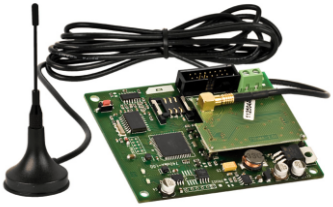
HILTRON security

XM100GSM

Made in Italy
EMC 2006/95/CE

RAEE

SCHEDA GSM PER CENTRALI SERIE XM



- **Stato del combinatore direttamente sul display della Consolle XM**
- **Interrogazione credito residuo tramite SMS e inoltro SMS ricevuti**
- **Messaggi di allarme pre-registrati**
- **Completa integrazione con centrali XM**
- **Attivazione uscite centrale da remoto**
- **Indicazione dell'intensità di segnale GSM**
- **Tensione nominale di alimentazione 12Vcc (da 9 a 13,5V)**
- **Assorbimento massimo 100mA**
- **Risponditore con menu vocale e frasi guida**
- **SMS con impianto in allarme e descrizione zone**
- **Riproduzione vocale del numero della zona XM in allarme**
- **Associazione numero di telefono agli impianti XM per invio allarme VOCE e/o SMS**
- **Numeri telefonici memorizzabili 8**
- **Grado di sicurezza: 1**
- **Classe ambientale: 2**
- **Installazione su fondo XMA6000**
- **Dimensioni (LxAxP) 73x92x16mm**

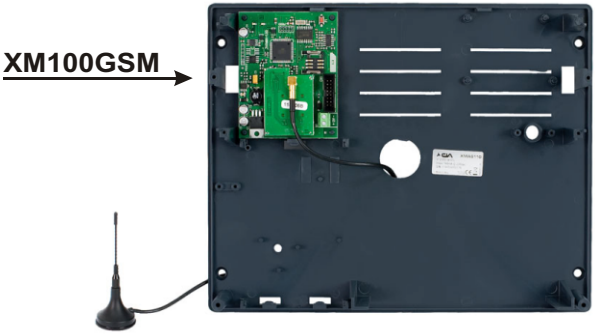
INSTALLAZIONE

La scheda va utilizzata esclusivamente su centrali della SERIE XM con firmware versione HI-LINK dalla release 1.27 in poi.
Per aggiornare le centrali utilizzare il programma XMSET prelevabile dal sito internet **www.hiltron.it .**

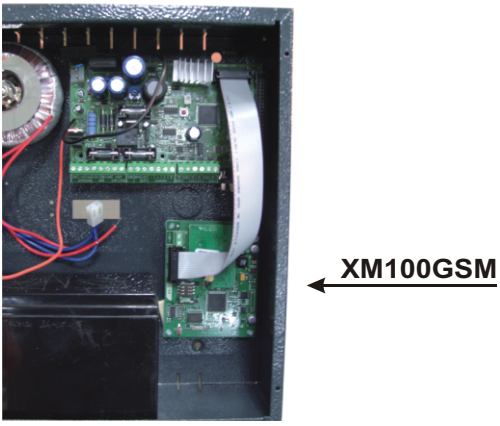
Nel contenitore delle centrali XMA6xxx posizionare la scheda del comunicatore sotto il circuito della centrale incastrandola sulle apposite torrette posizionate sulla sinistra. (pagina 2)
Per le altre centrali inserire i distanziali autoadesivi nel circuito del comunicatore e posizionare il tutto su una superficie libera all'interno del contenitore in posizione tale da consentire la connessione del circuito alla centrale con il cavetto in dotazione. (pagina 2)

- Per abilitare la connessione:
  posizionare il **JUMPER 2 (JP2)** sulle centrali XMA6xxx su A, e sulle centrali XMA4xxx tra i pin1 e 2 (verso il connettore multipolare CN7) vedi pag.3.
- Collegare il cavo flat multipolare in dotazione alla centrale XM. (pagina 3)
- Collegare l'antenna e posizionare la stessa avvalendosi delle indicazioni disponibili sulla consolle per ottenere il massimo del segnale telefonico. (pagina 3)
- Inserire la SIM nell'apposito alloggio senza codice PIN di blocco. (pagina 3)
  (Per rimuovere un eventuale codice PIN inserire la scheda in un comune telefono cellulare.)
- Alimentare il combinatore a 12 volt utilizzando un alimentatore separato o utilizzando l'uscita +12AUX della centrale XM.

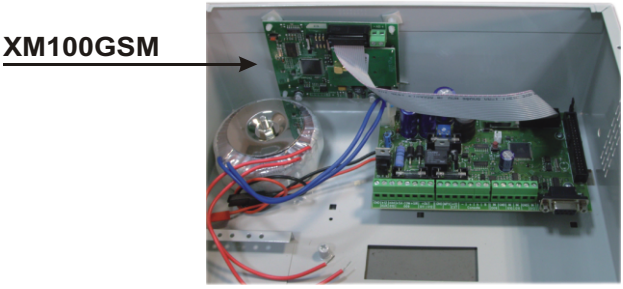
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN CONTENITORE XMA6110



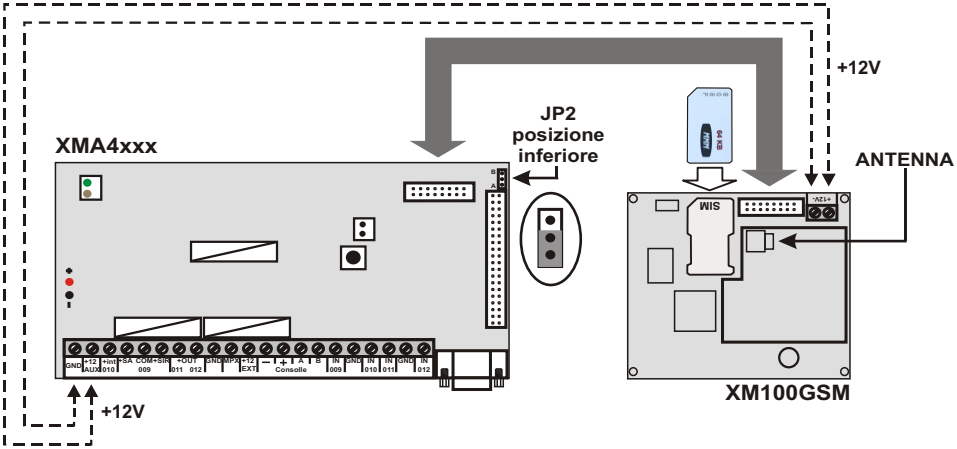
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN CONTENITORE XM2



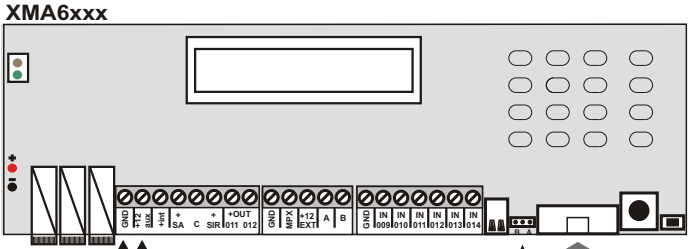
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN CONTENITORE TM4



COLLEGAMENTO CENTRALI SERIE XM4xxx



COLLEGAMENTO CENTRALI SERIE XM6xxx



Il LED rosso **"GSM"** presente sulla scheda, indica l'attività del modulo GSM.

Il LED verde
- **Lampeggio lento :** Combinatore in attesa.
- **Due lampeggi brevi + una pausa :** In connessione GSM durante i cicli di allarme.
- **Lampeggio veloce :** Controllo Remoto.

PROGRAMMAZIONE

La programmazione del comunicatore si effettua tramite la centrale XM utilizzando una consolle.

Digitare : CODICE # 8 8 8 9

sul display compare

```
Abilitazione
SI        <SI/NO>
```

con i tasti ↵ o # si abilita / disabilita il comunicatore.

Utilizzare i tasti ▼ / ▲ per visualizzare uno degli 8 numeri disponibili

```
Numero 1
```

---------- →

```
Numero 8
```

Premere ancora i tasti ▼ / ▲ fino a visualizzare

```
Inoltro SMS
SI        <SI/NO>
```

e digitare ↵ o # per abilitare/disabilitare il comunicatore ad inviare degli SMS ricevuti all'utenza telefonica memorizzata al Numero 1.

Digitando ↵ o # quando è visualizzato uno degli 8 numeri della rubrica si accede alle opzioni disponibili per ognuno di essi.

```
Numero x
Non Programmato
```

Selezionare questa voce con il tasto ↵ o # per inserire il numero telefonico che il comunicatore deve utilizzare (max 16 cifre), ed al termine confermare con ↵ o #.
Con i tasti ▼ / ▲ si accede alle altre opzioni:

```
Allarme VOCALE
----
```

Selezionare questa voce con il tasto ↵ o # e digitare il numero dell'impianto per il quale si vuole che vengano inviate le segnalazioni vocali di allarme.

```
Sel. Impianto
----
```

Sulla seconda riga del display, sono indicati gli impianti (da 1 a 4) che possono attivare il comunicatore alle chiamate verso il numero telefonico selezionato.
Digitare il numero dell'impianto per farlo comparire al posto del trattino e digitarlo nuovamente per eliminarlo.
Per terminare la selezione degli impianti digitare ↵ o #

Per ogni numero telefonico è possibile inoltre attivare/disattivare la segnalazione vocale per altri eventi.
Utilizzando i tasti ▼/▲ per selezionarli ed i tasti ↵ o # per settarli.

```
All. VOCALE 24H
NO        <SI/NO>
```

in caso di allarme sull'impianto generale 24H.
Con questa opzione si abilita anche la segnalazione di manomissione o errore del collegamento fra la centrale ed il comunicatore che viene generata se per un minuto circa il comunicatore non riceve i segnali di controllo dalla centrale XM.

```
All.VOCALE RETE
NO        <SI/NO>
```

in caso di allarme mancanza rete elettrica, dopo il tempo programmato (default 120sec.)

```
All.VOCALE BATT
NO        <SI/NO>
```

in caso di allarme per guasto batteria.

```
All.VOC INS/DIS
NO        <SI/NO>
```

in caso di inserimento/disinserimento di uno degli impianti della centrale.
Ogni numero telefonico riceverà questa segnalazione solo per gli impianti per i quali è abilitato alla ricezione della segnalazione vocale di allarme.

Analogamente è possibile attivare/disattivare l'invio dei messaggi di testo SMS :

```
Allarme SMS
----
```

```
Sel. Impianto
----
```

Selezionare questa voce con i tasti ↵ o # e digitare il numero degli impianti che in caso di allarme attivano il comunicatore per l'invio di un SMS.

Gli altri eventi che possono generare un messaggio di testo SMS sono:

```
All. SMS 24H
NO        <SI/NO>
```

su allarme dell'impianto generale 24H e su manomissione/errore del collegamento fra la centrale ed il comunicatore.

```
All. SMS RETE
NO        <SI/NO>
```

in caso di allarme mancanza rete elettrica.

```
All. SMS BATT
NO        <SI/NO>
```

in caso di allarme guasto all'alimentazione batteria.

```
All.SMS INS/DIS
NO        <SI/NO>
```

in caso di inserimento/disinserimento di un impianto, solo se sono attivi anche i messaggi per l'allarme dell'impianto stesso.

CICLI DI CHIAMATE

Quando sulla centrale XM si verifica un evento da segnalare, l'XM100GSM invia gli SMS verso le utenze telefoniche abilitate in fase di programmazione.
In caso di allarme l'SMS riporterà l'indicazione dell'impianto con le zone che hanno provocato l'allarme e l'indicazione dello stato della 24H, della batteria e della rete elettrica (solo se l'utente è abilitato alla ricezione di tali avvisi).
Subito dopo l'XM100GSM inizia il ciclo di chiamate vocali. Ogni utente abilitato riceverà un messaggio vocale del tipo:

"Impianto 1 in allarme. inserire codice seguito da cancelletto"

E' possibile digitare sul telefono un codice di un utente registrato sulla centrale XM (seguto da (#)) per accedere al controllo da remoto. Per questa funzionalità occorre che il telefono o il cellulare siano in grado di inviare codici DTMF.

NOTA: Per i messaggi vocali a differenza che per i messaggi di testo SMS, non sono usate le descrizioni degli impianti e delle zone personalizzate dall'utente, ma sono usate le descrizioni standard programmate in fabbrica.

Se non si digita alcun comando per circa 2 minuti, la comunicazione si interrompe ed il comunicatore prosegue il ciclo di chiamate contattando gli altri utenti.
Per configurare il numero di cicli, utlizzare esclusivamente il software XmSet: è possibile settare da 1 a 4 cicli di allarme, valore di default 3 (Su evento inserimento/disinserimento, se configurato, effettua solo il primo ciclo di chiamate).
Per non essere richiamati nelle successive ripetizioni è possibile, una volta inserito un codice di accesso valido (sempre seguito da (#)) , chiudere la telefonata dopo aver digitato (2) comando "STOP CICLO" : verranno così fermati i cicli di allarme causati da eventi attivi sul numero chiamato.

CONTROLLO DA REMOTO

Durante una telefonata, digitando un codice di un utente abilitato sulla centrale XM si accede al controllo da remoto.
In alternativa è anche possibile telefonare al comunicatore, il quale risponderà direttamante con:

«Inserire codice seguito da cancelletto»

Premere il tasto (#)

Se se digita un codice errato, è possibile premere il tasto (*) per ripetere l'operazione.
Quando si accede con un codice valido, il comunicatore informa l'utente dello stato della centrale XM con un messaggio del tipo:

IMPIANTO 1 (IN ALLARME / INSERITO / DISINSERITO)
IMPIANTO 2 (IN ALLARME / INSERITO / DISINSERITO)
IMPIANTO 3 (IN ALLARME / INSERITO / DISINSERITO)
IMPIANTO 4 (IN ALLARME / INSERITO / DISINSERITO)

Solo impianti che l'utente ha il permesso di selezionare

ALLARME 24H
RETE OK / ASSENZA RETE
ERRORE BATTERIA

Seguito dal menù vocale che guida l'utente ad operare sul comunicatore per ottenere informazioni sullo stato della centrale XM e per poter comandare l'inserimento/disinserimento di un impianto o per comandare una delle uscite.

I comandi sono:

1 - SCELTA MODO → **Consente di conoscere / modificare il modo di inserimento attivo sulla centrale XM**
«digitare numero modo o premere (*) per tornare al menù precedente
«modo X selezionato»

2 - STOP CICLO → **Arresta i cicli di chiamate correnti attivi per l'utente**

Esempio: un utente telefonico che non riceve le chiamate per allarme su impianto 2, in caso di allarme multiplo su più impianti, con il comando2, può arrestare il ciclo di chgiamate relativo all'impianto su cui è associato e non può arrestare il ciclo di chiamate relativo all'allarme su impianto 2. Il ciclo di chiamate per l'allarme su impianto 2 continuerà e saranno raggiunti gli utenti previsti per tale allarme.

3 - ZONE APERTE → **Elenca le zone aperte**
«le zone aperte sono...» con indicazione del numero delle zone.
oppure :
«Non vi sono zone aperte»

NOTA : Le zone escluse o non abilitate non sono riportate.

4 - ZONE APERTE 24H → **Elenca le zone 24h aperte**
«le zone aperte sono...»
oppure :
«Non vi sono zone aperte»

5 - STOP ALLARME → **Effettua lo STOP ALLARME dell'impianto selezionato**

6 - MEMORIA ALLARME → **Elenca tutte le zone con memoria allarme attiva**
«le zone in allarme sono.....»
«Non vi sono zone in allarme»

7 - ATTIVAZIONE USCITE → **Consente di comandare/interrogare le uscite della centrale XM**
«digitare numero uscita o premere (*) per tornare al menù precedente».
Dopo aver digitato il numero dell'uscita da comandare (digitare **009** per uscita **9**) il comunicatore segnala :
«Uscita XXX attiva/non attiva. Premere (7) / (9) per attivare/disattivare
o premere (*) per tornare al menù precedente»

8 - CAMBIO IMPIANTO → **Consente di cambiare l'impianto per i successivi comandi.**

«impianto X selezionato. Digitare numero impianto o premere (*) per tornare al menù precedente»

Se l'utente non ha il permesso per selezionare il cambio impianto, questo non può avvenire. Il comunicatore risponderà:

«comando non permesso»

9 - INSERIMENTO → **Inserisce impianto e modo selezionato**

0 - DISINSERIMENTO → **Disinserisce impianto**

INTERR. CREDITO RESIDUO TRAMITE SMS E REINVIO SMS RICEVUTI

Per conoscere il credito residuo sulla SIM inserita nel XM100GSM, seguire la procedura descritta di seguito:

- Inviare un SMS al comunicatore dal proprio cellulare con la seguente dicitura:

SMS XXXXXX YYYYYYY

Numero di telefono del Centro Servizi operatore SIM

Testo SMS

Esempi numeri centri servizi di alcuni operatori:

OPERATORE	TESTO SMS
TIM	SMS 40916 PRE CRE SIN
VODAFONE	SMS 404 TRAFFICO
WIND	SMS 4155 Saldo

Il comunicatore invierà un SMS col testo **"YYYYYY"** immesso dopo il numero del centro servizi al numero di telefono **"XXXXXX"** del centro servizi dell'operatore di telefonia.
Il comunicatore attenderà per circa 50 secondi la risposta dal server dell'operatore (TIM, WIND, VODAFONE, ecc...) ed invierà il testo ricevuto al numero da cui è stata effettuata la richiesta.
Qualsiasi altro SMS ricevuto dal combinatore telefonico, verrà inviato al "Numero 1" se memorizzato nella rubrica del XM100GSM, (promozioni, bonus punti, ecc...) con inoltro SMS abilitato.

VERIFICA RELEASE VERSIONE FIRMWARE

Per verificare la versione del firmware presente sull'XM100GSM :

- Premere il tasto **"SETUP"** presente sulla scheda per circa 1 secondo.
- Sul display della consolle XM al menù **7 "COMUNICATORE"** verrà mostrata la versione del firmware presente (per circa 30 secondi).
- Trascorsi i 30 secondi, tornerà automaticamente alla schermata tradizionale.