il servizio notifica via mail.
- ② Selezionare [Servizi] [Email].
- ③ Inserire il nome dell'impianto nel campo [Mittente] e configurare l'indirizzo email di ricezione delle notifiche.
- ④ L'invio delle email può avvenire appoggiandosi al server di posta di CameConnect selezionando [Server di posta] [Email CameConnect], oppure è possibile appoggiarsi ad un altro server di Posta selezionando [Server di posta] [Selezionare Altro server SMTP].

In questo caso fare riferimento al sito del fornitore del servizio di posta per ricavare i parametri corretti necessari alla configurazione.

## Avviamento impianto

### Informazioni preliminari

#### ACCESSO AL MENÙ TECNICO

Per l'avvio dell'impianto e successiva programmazione da tastiera, è necessario accedere al Menù Installatore (in seguito Menù Tecnico).

A seconda del parametro **ACCESSO MENU TEC (CODICI -> CODICE TECNICO INSTALLATORE)**, l'accesso al Menù Tecnico può essere preceduto o meno dal Codice dell'Utente.

Il parametro può essere modificato solo via PC con il software PXManager.

 *L'accesso simultaneo da più tastiere al menù tecnico o utente non è consentito. Il Codice Tecnico può essere modificato in seguito.*

#### ACCESSO DIRETTO



Per accedere al Menù Tecnico direttamente, è necessario che l'impianto sia spento. Digitare il Codice Tecnico e poi il tasto (A). Se il codice è inferiore alle 6 cifre confermare con (\*) l'inserimento del codice.

#### ACCESSO PRECEDUTO DA CODICE UTENTE



Per accedere al Menù Tecnico digitare il Codice Utente, poi il Codice Tecnico, infine il tasto (A). Premere il tasto (B) per entrare in autoapprendimento. La scelta di questi due menù sono disponibili solo da centrale e non da tastiera remota.

Se i codici sono inferiori alle 6 cifre confermare con (\*) l'inserimento del codice.

**NB. IN TUTTE LE SUCCESSIVE ISTRUZIONI, QUESTA AZIONE VERRÀ SEMPRE CHIAMATA "ENTRARE NEL MENÙ TECNICO" SENZA ALTRI DETTAGLI,**

#### SELEZIONE NUMERI MAGGIORI DI 9

Alcuni parametri potrebbero richiedere di inserire numeri dal 10 al 16. Per fare questo occorre selezionare la "decina" premendo lo (0).

Esempio: per inserire 13, occorre premere in sequenza i tasti (0) e (3).

#### APERTURA / CHIUSURA CENTRALE

Quando si apre la centrale, rimuovendo il coperchio, il sistema entra in allarme. Per evitarlo bisogna entrare prima nel Menù Tecnico.

Una volta aperto il coperchio della centrale, se si vuole uscire dal Menù Tecnico per fare test, manutenzione o riprogrammazioni è necessario escludere temporaneamente il tamper centrale "JP3".

Inoltre, per evitare l'attivazione non voluta di sirene o chiamate telefoniche, è possibile disabilitarle mettendo l'impianto in manutenzione.

### IMPIANTO IN MANUTENZIONE / SERVIZIO

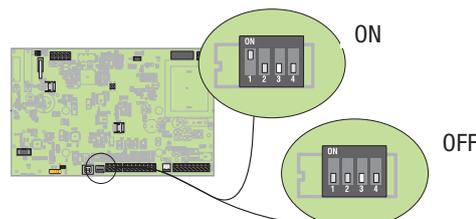
Prima di qualsiasi operazione di manutenzione o programmazione, è necessario mettere la Centrale in stato di manutenzione. Vedi anche .....

La centrale in manutenzione disabilita:

- Chiamate telefoniche ed SMS.
- Attivazione uscite di allarme.

Tramite Menù Utente e Menù Tecnico è comunque possibile testare le funzioni disabilitate.

Per attivare lo stato di manutenzione settare in ON il dip 1 come illustrato.



Lo stato di manutenzione viene visualizzato nella prima riga del display, sia sulla tastiera locale che su quelle collegate su Bus.

IN MANUTENZIONE  
DIGITARE CODICE

Terminata la manutenzione/programmazione, ripristinare l'impianto in servizio nel seguente modo:

1. Entrare nel menù tecnico tramite la tastiera locale.
2. Mettere la centrale in servizio, settando il Dip 1 in OFF.
3. Chiudere la centrale.
4. Uscire dal menù tecnico

Lo stato di servizio (rappresentato da ora e data impostate) viene visualizzato nella prima riga del display sia sulla tastiera locale che su quelle collegate su Bus.

08:23 16/05/10  
DIGITARE CODICE

 **UNA VOLTA CHIUSA LA CENTRALE, ATTENDERE LO SPEGNIMENTO DELLA RETROILLUMINAZIONE DELLA TASTIERA PRIMA DI USARLA, PER PERMETTERE LA CALIBRAZIONE DELLA STESSA.**

## Prima accensione

Questo capitolo ha lo scopo di descrivere l'avviamento di un impianto "semplice" senza particolari configurazioni, mostrando l'installazione di tutti i componenti e la programmazione delle funzioni base (aree, scenari, ingressi, uscite, segnalazioni telefoniche). Prima di effettuare l'avviamento dell'impianto occorre aver fatto:

- Stesura bus centrale RS485.
- Cablaggio ingressi.
- Cablaggio uscite.
- Cablaggio centrale.
- Cablaggio tastiere, inseritori, accessori, ...

Di seguito viene spiegato l'avviamento dell'impianto.

### POWER ON CENTRALE

**⚠** Chiudere il coperchio della centrale prima dell'avvio della procedura oppure, volendo farla a coperchio aperto, seguire le avvertenze del capitolo "APERTURA/CHIUSURA CENTRALE".

Alimentare la centrale con 230V AC e collegare la batteria.

La centrale, dopo aver visualizzato sul display il codice prodotto e la versione firmware, avvierà in automatico una procedura che chiederà all'installatore se procedere all'apprendimento di nuovi dispositivi radio, oppure all'avviamento normale (vale anche quando viene premuto il pulsante di reset P1):

Premendo **[#]** la centrale si avvierà normalmente, mentre premendo **[\*]** la procedura inviterà l'installatore all'associazione dei dispositivi radio.

Finché non verrà effettuata la scelta del dispositivo da associare, verrà ripetuto l'invito a farlo.

Una volta premuto il pulsante del dispositivo radio, la procedura confermerà l'avvenuta registrazione.

Dopodiché verrà proposta la seguente scelta:

- confermare premendo il tasto **[A]** per poi proseguire con l'apprendimento di nuovi dispositivi;
- modificare la descrizione visualizzata a display premendo il tasto **[B]**.

Una volta terminata l'associazione dei vari dispositivi, premere **[#]** per uscire, e quindi premere **[\*]** per confermare l'uscita.

**👉** Se al Power On di centrale non viene eseguita alcuna operazione, dopo 2 minuti la centrale automaticamente esce dall'autoapprendimento

**👉** Se al Power On di centrale l'impianto risulta inserito, la centrale non avvia la modalita di autoapprendimento.

### MENU AUTOAPPRENDIMENTO

L'autoapprendimento dei dispositivi come descritto in "POWER ON CENTRALE" può essere eseguito in qualunque momento, semplicemente accedendo al Menù Tecnico premendo **[B]** dopo l'inserimento del Codice Tecnico.



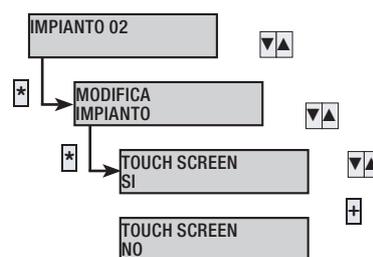
## Indirizzamento e apprendimento periferiche

### TOUCH SCREEN

**⚠** Il terminale PXTS4.3B può essere connesso alla centrale tramite l'interfaccia PXITS43, oppure tramite l'interfaccia PXWEB.

PASSO 1: Abilitazione touch screen

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con **[▲/▼]** selezionare **IMPIANTO** e premere **[\*]**.
3. Con **[▲/▼]** selezionare **MODIFICA IMPIANTO** e premere **[\*]**.
4. Con **[▲/▼]** selezionare **TOUCH SCREEN**.
5. Premere **[+]** per disabilitare la connessione al touch screen (abilitata di default).
6. Premere **[#]** per uscire e tornare ai menù precedenti.



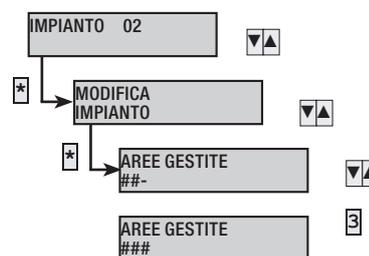
### Definizione aree impianto

Le aree sono parti integranti dell'impianto e per questo devono essere definite in fase di programmazione.

La definizione delle aree serve per poter gestire lo stato di "totalmente acceso" anche utilizzando solo tre aree.

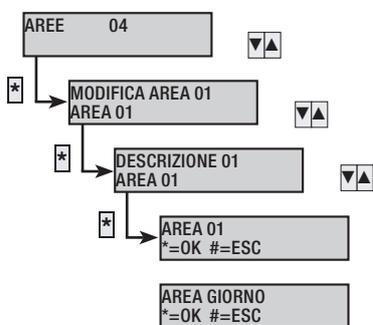
PASSO 1: Abilitazione aree

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con **[▲/▼]** selezionare **IMPIANTO 02** e premere **[\*]**.
3. Con **[▲/▼]** selezionare **MODIFICA IMPIANTO** e premere **[\*]**.
4. Con **[▲/▼]** selezionare **AREE GESTITE**.
5. Premere il tasto numerico **(1)/(2)/(3)** relativo all'area da abilitare (**#** = abilitato, **-** = disabilitato).
6. Premere **[#]** per uscire e tornare ai menù precedenti.



PASSO 2: Modifica descrizione aree

1. Rimanendo all'interno del Menù Tecnico.
2. Con **[▲/▼]** selezionare **AREE** e premere **[\*]**.
3. Con **[▲/▼]** selezionare l'area **MODIFICA AREA 01** e premere **[\*]**.
4. Con **[▲/▼]** selezionare **DESCRIZIONE**.
5. Con i tasti alfanumerici **4** **5** **6** si modifica il testo.
6. Premere **[\*]** per confermare e tornare ai menù precedenti. Premere **[#]** per annullare la modifica.

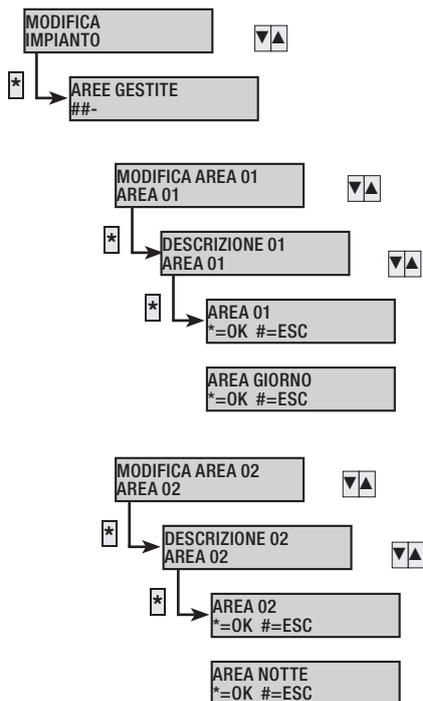


Esempio:

Se si vuole realizzare un impianto con due aree:

- Area 1 = AREA GIORNO
- Area 2 = AREA NOTTE

Occorre:



## Programmazione Scenari

Gli scenari sono collezioni di azioni impostate dall'Installatore che permettono all'Utente attraverso la tastiera, l'inseritore e il telefono di:

- accendere / spegnere aree
- attivare / disattivare uscite

Di fabbrica esistono già degli scenari preconfigurati.

### CREAZIONE SCENARI

E' possibile creare fino a 16 scenari personalizzati, e quindi associarli singolarmente o totalmente a uno o più dispositivi di comando indirizzati in Centrale (tastiere, inseritori e radiocomandi).

PASSO 1: Selezione scenario

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con selezionare **SCENARI** e premere .
3. Con selezionare lo scenario da creare / modificare **MODIFICA SCEN. XX** (XX indica l'indice dello scenario) e premere .



PASSO 2: Azione su aree (non disponibile su modalità FACILE)

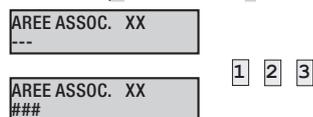
Definisce l'azione da compiere sulle aree (accensione / spegnimento).

1. Rimanendo all'interno del Menù Scenario.
2. Con selezionare **AZIONE AREE**.
3. Con imposto il parametro su **ACC+SPEGN. ESATTA**. E' il classico scenario che si andrà ad utilizzare; permette di impostare lo stato di accensione della centrale "esattamente" come descritto da **AREE ASSOCIATE**. Le aree selezionate verranno accese e quelle deselezionate verranno spente.



PASSO 3: Aree associate

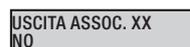
1. Con selezionare **AREE ASSOCIATE**.
2. Premere il tasto numerico **(1)/(2)/(3)** relativo all'indirizzo dell'area da associare (# = abilitato, - = disabilitato).



PASSO 4: Azione su uscite (non disponibile su modalità FACILE)

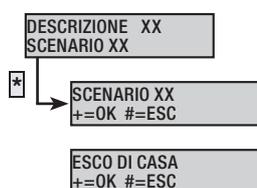
Definisce l'azione da compiere su un'uscita (ON/OFF) all'avvio dello scenario.

1. Rimanendo all'interno del Menù Scenario.
2. Con selezionare **AZIONE USCITA**.
3. Con imposto il parametro su **DISABILITATA**. Normalmente gli scenari riguardano solo le aree, se si necessita di attivare un'uscita occorre:
  - a. Impostare **AZIONE USCITA SU ON**.
  - b. Con selezionare **USCITA ASSOCIATA**.
  - c. Con impostare l'uscita da attivare.



## PASSO 5: Descrizione scenario

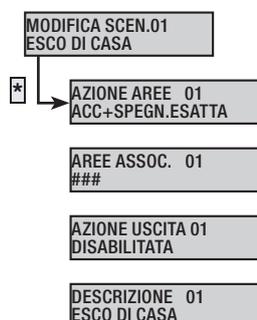
1. Rimanendo all'interno del Menù Scenario.
2. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **DESCRIZIONE** e premere  $\left(\ast\right)$ .
3. Con i tasti alfanumerici  $4_{\text{del}}$ ,  $5_{\text{del}}$ ,  $6_{\text{del}}$  si modifica il testo.
4. Premere  $\left(\ast\right)$  per confermare e tornare ai menù precedenti. Premere  $\left(\#\right)$  per annullare la modifica.



Per creare lo scenario **ESCO DI CASA** che esegue l'inserimento di tutte le aree:

- Area 1 = AREA GIORNO
- Area 2 = AREA NOTTE
- Area 3 = PERIMETRALE

Occorre:

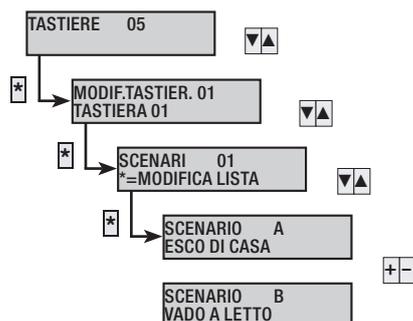


## ASSOCIAZIONE SCENARI A TASTIERE

Ogni tastiera può gestire fino ad un massimo di 16 scenari, di cui tre ad avvio rapido assegnati ai tasti **(A)**, **(B)**, **(C)**.

Associazione tastiera a scenario (non disponibile su modalità FACILE)

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **TASTIERE** e premere  $\left(\ast\right)$ .
3. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare la tastiera da impostare e premere  $\left(\ast\right)$ .
4. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **SCENARI** e premere  $\left(\ast\right)$ .
5. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare il tasto **SCENARIO** a cui associare lo scenario.
6. Con  $\left(+\right)/\left(-\right)$  imposto lo scenario da avviare (**NO** per disabilitare l'esecuzione dello scenario).
7. Premere  $\left(\#\right)$  per uscire e tornare ai menù precedenti.

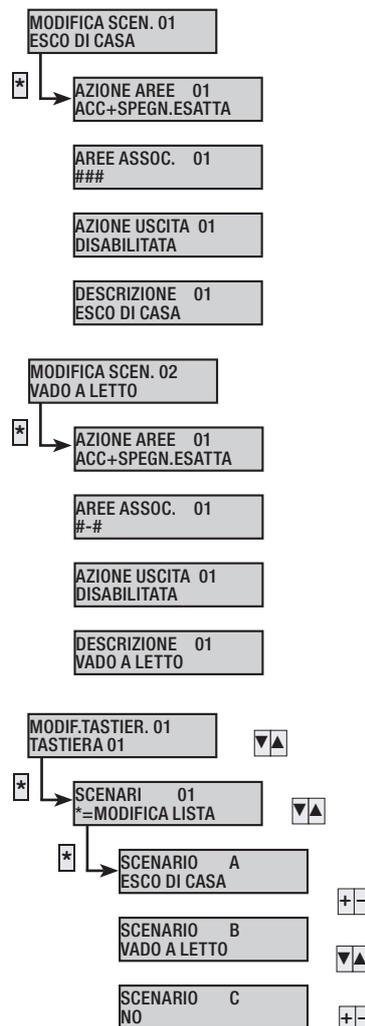


Esempio:

Se si desidera impostare alla tastiera 1 i seguenti scenari:

- Tasto **(A)** = Scenario **ESCO DI CASA** (Area 1, Area 2 e Area 3)
- Tasto **(B)** = Scenario **VADO A LETTO** (Area 1 e Area 3)
- Tasto **(C)** = Nessun scenario

Occorre impostare inizialmente i due scenari **ESCO DI CASA** e **VADO A LETTO**; poi occorre associare alla tastiera i due scenari:

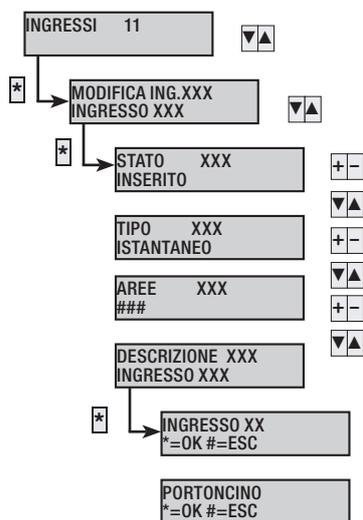


## Programmazione Ingressi

Parametri di base di un ingresso

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **INGRESSI** e premere  $\left(\ast\right)$ .
3. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare l'ingresso da impostare e premere  $\left(\ast\right)$ .
4. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **STATO** per impostare con  $\left(+\right)/\left(-\right)$  l'utilizzo dell'ingresso **INSERITO** (oppure: **ESCLUSO**, **IN TEST**).
5. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **TIPO** per impostare con  $\left(+\right)/\left(-\right)$  il tipo di ingresso **ISTANTANEO** (oppure: **RITARDATO**, ...).
6. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **AREE** per impostare le aree associate all'ingresso (utilizzare tasti numerici per selezionare le aree;  $\#$  = abilitato,  $\#$  = disabilitato).
7. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **DESCRIZIONE** e, utilizzando i tasti alfanumerici e i tasti  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  (destra – sinistra) si va a modificare la descrizione.
8. Con  $\left(\blacktriangle\right)/\left(\blacktriangledown\right)$  selezionare **DESCRIZIONE** e premere  $\left(\ast\right)$ .
9. Con i tasti alfanumerici  $4_{\text{del}}$ ,  $5_{\text{del}}$ ,  $6_{\text{del}}$  si modifica il testo.
10. Premere  $\left(\ast\right)$  per confermare e tornare ai menù precedenti. Premere  $\left(\#\right)$  per annullare la modifica.

11. Premere (#) per uscire e tornare ai menù precedenti.



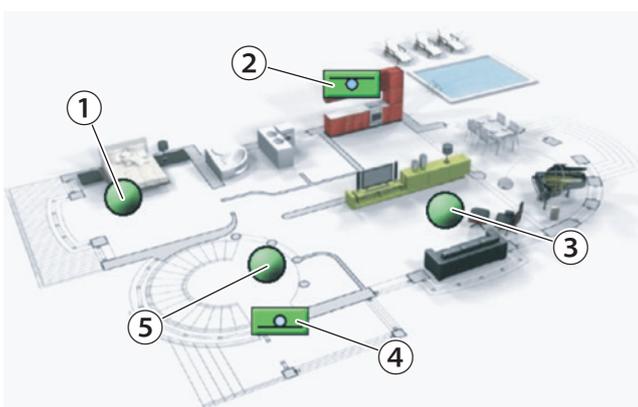
Esempio:

Ipotizziamo di avere il seguente impianto con 5 ingressi (di cui uno tapparella). In particolare si vuole avere l'ingresso di casa ritardato e il radar ingresso istantaneo e ritardato solo quando si apre la porta di casa.

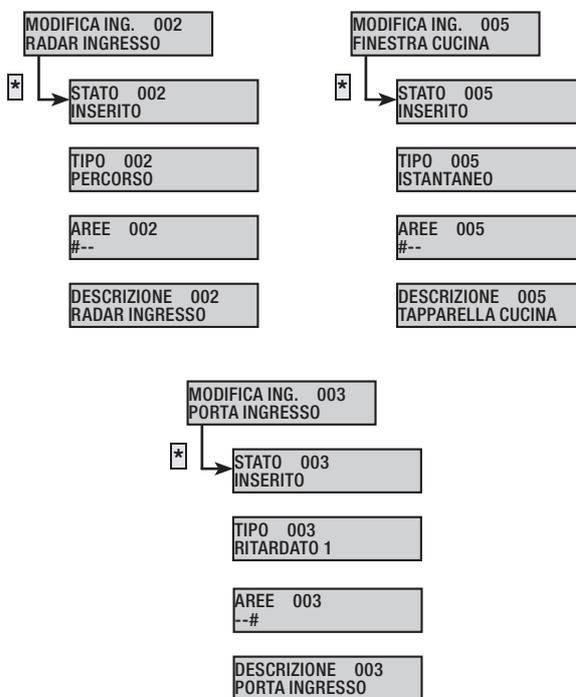
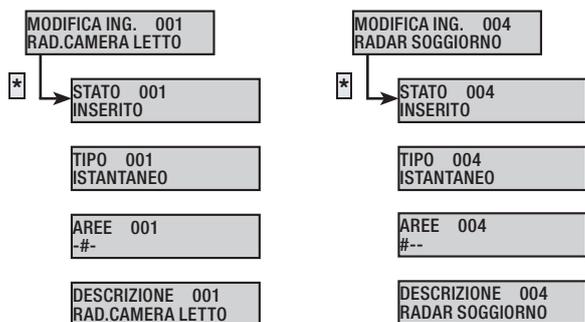
Area 1 = AREA GIORNO

Area 2 = AREA NOTTE

Area 3 = PERIMETRALE



- ① Radar camera da letto (Area Notte, istantaneo)
- ② Contatto tapparella cucina (Perimetrale, istantaneo, tapparella)
- ③ Radar soggiorno (Area giorno, istantaneo)
- ④ Contatto ingresso (Perimetrale, ritardato)
- ⑤ Radar ingresso (Area giorno, percorso)

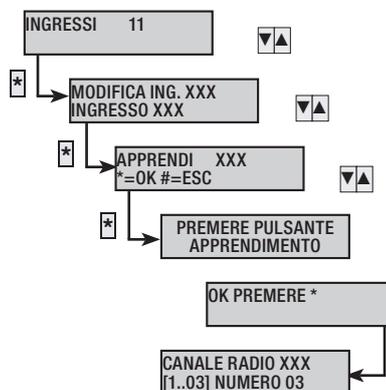


### Apprendimento ingressi radio

L'apprendimento degli ingressi radio può essere fatto durante la prima accensione della centrale, seguendo la procedura (vedi capitolo "MENÙ AUTOAPPRENDIMENTO"), oppure successivamente attraverso il Menù Tecnico, come riportato di seguito.

PASSO 1: Acquisizione nuovo ingresso radio

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con (▲/▼) selezionare **INGRESSI** e premere (\*).
3. Con (▲/▼) selezionare l'ingresso radio da acquisire e premere (\*).
4. Con (▲/▼) selezionare **APPRENDI** e premere (\*).
5. Con il trasmettitore radio alimentato dalla batteria premere il pulsantino di apprendimento (si veda il manuale del dispositivo).
6. La centrale memorizza il nuovo dispositivo radio (se era stato acquisito uno precedentemente, il nuovo sovrascrive il vecchio).
7. Se si tratta di un dispositivo radio a più canali, occorre definire il canale radio da associare all'ingresso (esempio: il contatto radio ha 3 canali: ingresso 1, ingresso 2 e contatto magnetico). Vedere sul manuale del dispositivo i canali disponibili.



Esempio:

- Installazione di un contatto magnetico radio ad una finestra.
- In sequenza:

- Accedere a: menù tecnico -> **INGRESSI**.
- Selezionare l'ingresso radio da acquisire.
- Selezionare la voce **APPRENDI** e, premendo il pulsantino di apprendimento del contatto magnetico, completare l'acquisizione. Se il ricevitore era già stato acquisito, la pressione del tasto attiva la verifica dell'intensità di campo (sul Led del ricevitore).
- Volendo assegnare all'ingresso radio il canale del contatto magnetico, selezionare 3 (default) su **CANALE RADIO**.
- Procedere con l'impostazione dei successivi parametri generali d'ingresso.

### Programmazione Chiamate Telefoniche ed SMS

Per impostare le chiamate telefoniche occorre:

- Impostare la priorità di chiamata.
- Impostare i numeri da chiamare.
- Registrare il messaggio comune ed eventualmente quello di aree e ingressi.

#### IMPOSTAZIONE PRIORITA' PSTN - GSM

Per impostare se in caso di chiamate vocali si scelga PSTN o GSM occorre:

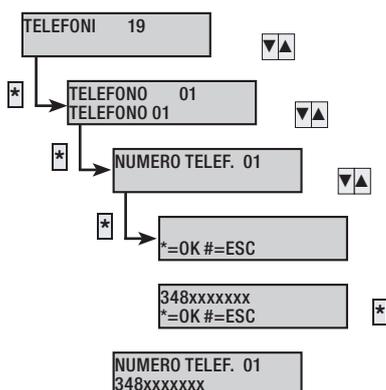
1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con **(▲/▼)** selezionare **OPZIONI TELEFONICHE** e premere **(\*)**.
3. Con **(▲/▼)** selezionare **PRIORITA' LINEA**.
4. Con **(+/-)** selezionare **GSM** o **PSTN** per indicare la priorità scelta.
5. Premere **(#)** per uscire e tornare ai menù precedenti.



#### IMPOSTAZIONE NUMERI TELEFONICI

Per impostare i numeri telefonici occorre:

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con **(▲/▼)** selezionare **TELEFONI** e premere **(\*)**.
3. Con **(▲/▼)** selezionare il telefono da impostare e premere **(\*)**.
4. Con **(▲/▼)** selezionare **NUMERO TELEF.** e premere **(\*)**.
5. Utilizzando i tasti numerici si modifica il numero telefonico (**(#)** per cancellare a ritroso).
6. Premere **(\*)** per confermare e tornare ai menù precedenti.
7. Premere **(#)** per uscire e tornare ai menù precedenti.



La tabella successiva mostra le principali impostazioni di fabbrica. Per variarle consultare il Manuale Tecnico.

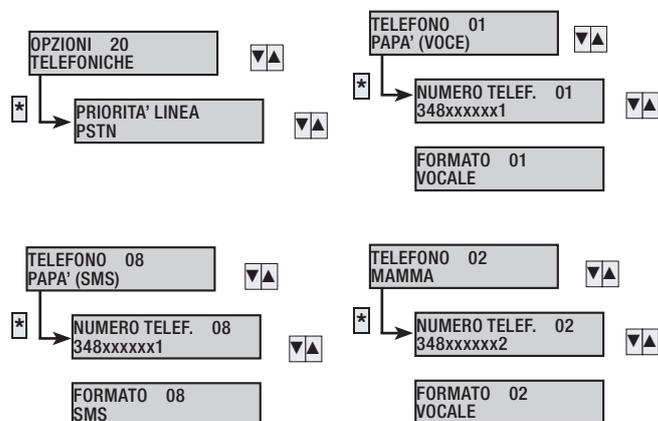
TELEFONI	1..7	8
DESCRIZIONE <i>nome del telefono</i>	Telefono 1..7	Telefono 8
TIPO <i>tipo di chiamata che può fare il telefono (chiamata VOCALE, inviare un SMS o chiamata all'istituto di vigilanza)</i>	VOCALE	SMS
RIPETIZIONI <i>numero di tentativi di chiamata VOCALE (per interrompere premere 5 sul telefono o 0 per accedere alla guida vocale)</i>	2	1
ALLARME <i>eventi di allarme intrusione</i>	X	X
SABOTAGGIO <i>eventi di sabotaggio (tamper, manomissioni, ...)</i>	X	X
TECNICO <i>eventi di allarme tecnico</i>	X	X
RAPINA <i>eventi di allarme rapina</i>	X	X
ACCENSIONE / SPEGNIMENTO <i>eventi di accensione e spegnimento impianto</i>		
GUASTO <i>eventi di guasto</i>		X
INSERIMENTO CODICE <i>eventi di inserimento codice</i>		
VARIO <i>eventi generici (vedere Menù Tecnico)</i>	X	X
MESSAGGIO COMUNE <i>ad ogni chiamata telefonica vocale si può associare uno dei messaggi comuni disponibili (esempio: Famiglia Rossi via Nazionale 21 Milano)</i>	1	1

Esempio:

Si ha l'interfaccia GSM e la linea PSTN e si vuole impostare le telefonate nel seguente modo con priorità PSTN:

- Papà 348xxxxx1: inviare una chiamata VOCALE per eventi di allarme, sabotaggio; inviare un SMS per guasti
- Mamma 348xxxxx2: inviare una chiamata VOCALE per eventi di allarme, sabotaggio.

Se accettiamo le impostazioni di fabbrica è sufficiente impostare:



La centrale PXC24W dispone della funzione Contact ID, che è un protocollo telefonico di trasmissione di informazioni relative a sistemi anti-furto che utilizza la modulazione DTMF per inviare i dati.

La tabella successiva indica lo standard da seguire per inviare le informazioni all'istituto di vigilanza.

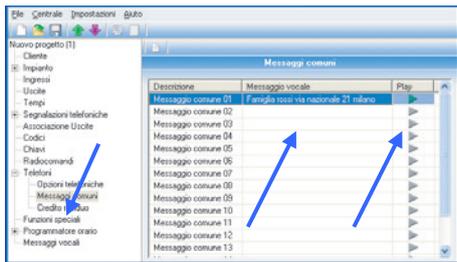
Descrizioni campi Contact Id				Eventi centrale	
Event Qualifier	Event Code	Partition	Zone or User	Evento tastiera	Descrizione Evento
1	130	00	INGRESSO	ALLARME INGR.,	//CODICE = 1 ALLARME INGRESSO NN
3	130	00	INGRESSO	RIPRIST.INGR.,	//CODICE = 2 RIPRISTINO INGRESSO NN
1	137	00	INGRESSO	SUPERVIS. TX ,	//CODICE = 3 SUPERVISIONE INGRESSO RADIO NN
1	302	00	INGRESSO	BATTERIA TX ,	//CODICE = 4 BATTERIA INGRESSO RADIO NN
1	137	00	INGRESSO	ALL.TAMP.ING.,	//CODICE = 5 ALLARME TAMPER INGRESSO NN
3	137	00	INGRESSO	RIP.TAMP.ING.,	//CODICE = 6 RIPR. TAMP. INGRESSO NN
1	137	00	000	TAMP.MOD.RX ,	//CODICE = 7 TAMPER MODULO RADIO NN
1	137	00	000	ERR. MOD.RX ,	//CODICE = 8 ERRORE DATI MODULO RADIO NN
1	137	00	000	JAM. MOD.RX ,	//CODICE = 9 ACCECAMENTO MODULO RADIO NN
1	137	00	000	ALL.TAMP.CENT,	//CODICE = 10 ALLARME TAMPER CENTRALE
3	137	00	000	RIP.TAMP.CENT,	//CODICE = 11 RIPRIST. TAMPER CENTRALE
1	137	00	000	TAMP.MOD.IN ,	//CODICE = 12 ALLARME TAMPER MODULI ING. NN
1	137	00	000	TAMP.MOD.OUT ,	//CODICE = 13 ALLARME TAMPER MODULI OUT NN
1	137	00	000	ERR.MOD. IN ,	//CODICE = 14 ERRORE DATI MODULI INGR. NN
1	137	00	000	ERR.MOD. OUT ,	//CODICE = 15 ERRORE DATI MODULI OUT NN
1	137	00	000	TAMP.TASTIERA,	//CODICE = 16 ALLARME TAMPER TASTIERE NN
1	137	00	000	ERR.COM.TAST ,	//CODICE = 17 ERRORE COMUNICAZIONE TASTIERA NN
1	130	AREA	000	ALLARME AREA ,	//CODICE = 18 ALLARME AREA NN
3	130	AREA	000	RIP.ALL.AREA ,	//CODICE = 19 RIPRISTINO ALLARME AREA NN
3	402	AREA	000	ACCENSIONE ,	//CODICE = 20 ACCENSIONE AREA NN
1	402	AREA MASK	000	PARZIALIZZAZ.,	//CODICE = 21 PARZIALIZZAZIONE #-#-#
1	402	AREA	000	SPEGNIMENTO ,	//CODICE = 22 SPEGNIMENTO AREA NN
---	---	00	000	USCITA M.TECN,	//CODICE = 23 USCITA MENU TECNICO
3	302	00	000	RIP. BATTERIA,	//CODICE = 24 TEST BATTERIA OK
1	302	00	000	GUASTO BATT.,	//CODICE = 25 TEST BATTERIA BAD
---	---	00	000	CONN.LOCALE ,	//CODICE = 26 CONNESSIONE LOCALE
1	301	00	000	GUASTO RETE ,	//CODICE = 27 MANCANZA RETE
3	301	00	000	RITORNO RETE ,	//CODICE = 28 RIPRISTINO RETE
1	602	00	000	AUTOTEST ,	//CODICE = 29 AUTOTEST
1	462	00	UTENTE	CODICE N. ,	//CODICE = 30 CODICI UTENTE/SPECIALE NN
1	300	00	000	GUASTO IMP. ,	//CODICE = 32 GUASTO IMPIANTO
3	300	00	000	R.GUASTO IMP.,	//CODICE = 33 RIPRISTINO GUASTO IMPIANTO
1	140	00	000	ALL.TEC.IMP. ,	//CODICE = 34 ALLARME TECNICO IMPIANTO
3	140	00	000	RIP.ALL.TEC.I,	//CODICE = 35 RIP.ALLARME TECNICO IMPIANTO
1	130	00	000	ALL.GEN.IMP. ,	//CODICE = 36 ALLARME GEN. IMPIANTO
3	130	00	000	RIP.ALL.GEN.I,	//CODICE = 37 RIP. ALLARME GENERALE IMPIANTO
1	300	00	000	RIP.GST.ALIM.,	//CODICE = 38 RIPRISTINO FUSIBILI
1	300	00	000	GUASTO ALIM. ,	//CODICE = 39 GUASTO FUSIBILI/13,8 V
1	602	00	000	POWER-ON ,	//CODICE = 40 RESET / APPLICAZIONE ALIM.
1	137	00	000	ALL.24H.IMP. ,	//CODICE = 41 ALLARME SABOTAGGIO IMPIANTO
3	137	00	000	RIP.24H.IMP. ,	//CODICE = 42 RIPRISTINO SABOTAGGIO IMPIANTO
1	137	AREA	000	ALLARME 24H ,	//CODICE = 43 ALLARME 24H PER AREA NN
3	137	AREA	000	RIP.ALL.24H ,	//CODICE = 44 RIPRISTINO 24H PER AREA NN
3	402	00	000	ACCENS.TOTALE,	//CODICE = 45 ACCENSIONE TOTALE
1	402	00	000	SPEGN.TOTALE ,	//CODICE = 46 SPEGNIMENTO TOTALE
---	---	00	000	CONN.REMOTA ,	//CODICE = 47 CONNESSIONE REMOTA
1	137	00	000	TAMP.INSERT.,	//CODICE = 48 TAMPER INSERITORE NN
1	462	00	000	RADIOCOMANDO ,	//CODICE = 49 RADIOCOMANDO NN
1	462	00	UTENTE	COD.REMOTO N.,	//CODICE = 50 CODICE DIGITATO DA REMOTO NN
1	137	00	000	ERR.COM.INS. ,	//CODICE = 51 ERRORE COMUNICAZIONE INSERITORE NN
---	---	00	000	INS.FORZ.COD ,	//CODICE = 52 FORZATURA ACCENSIONE CODICE NN

Descrizioni campi Contact Id				Eventi centrale	
Event Qualifier	Event Code	Partition	Zone or User	Evento tastiera	Descrizione Evento
---	---	00	000	ESCL.ING.TMP ,	//CODICE = 53 ESCLUSIONE INGRESSO TEMPORANEO NN
---	---	00	000	RIP.ESC.INGR ,	//CODICE = 54 RIPRISTINO ESCLUSIONE INGRESSO NN
---	---	00	000	CODICE FALSO ,	//CODICE = 55 CODICE FALSO
1	140	AREA	000	ALLARME TEC. ,	//CODICE = 57 ALLARME TECNICO AREA NN
3	140	AREA	000	RIP.ALL.TEC. ,	//CODICE = 58 RIPRISTINO ALLARME TECNICO AREA NN
1	121	AREA	000	ALLAR.RAPINA ,	//CODICE = 59 ALLARME RAPINA AREA NN
3	121	AREA	000	RIP.ALL.RAPI.,	//CODICE = 60 RIPRISTINO ALLARME RAPINA AREA NN
1	302	00	000	BATTERIA TLC ,	//CODICE = 61 BATTERIA TELECOMANDO GASTO NN
---	---	00	000	SET DATA/ORA ,	//CODICE = 62 SETTAGGIO DATA E ORA
---	---	00	000	CHIAM.TEL.OK.,	//CODICE = 63 CHIAMATA TELEFONICA ANDATA A BUON FINE NN
---	---	00	000	USCITA OFF ,	//CODICE = 64 USCITA OFF NN
---	---	00	000	USCITA ON ,	//CODICE = 65 USCITA ON NN
1	300	00	000	GUASTO PSTN ,	//CODICE = 66 GUASTO LINEA PSTN
1	300	00	000	RIP.GUAS.PSTN,	//CODICE = 67 RIPRISTINO GUASTO LINEA PSTN
1	300	00	000	GUASTO GSM ,	//CODICE = 68 GUASTO LINEA GSM
1	300	00	000	RIP.GUAS.GSM ,	//CODICE = 69 RIPRISTINO GUASTO LINEA GSM
1	121	00	000	ALL.RAP.IMP. ,	//CODICE = 70 ALLARME RAPINA IMPIANTO
---	---	00	000	COD.DISABIL. ,	//CODICE = 73 DISABILITAZIONE CODICE NN
---	---	00	000	COD.ABILITAT.,	//CODICE = 74 ABILITAZIONE CODICE NN
1	302	0	0	BATTERIA KBD	//CODICE = 75 EVENTO_BATT_KBD_WL NN
1	302	0	0	BATTERIA SIR.	//CODICE = 76 EVENTO_BATT_SIRENA_WL NN
1	137	0	0	SUPERVIS.KBD	//CODICE = 77 EVENTO_SUP_KBD_WL
1	137	0	0	SUPERVIS.SIR	//CODICE = 78 EVENTO_SUP_SIRENA_WL NN
1	137	0	0	ALL.TAMP.SIR	//CODICE = 79 ALLARME TAMPER SIRENA NN
---	---	0	0	PRE ALL.ING.	//CODICE = 80 PREALLARME INGRESSO NN
1	137	0	0	ERR.MOD.ALIM	//CODICE = 81 ERRORE DATI MODULI ALIMENTAZIONE NN
1	137	0	0	TAMP.MOD.ALIM	//CODICE = 82 ALLARME TAMPER MODULO ALIMENTAZIONE NN
1	301	0	0	G.RETE ALIM.	//CODICE = 83 GUASTO RETE ALIMENTATORE REMOTO
1	302	0	0	G.BATT.ALIM.	//CODICE = 84 GUASTO BATTERIA ALIMENATORE REMOTO
1	300	0	0	G.FUSIB.ALIM.	//CODICE = 85 GUASTO FUSIBILI ALIMENTATORE REMOTO
3	301	0	0	R.RETE ALIM.	//CODICE = 86 RIPRISTINO GUASTO RETE ALIM. REMOTO
3	302	0	0	R.BATT.ALIM.	//CODICE = 87 RIPRISTINO GUASTO BATTERIA ALIM. REMOTO
3	300	0	0	R.FUSIB.ALIM.	//CODICE = 88 RIPRISTINO GUASTO FUSIBILI ALIM. REMOTO
---	---	0	0	ESCL.AUT.INGR	//CODICE = 89 ESCLUSIONE INGRESSO AUTOMATICA
---	---	0	0	INGR.STS.TEST	//CODICE = 90 INGRESSO MESSO IN TEST
---	---	0	0	AZ.TASTIERA	//CODICE = 91 AZIONE ESEGUITA DA TASTIERA
---	---	0	0	AZ.INSERTORE	//CODICE = 92 AZIONE ESEGUITA DA INSERTORE
---	---	0	0	ACCEN.FALLITA	//CODICE = 93 ACCENSIONE NON AVVENUTA PER TIMEOUT
---	---	0	0	INIZIO RONDA	//CODICE = 94 INIZIO RONDA
---	---	0	0	FINE RONDA	//CODICE = 95 FINE RONDA
---	---	0	0	FOTO ALLARME	//CODICE = 96 FOTO SENSORE PIRCAMERA
---	---	0	0	RICHIES.FOTO	//CODICE = 97 FOTO SENSORE PIRCAMERA

## REGISTRAZIONE MESSAGGI VOCALI DA PC

Per creare un messaggio vocale COMUNE da PC, occorre:

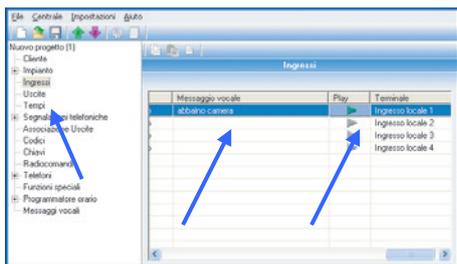
1. Selezionare dal menù a tendina dell'interfaccia software PXManager la voce "Telefoni" e quindi "Messaggi comuni",
2. Scrivere il testo del messaggio comune nella colonna "Messaggio Vocale". La durata del messaggio dipende dal numero di messaggi comuni che si intendono scrivere. Si possono scrivere fino a 8 messaggi della durata di 12 secondi ciascuno;
3. Effettuare il play per verifica il testo all'udito; è possibile che la conversione di alcune parole non sia corretta e occorra correggerle con vocali accentate (per esempio il play di "abbaino" è errato, occorre scrivere "abbaino" con la 'i' accentata).



 Se il play del testo scritto ha una durata superiore al limite consentito (vedi tabella sopra), viene visualizzato un messaggio di errore, il testo viene colorato di rosso e non viene salvato.

Per creare un messaggio vocale da PC, ASSOCIATO a un ingresso, a un'area, a un'uscita o a uno scenario, occorre:

1. Selezionare dal menù a tendina dell'interfaccia software PXManager la voce "Ingressi"
2. Scrivere il testo del messaggio comune nella colonna "Messaggio Vocale".
3. Effettuare il play per verifica il testo all'udito; è possibile che la conversione di alcune parole non sia corretta e occorra correggerle con vocali accentate (per esempio il play di "abbaino" è errato, occorre scrivere "abbaino" con la 'i' accentata).

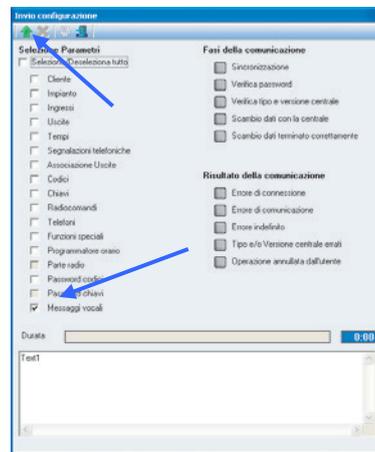


 Se il play del testo scritto ha una durata superiore a 1,5 secondi, viene visualizzato un messaggio di errore, il testo viene colorato di rosso e non viene salvato.

## INVIO MESSAGGI VOCALI

Per inviare alla centrale i messaggi vocali modificati occorre:

1. Che la centrale sia totalmente spenta.
2. Aprire la finestra di programmazione verso la centrale.
3. Spuntare la voce "Messaggi vocali".
4. Avviare la programmazione.
5. Se il parametro PROGRAM. DA PC è:
  - CON CENTRALE OFF, si può avviare la programmazione.
  - DOPO COD.UTENTE, prima di avviare la programmazione occorre digitare il codice utente.

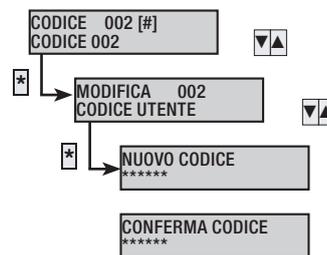


## Creazione Codici Utente

Di fabbrica il Codice Utente 001 è 123456 ed è abilitato. Gli altri Codici Utente, dallo 002 in poi, pur se presenti e abilitati, devono essere attivati assegnando loro un nuovo codice.

Attivare un Codice Utente

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con  selezionare **MODIFICA CODICE UTENTE** e premere .
3. Inserire il **NUOVO CODICE** utilizzando la tastiera numerica (il codice deve essere di almeno 4 cifre) e premere  per confermare.
4. Se il codice esiste già viene visualizzato un messaggio di **CODICE NON ACCETTATO**.
5. Ripetere la password per **CONFERMA CODICE** utilizzando la tastiera numerica (il codice deve essere di almeno 4 cifre) e premere per confermare.



Le principali caratteristiche gestionali dei Codici Utente, assegnati in fabbrica e modificabili dall'installatore, sono:

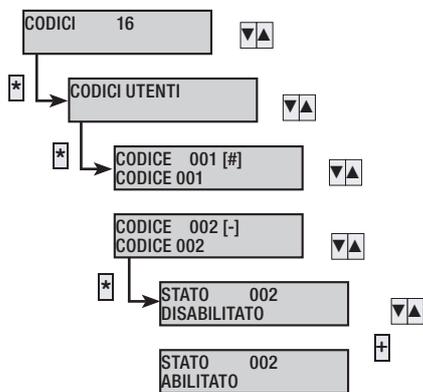
CODICI	AREE ASSOCIATE	AUTORIZZAZIONE	TELE CONTROLLO DA REMOTO	ACCESSO AL MENU UTENTE
Tutti	Tutte	Accens. + Spegn.	Abilitato	Abilitato

Esempio di programmazione a seconda del tipo di Utente.

	AREE ASSOCIATE	AUTORIZZAZIONE	TELE CONTROLLO DA REMOTO	ACCESSO AL MENU UTENTE
Proprietari	Tutte	Accensione + spegnimento	Abilitato	Abilitato
Dipendenti	Tutte	Accensione + spegnimento	no	Abilitato
Impresa di pulizia	Tutte	Solo accensione	no	no
Controllo accessi	no	Solo accensione	no	no

Abilitare / disabilitare un codice:

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con / selezionare CODICI e premere .
3. Con / selezionare CODICI UTENTE e premere .
4. Con / selezionare il CODICE UTENTE da impostare e premere (#) =abilitato, [-] =disabilitato).
5. Con / selezionare STATO.
6. Con si abilita e con si disabilita.

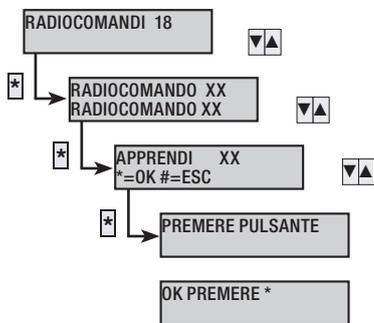


Apprendimento radiocomandi

L'apprendimento dei radiocomandi può essere fatto durante la prima accensione della centrale, seguendo la voce guida (vedi capitolo "POWER ON CENTARLE"), oppure successivamente attraverso il menù tecnico, come riportato di seguito.

Acquisizione nuovo radiocomando

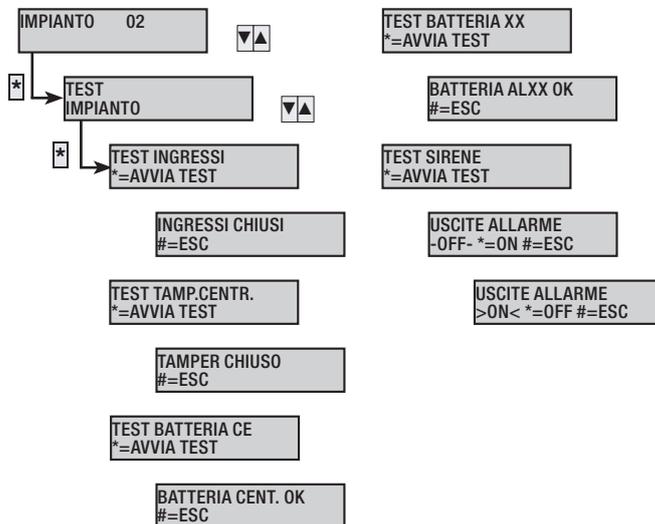
1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con / selezionare RADIOCOMANDI e premere .
3. Con / selezionare il radiocomando da acquisire e premere .
4. Con / selezionare APPRENDI e premere .
5. Premere brevemente il pulsante del radiocomando.
6. La centrale memorizza il nuovo radiocomando (se era stato acquisito uno precedentemente, il nuovo sovrascrive il vecchio).
7. Se il radiocomando è già memorizzato, la tastiera visualizza RADIOCOMANDO GIÀ MEMORIZZATO.



Test Impianto

Test Impianto

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con / selezionare IMPIANTO e premere .
3. Con / selezionare TEST IMPIANTO e premere .
4. Con / selezionare le parti d'impianto che si vogliono verificare e premere .
5. Premere per uscire e tornare ai menù precedenti.



## Collegamento PC - Centrale

Terminata la parte relativa alla definizione dei componenti dell'impianto (capitoli precedenti) è possibile passare alla programmazione della centrale sia da tastiera e sia da PC mediante collegamento diretto o remoto.

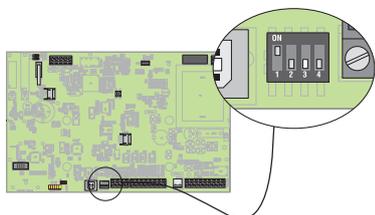
### Programmazione locale via USB

#### Apertura centrale

Quando si apre la centrale, rimuovendo il coperchio, il sistema entra in allarme.

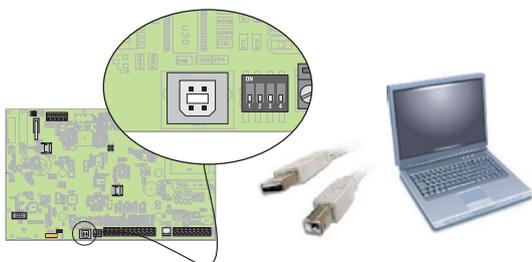
Per evitarlo, bisogna

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Aprire la centrale svitando le apposite viti.
3. Per evitare che a fine programmazione si generino allarmi a causa di eventuali errori di programmazione, si consiglia di mettere la centrale in manutenzione. Vedi anche il capitolo "AVVIAMENTO".
4. Mettere la centrale in manutenzione, settando il Dip 1 in ON.



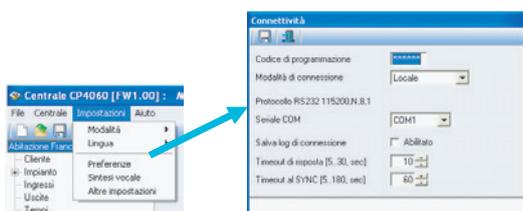
#### Collegamento PC a centrale

1. Installare il software di programmazione centrale sul proprio PC.
2. Collegare la centrale al PC mediante cavo USB tipo A-B.



#### Impostazione su PC (da fare una sola volta)

1. Impostare sul PC la password di accesso alla centrale (uguale alla Codice Tecnico 222222 che di fabbrica è già impostata).
2. Selezionare la porta seriale di comunicazione COM.



Impostazione su Centrale (da fare una sola volta) della modalità di programmazione, scegliendo tra

- programmazione da centrale spenta
- programmazione da centrale spenta dopo inserimento codice utente

Per impostare modalità desiderata, occorre:

1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con  $\uparrow/\downarrow$  selezionare CODICI e premere  $\ast$ .
3. Con  $\uparrow/\downarrow$  selezionare CODICE TECNICO INSTALLATORE e premere  $\ast$ .
4. Con  $\uparrow/\downarrow$  selezionare PROGRAM. DA PC.
5. Con  $\ast$  modificare il parametro:
  - CON CENTRALE OFF, programmazione diretta senza inserimento codice utente con centrale spenta.
  - DOPO COD. UTENTE, programmazione vincolata da inserimento codice utente e centrale spenta.
6. Premere  $\#$  per uscire e tornare ai menù precedenti.

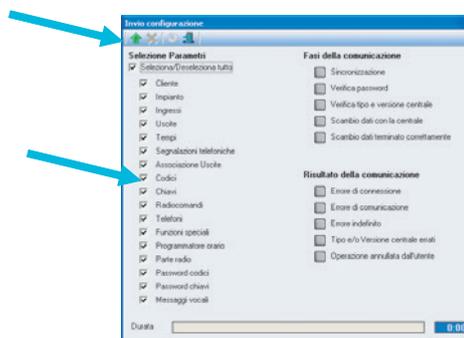


#### Avvio programmazione

1. La centrale deve essere totalmente spenta.
2. Se il parametro PROGRAM. DA PC è:
  - CON CENTRALE OFF, avviare la programmazione.
  - DOPO COD. UTENTE, prima di avviare la programmazione occorre digitare il codice utente.
3. Aprire la finestra di programmazione, selezionare i parametri da avviare e premere avvio scrittura.

**⚠ Attenzione:** la centrale lavora in Autobauding e potrebbe richiedere diversi secondi per la sincronizzazione.

Terminata la programmazione, ripristinare l'impianto in servizio, come spiegato al capitolo "IMPIANTO IN MANUTENZIONE / SERVIZIO".



## Ripristino Impianto

**!** Il ripristino dei parametri è irreversibile e cancella tutta la programmazione ma non la memoria eventi.

**👉** Per ripristinare a nuovo la centrale occorre resettare sia i parametri di fabbrica che il ripristino dei codici.

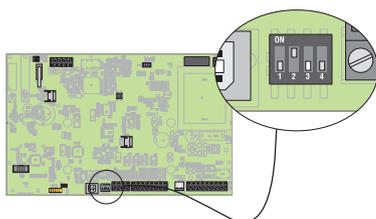
### Ripristino codici

Dopo un ripristino dell'impianto, tutti, tutti i codici saranno eliminati e il Codice Utrente 001 tornerà al valore 123456.

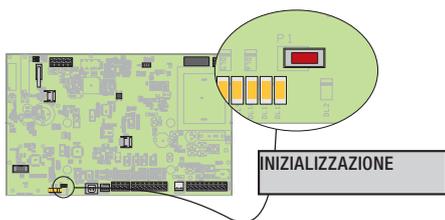
Prima di aprire il coperchio della centrale, consultare "APERTURA/ CHIUSURA CENTRALE".

Per ripristinare i codici di fabbrica dell'impianto, occorre:

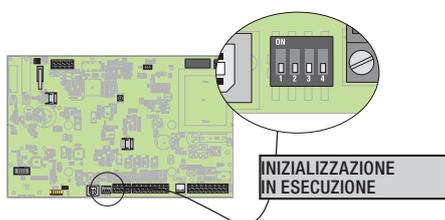
1. Settare il Dip 2 nella posizione ON.



2. Premere il pulsante P1 per far riavviare la centrale.
3. Sulla tastiera compare la scritta **INIZIALIZZAZIONE** (questa rimane a display per 10").



4. Durante i 10" che la tastiera visualizza **INIZIALIZZAZIONE**, settare il Dip 2 in posizione OFF.
5. Sulla tastiera compare la scritta **INIZIALIZZAZIONE IN ESECUZIONE**.
6. A fine inizializzazione, la centrale ritorna a visualizzare lo stato dell'impianto.



### Parametri di fabbrica

Per ripristinare tutti i parametri di ingressi e uscite, segnalazione telefoniche, etc a quelli di fabbrica occorre:

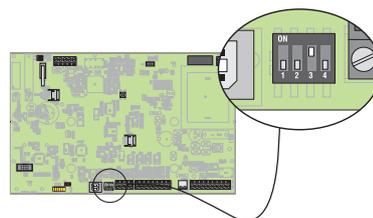
1. Entrare nel Menù Tecnico.
2. Con **▲/▼** selezionare **PARAMETRI DI DEFAULT** e premere **#**.
3. Con **A** confermare oppure **#** per annullare.

**👉** I parametri di default non cancellano i codici.

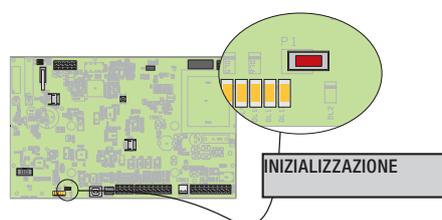
### Parametri di fabbrica tramite dip-switch

Per ripristinare i codici di fabbrica dell'impianto, occorre:

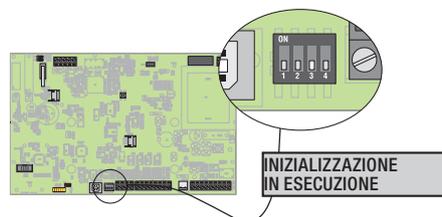
1. Settare il Dip 3 nella posizione ON.



2. Premere il pulsante P1 per far riavviare la centrale.
3. Sulla tastiera compare la scritta **INIZIALIZZAZIONE** (questa rimane a display per 10").



4. Durante i 10" che la tastiera visualizza **INIZIALIZZAZIONE**, settare il Dip 2 in posizione OFF.
5. Sulla tastiera compare la scritta **INIZIALIZZAZIONE IN ESECUZIONE**.
6. A fine inizializzazione la centrale tornerà ai parametri di fabbrica (compresi i codici).



**Dichiarazione di conformità**

Came S.p.A. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/05/CE, 2006/95/CE e 2004/108/CE. Su richiesta è disponibile la copia conforme all'originale della dichiarazione di conformità.

Il prodotto inoltre è conforme alle seguenti normative di prodotto EN 50131-3, EN 50131-4, EN 50131-5-3, EN 50131-6 Grado 2 EN 50130-5 Classe ambientale II.

**Dismissione e smaltimento**

Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale.

i dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Le misure, se non diversamente indicato, sono in millimetri.





[CAME.COM](http://CAME.COM)

**CAME S.P.A.**

Via Martiri Della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy

tel. (+39) 0422 4940 - fax. (+39) 0422 4941