



# SerieXM

# Centrali antifurto MULTIPLEXER / VIA RADIO

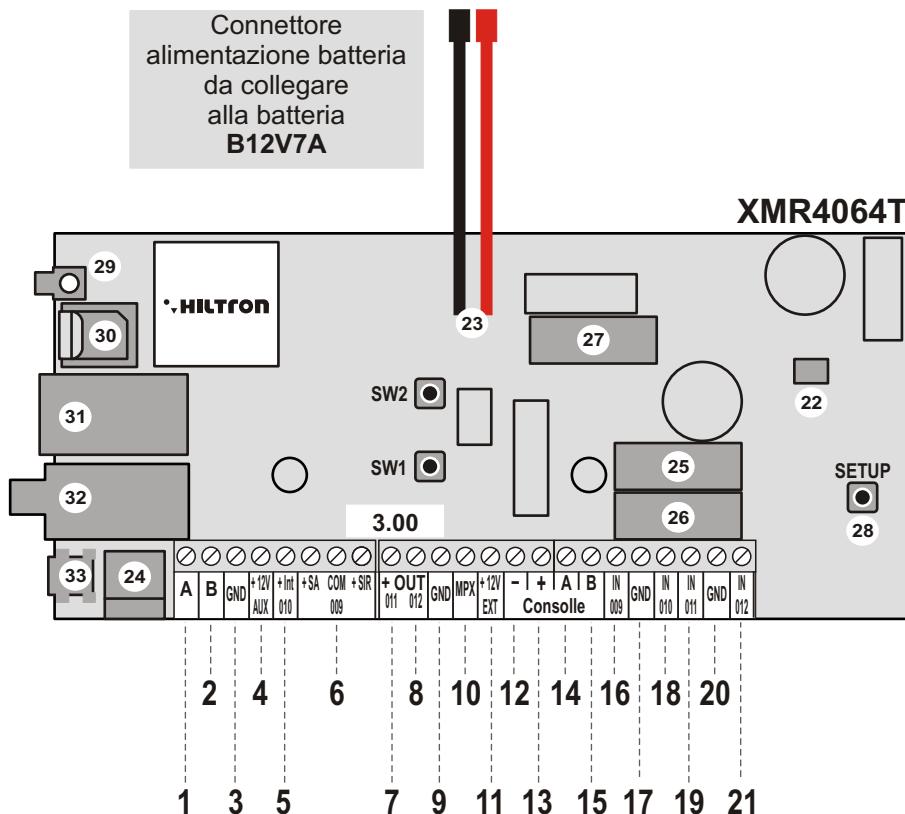
# Manuale Installazione e SETUP

## INDICE

Cablaggio centrale XMR4064T (versione circuito 3.00).....	4
Descrizione dei collegamenti (versione circuito 3.00).....	5
Cablaggio centrale XMR4200T (versione circuito 4.00).....	6
Descrizione dei collegamenti (versione circuito 4.00).....	7
Introduzione.....	8
Aree.....	8
Modi di inserimento.....	9
Impianti.....	10
Utenti.....	11
Installazione cablaggio linea multiplexer (MPX).....	12
Guida veloce alla programmazione.....	14
Inserimento data e ora.....	15
Configurazione impianti, modi e aree.....	16
Configurazione delle aree.....	17
Configurazione dei modi.....	19
Programmazione o cambio codici utenti.....	20
Programmazione di una chiave XM.....	21
Aggiungere un nuovo utente.....	23
Acquisizione rivelatori contatti e inseritori MPX cablati.....	31
Acquisizione rivelatori MPX radio.....	32
Programmazione dei dispositivi MPX.....	33
Programmazione tastiere.....	34
Programmazione evento allarme.....	35
Programmazione chiamata di allarme.....	36
Programmazione invio sms su allarme.....	37
Programmazione invio email su allarme.....	38
Attivazione di una macro su allarme.....	39
Configurazione consolle aggiuntive.....	40
Abilitazione consolle appena programmata.....	41
Collegare ad internet la centrale.....	42
Invio email.....	45
Programmazione degli eventi.....	47
Programmazione evento allarme.....	48
Programmazione chiamata di allarme.....	49
Programmazione invio email su allarme.....	50
Attivazione di una macro su allarme.....	51
Programmazione delle azioni.....	52
Azioni e relativi parametri.....	54
Programmazione di una macro.....	55
Funzionamento.....	57
Utilizzare la consolle.....	68
Stato generale.....	60
Impianto.....	61
Accesso al menu'.....	62
Inserimento / disinserimento impianto da consolle.....	63
Utilizzo del menu' zone.....	63

Utilizzo del menu esclusione zone.....	65
Lettura della memoria eventi.....	67
Ricerca guasti.....	69
Bloccare un utente.....	69
Disabilitare la 24h.....	71
Mappa dei menu'.....	72
Menu' principale.....	74
Scelta modo.....	75
Zone.....	77
Esclusione zone.....	79
Gong.....	80
Memoria.....	80
Menu' sistema.....	80
Stop allarme.....	79
Impianto temp.....	80
Cambio imp.....	81
Codici chiavi.....	81
Memoria eventi.....	82
Menu' servizio.....	83
Info.....	83
Disab 24h no.....	84
Reg orologio.....	84
Check elettrico.....	84
Rete.....	85
Blocco utenti.....	85
Menu' setup.....	85
Cancella setup.....	86
Avanzate.....	86
Radio.....	87
Network.....	88
Lan.....	88
Link eth.....	89
DHCP.....	89
IP Address.....	89
Subnet mask.....	89
Gateway.....	90
First DNS.....	90
Second DNS.....	90
Netbios name.....	90
Mac Address.....	90
SMTP lan.....	93
XMLIVE.....	93
Selez. eventi.....	94
Check LAN.....	95
Check GSM.....	95
Dati GPRS.....	96
Opzioni.....	96
Macro.....	96

## CABLAGGIO XMR4064 (versione circuito 3.00)

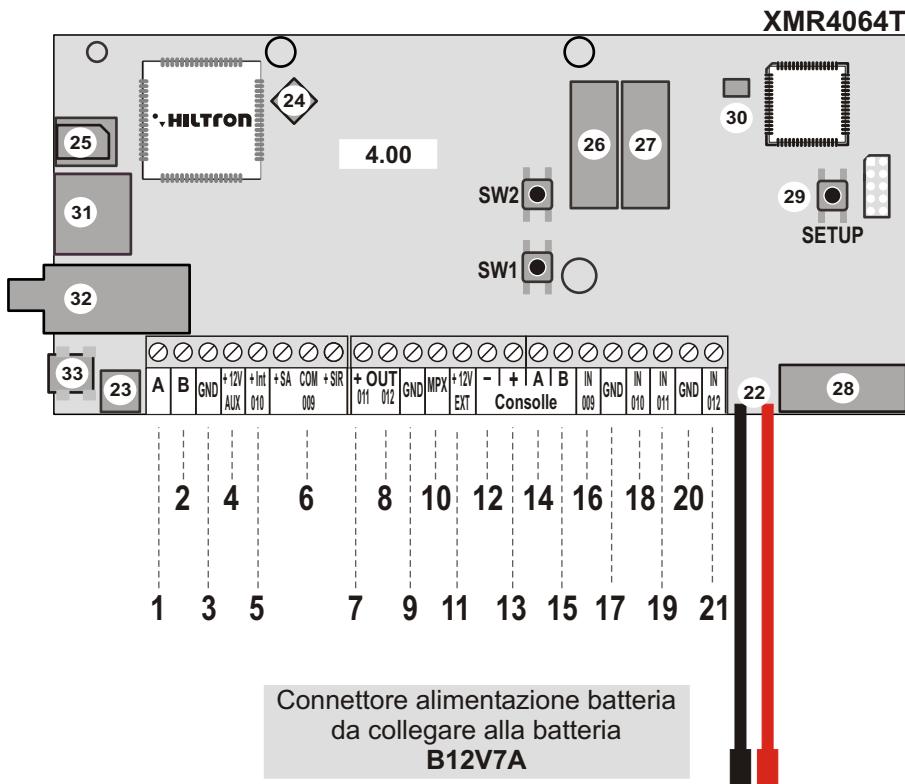


## DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI (versione circuito 3.00)

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>1 A</b>              | USCITA RS485A (per uso futuro, filo giallo).   |
| <b>2 B</b>              | USCITA RS485B (per uso futuro, filo verde).  |
| <b>3 GND</b>            | Negativo comune.   |
| <b>4 +12 AUX</b>        | Uscita +12Vcc ausiliaria protetta dal fusibile.<br>Questa linea serve ad alimentare tutti i dispositivi in prossimità della centrale.  |
| <b>5 OUT 010 (+Int)</b> | Uscita +12Vcc 100mA presente ad impianto inserito, da utilizzare per l'attivazione del combinatore telefonico.<br>In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni. |

<b>6 OUT 009</b> (+S.A. / Com / +Sir)	Uscita relè a scambio 10A da utilizzare per l'attivazione delle sirene interne ed esterne. In programmazione è possibile assegnare tale uscita logica ad altre funzioni.
<b>7 OUT 011</b>	Uscita +12V 30mA a collettore aperto da utilizzare per l'attivazione delle chiamate sul combinatore telefonico. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
<b>8 OUT 012</b>	Uscita +12V 30mA a collettore aperto non utilizzata. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
<b>9 GND</b>	negativo comune
<b>10 MPX</b>	Linea MPX (filo BLU del 2B2XM)
<b>11 +12EXT</b>	uscita +12Vcc esterna (filo rosso del 2B2XM) protetta dal fusibile. Questa linea serve ad alimentare tutti i dispositivi installati sulla linea MPX.
<b>12 -</b>	Negativo consolle (collegato al GND)
<b>13 +</b>	Positivo consolle (collegato al +12EXT)
<b>14 A</b>	Uscita RS485A per le consolle (filo giallo del 2B2XM)
<b>15 B</b>	Uscita RS485B per le consolle (filo verde del 2B2XM)
<b>16 IN 009</b>	Ingresso programmato di default per Inserimento / Disinserimento
<b>17 GND</b>	Negativo comune
<b>18 IN 010</b>	Ingresso non programmato
<b>19 IN 011</b>	Ingresso non programmato
<b>20 GND</b>	Negativo comune
<b>21 IN 012</b>	Ingresso non programmato
<b>22 Connettore tamper</b>	da collegare ad uno, XM1T (kit tamper XM1)
<b>23 Connettore alim. batteria</b>	da collegare alla batteria B12V7A
<b>24 Connettore alimentazione</b>	da collegare al trasformatore
<b>25 Fusibile</b>	EXT F1A 250V in serie all'uscita EXT
<b>26 Fusibile</b>	AUX F1A 250V in serie all'uscita AUX
<b>27 Fusibile</b>	Generale AUX F2A
<b>28 Setup Tasto reset</b>	(va premuto per circa 90 secondi; durante il reset non togliere l'alimentazione)
<b>29 Connnettore</b>	Antenna GSM
<b>30 Modulo Sim</b>	
<b>31 Ingresso LAN</b>	
<b>32 Connnettore</b>	antenna radio (SMA)
<b>33 Connnettore</b>	USB

## CABLAGGIO XMR4064 (versione circuito 4.00)



## DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI (versione circuito 4.00)

- |   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| 1 | <b>A USCITA RS485A</b> | (per uso futuro).  |
| 2 | <b>B USCITA RS485B</b> | (per uso futuro).  |
| 3 | <b>GND</b>             | Negativo comune  |
| 4 | <b>+12AUX</b>          | Uscita +12Vcc ausiliaria protetta dal fusibile.<br>Questa linea serve ad alimentare tutti i dispositivi installati in prossimità della centrale.   |
| 5 | <b>OUT010 (+int)</b>   | Uscita +12Vcc 100mA presente ad impianto inserito, da utilizzare per l'attivazione del combinatore telefonico.<br>In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni. |

<b>6</b>	<b>009 (+S.A./C/+Sir)</b>	Uscita relè a scambio 10A da utilizzare per l'attivazione delle sirene interne ed esterne. In programmazione è possibile assegnare tale uscita logica ad altre funzioni.
<b>7</b>	<b>OUT011</b>	uscita +12V 30mA presente ad impianto inserito da utilizzare per l'attivazione del combinatore telefonico. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
<b>8</b>	<b>OUT012</b>	uscita +12V 30mA presente ad impianto inserito da utilizzare per l'attivazione del combinatore telefonico. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
<b>9</b>	<b>GND</b>	negativo comune
<b>10</b>	<b>MPX</b>	linea MPX (filo azzurro del 2B2XM).
<b>11</b>	<b>+12EXT</b>	uscita +12Vcc protetta dal fusibile. Questa linea serve ad alimentare tutti i dispositivi installati sulla linea multiplexer.
<b>12</b>	<b>-</b>	negativo consolle (collegato al GND).
<b>13</b>	<b>+</b>	positivo consolle (collegato al +12EXT)
<b>14</b>	<b>RS485A</b>	collegamento consolle (filo giallo).
<b>15</b>	<b>RS485B</b>	collegamento consolle (filo verde).
<b>16</b>	<b>IN 009</b>	ingresso programmato di default Inserimento/Disinserimento
<b>17</b>	<b>GND</b>	negativo comune
<b>18</b>	<b>IN010</b>	ingressi di default programmati come Zone Immediate
<b>19</b>	<b>IN011</b>	ingressi di default programmati come Zone Immediate
<b>20</b>	<b>GND</b>	negativo comune
<b>21</b>	<b>IN011</b>	ingressi di default programmati come Zone Immediate
<b>22</b>	<b>Connettore Batteria</b>	da collegare alla batteria
<b>23</b>	<b>Connettore alimentazione</b>	da collegare al trasformatore
<b>24</b>	<b>Connettore Antenna GSM</b>	da collegare antenna GSM
<b>25</b>	<b>Modulo Sim</b>	modulo inserimento scheda SIM
<b>26</b>	<b>Fusibile +12VAUX</b>	F1A250V in serie all'uscita +12AUX
<b>27</b>	<b>Fusibile +12VEXT</b>	F1A250V in serie all'uscita +12EXT
<b>28</b>	<b>Fusibile Generale</b>	F2A250V
<b>29</b>	<b>Tasto reset:</b>	va premuto per circa 90 secondi; durante il reset non togliere l'alimentazione
<b>30</b>	<b>Tamper</b>	connettore da collegare al XM1T (kit tamper XM1)
<b>31</b>	<b>Ingresso LAN</b>	
<b>32</b>	<b>Connettore antenna radio</b>	
<b>33</b>	<b>Connettore USB</b>	

## INTRODUZIONE

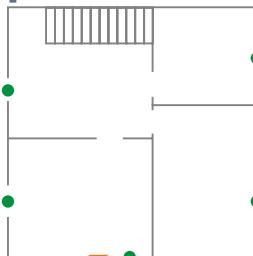
La Serie XM si distingue per:

- L'elevata quantità di **Zone** (ora intese come Punti, ognuno di ingresso/uscita); ciò consente di non ricorrere alle serie e permette quindi un controllo punto/punto.
- Il raggruppamento in Aree dei singoli **Punti** tramite programmazione, quindi operabile in qualsiasi momento successivo all'installazione.
- Il raggruppamento in **Modi** di inserimento delle singole Aree.
- La suddivisione dell'intera installazione in **Impianti**, completamente indipendenti.
- La possibilità, secondo il tipo di centrale, di arrivare a 32 Utenti.

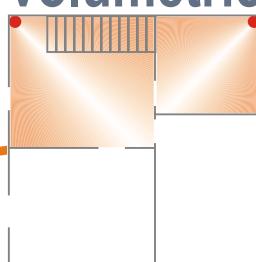
## AREE

La suddivisione in Aree dell'impianto consente di raggruppare i dispositivi di rilevazione. In tale maniera è possibile sezionare le zone dell'impianto per poterle proteggere isolatamente o in combinazione tra loro.

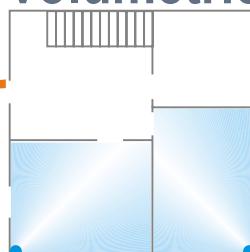
**Area perimetrale**



**Area volumetrica giorno**



**Area volumetrica notte**



Questo sistema consente, ad esempio, in un appartamento, di disattivare la protezione nell'area notte (es.: due camere da letto ed un bagno) e di lasciare attiva quella della zona giorno (es.: salone e cucina) e del perimetro dell'abitazione.

## MODI DI INSERIMENTO

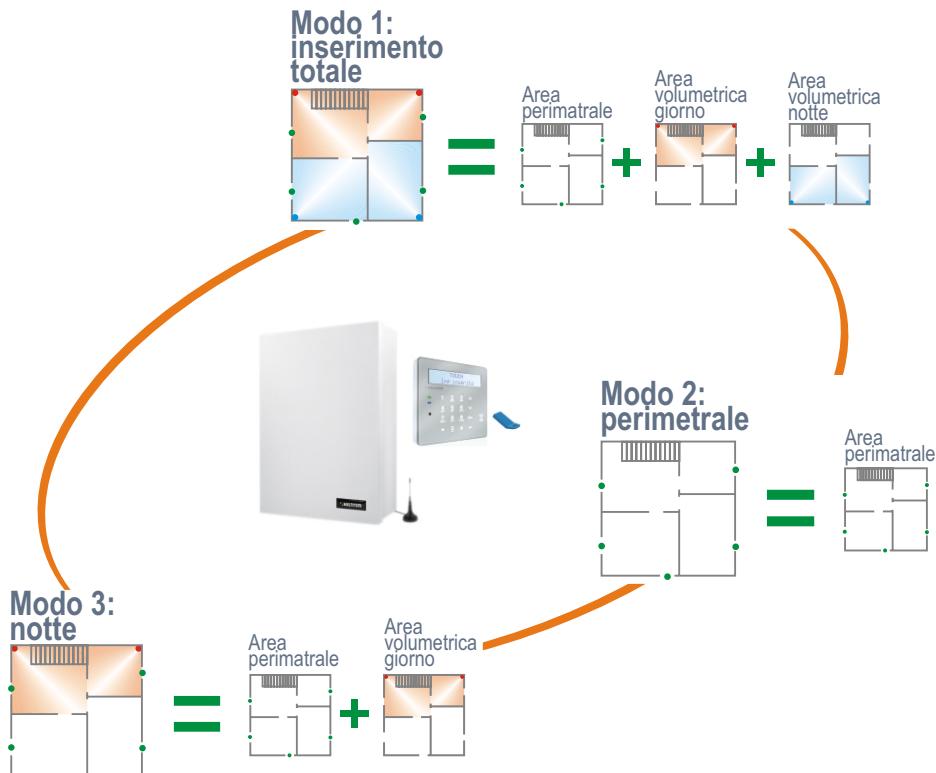
I Modi di inserimento consentono di decidere in quali aree attivare la protezione, rendendo possibili svariate combinazioni:

**(Modo 1)** inserimento protezione totale.

**(Modo 2)** attivare solo la protezione perimetrale.

**(Modo 3)** durante la notte potrebbe essere più conveniente attivare la protezione del contempo sul perimetro della zona giorno.

**(Modo 4)** potrebbe essere all'occorrenza un'ulteriore alternativa quella di attivare tutti i rivelatori volumetrici lasciando disattiva la rilevazione perimetrale.

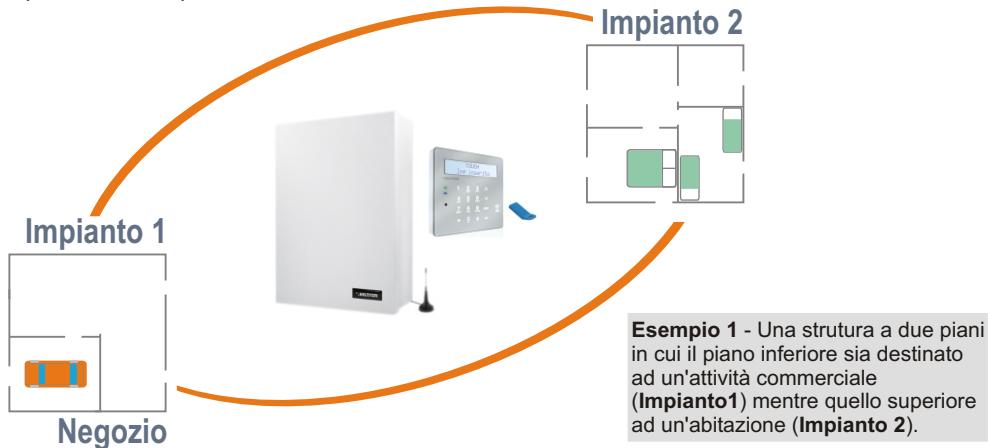


E' possibile assegnare i Modi di inserimento ad uno o più lettori per chiave di prossimità, così la scelta del Modo di inserimento sarà effettuata tramite il semplice e veloce utilizzo di una chiave.

## IMPIANTI

Una sola centrale XM prevede la gestione di impianti indipendenti.

Il vantaggio di avere più impianti è quello di potere gestire ognuno indipendentemente dall'altro, per esempio tenere sempre inserito l'impianto delle barriere esterne e gestire l'impianto casa separatamente.

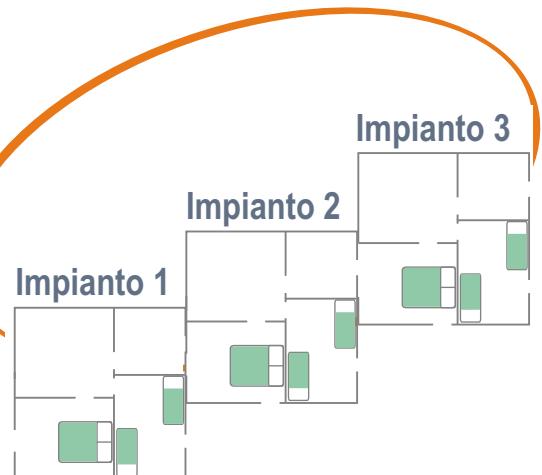
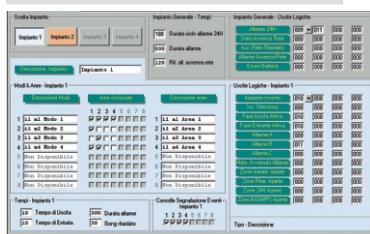


Le situazioni sopra presentate sono tutte piuttosto comuni ed evidenziano come in molti casi due ambienti destinati a scopi differenti o utilizzati da utenti diversi, possano richiedere la gestione di due impianti antifurto autonomi.

La serie XM rappresenta la soluzione più efficiente in questo tipo di situazioni offrendo al contempo innumerevoli prestazioni previste per i due impianti, e la praticità di installazione di una sola centrale con discreti vantaggi sia in termini di costi che di manutenzione.

**Esempio 2** - Il caso di una villetta (**Impianto 1**) con garage annesso (**Impianto 2**).

**Esempio 3** - Due appartamenti adiacenti (**Impianti 1 e 2**).



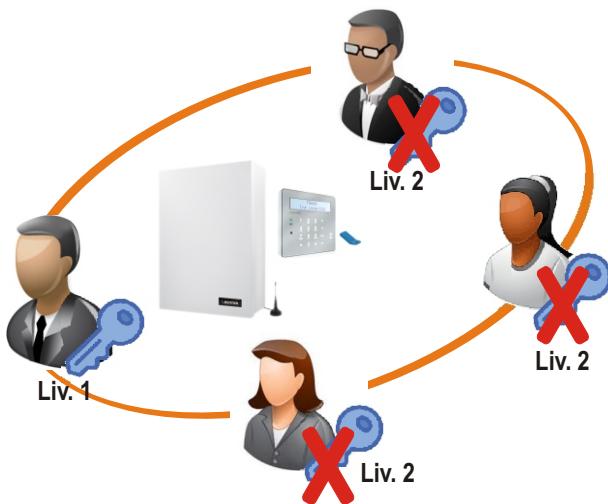
## UTENTI

Nel caso di un ambiente condiviso da più utenti può essere utile abilitare ciascun utente a svolgere solo alcune specifiche funzioni.

Nel sistema XM, gli utenti hanno un proprio codice personale che gli consente di accedere a determinate funzioni, e di poter disinserire la protezione in base al Livello di appartenenza. Per Livello si intende il grado di importanza nella funzione di disinserimento, per cui ad esempio un utente di Livello 2 non può disinserire l'impianto che è stato inserito da un utente di Livello 1.

### Esempio 1: Livelli

Un capoufficio, ad es. di Livello 2, può inserire e disinserire regolarmente l'allarme; se l'allarme viene invece inserito dall'Amministratore, associato al Livello 1, solo al suo ritorno sarà possibile il disinserimento.



### Esempio 2: Accesso alle funzioni

Un collaboratore domestico può solo inserire l'allarme, non ha accesso alla visualizzazione degli eventi, non può silenziare gli allarmi.

Impianti		Controlli	Utenti
Utenti	Descrizione	Permessi Utente - User 03	
001	01 MASTRE		
002	02 INSTALLATORE		
003	03 Utente DEM		
004	User 04	<input checked="" type="checkbox"/> Selezionabile <input checked="" type="checkbox"/> Zone <input checked="" type="checkbox"/> Esclusore <input checked="" type="checkbox"/> Stop Allarme	
005	User 05		
006	User 06		
007	User 07		
008	User 08		
009	User 09		
010	User 10		
011	User 11		
012	User 12		

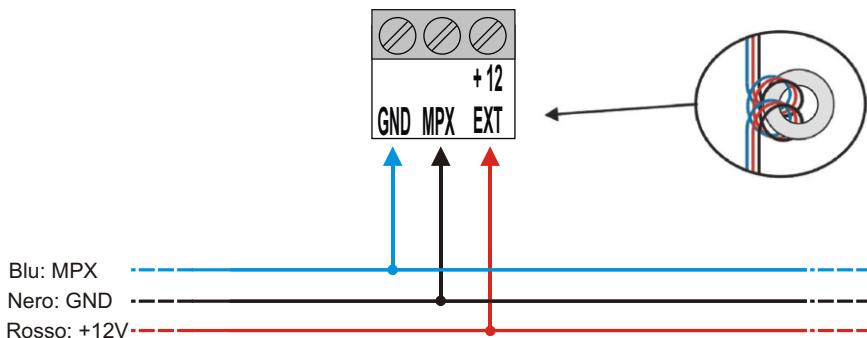


## INSTALLAZIONE

### Cablaggio Linea Multiplexer (MPX)

È consigliabile prevedere l'inserimento di un filtro antidisturbo prima dell'allacciamento della linea sui morsetti della centrale.

Esso può essere realizzato o con una ferrite toroidale su cui avvolgere (un paio di giri) tutti i fili che costituiscono la linea multiplexer o con due ferriti semicilindrici chiudibili intorno al cavo multiplexer tramite apposita clip in plastica.



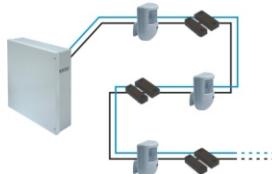
Per la realizzazione della linea Multiplexer è possibile distribuire le varie ramificazioni in qualsiasi modo sia necessario; tuttavia conviene suddividere tutta la linea multiplexer in differenti segmenti collegati in parallelo tra loro.

Qualora sia necessario coprire lunghe distanze, è necessario prevedere il ritorno della linea all'interno della centrale, creando il tipico "loop".

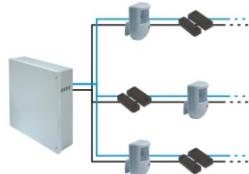
Suddividere la linea multiplexer in più segmenti (collegamento a stella) potrà rivelarsi utile nel caso in cui si dovessero riscontrare dei problemi sul cablaggio.

Esempi:

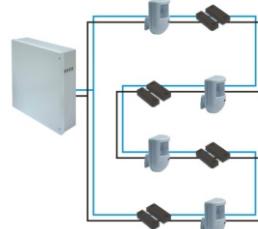
Linea multiplexer non consigliata  
per LUNGHE DISTANZE



Linea multiplexer consigliata



Linea multiplexer con loop chiuso  
consigliata per LUNGHE DISTANZE



La tabella seguente mostra le distanze percorribili con la linea multiplexer (esprese in metri) considerando le sezioni dei cavi e gli assorbimenti sulla linea.

Sezione	Corrente MASSIMA (mA)							
	50mA	100mA	150mA	200mA	300mA	400mA	500mA	
0,22mm	350mt	150mt	120mt	90mt	60mt	40mt	30mt	
0,35mm	600mt	300mt	200mt	150mt	100mt	70mt	60mt	
0,5mm	800mt	400mt	350mt	200mt	140mt	100mt	80mt	
0,75mm	1000mt	600mt	400mt	300mt	200mt	150mt	130mt	
1mm	1000mt	800mt	500mt	400mt	250mt	200mt	150mt	
1,5mm	1000mt	1000mt	800mt	600mt	400mt	300mt	250mt	
2mm	1000mt	1000mt	1000mt	800mt	500mt	400mt	300mt	
2,5mm	1000mt	1000mt	1000mt	900mt	600mt	450mt	350mt	

## GUIDA VELOCE ALLA PROGRAMMAZIONE

L'intento di questa guida è quella di semplificare la programmazione della centrale XMR.

Seguendo i punti così come elencati basteranno pochi minuti per completare una configurazione standard.

**1 Inserimento Data e Ora**

**2 Configurazione Impianti, Modi e Aree**

**3 Programmazione o Cambio codici Utenti**

**4 Programmazione di una chiave XMK/PXK**

**5 Aggiungere un nuovo utente**

**6 Acquisizione Rivelatori, Contatti e inseritori MPX Cablati**

**7 Acquisizione Rivelatori e Contatti MPX Radio**

**8 Programmazione dispositivi MPX e Tastiere**

**9 Programmazione degli Eventi**

**10 Configurazione Consolle aggiuntive**

**11 Collegare ad internet la Centrale**

**12 Invio Email**

**13 Programmazione di una chiamata d'allarme**

**14 Programmazione delle Azioni**

**15 Programmazione di una Macro**

**16 seriexm.it**

## INSERIMENTO DATA E ORA

Per l'inserimento o modifica della data e dell'ora accedere al Menù Principale o con codice installatore o con codice utente abilitato a tale modifica.

Digitare **5 6 7 8** e per confermare **#** oppure **↙**

Premere poi in successione **8 8 8 6**



12 / 07 / 15      11 : 00

Digitare direttamente data e ora corrente.

Premendo il tasto **8** è possibile passare da un campo a quello successivo.

Premere **↙** per confermare le modifiche apportate.

Per i modelli XMR è possibile attivare l'aggiornamento automatico della data e dell'ora. Vedi SNTP.

Per tornare indietro alla Guida: Guida veloce alla programmazione (pag.8).

## CONFIGURAZIONE IMPIANTI, MODI E AREE

La configurazione impianti prevede:

- L'assegnazione di un nome all'impianto
- La Configurazione delle Aree
- La Configurazioni dei modi

Vediamo un punto alla volta come fare in riferimento al solo impianto 1 (per gli altri impianti la procedura sarà identica).

### Assegnazione di un nome all'impianto

Per default gli impianti hanno come descrizione:

- **Casa**
- **Imp.2 Garage**
- **Imp.3 Cantinola**
- **Imp.4 Negozio**

Normalmente si utilizza un unico impianto o al massimo due nei casi in cui si voglia proteggere separatamente, ad esempio, un garage.

Vediamo come dare al primo impianto il nome "Casa Rossi" e al secondo impianto "Garage Rossi"

- Dal Menù Setup premere il tasto **3**

Sul display sarà visualizzato:

**Impianto 1**  
**Casa**

- Premere  per confermare

**Casa**  
**0 Descrizione**

- Premere con  e inserire la descrizione o nome che si desidera

Confermare con 

**Casa Rossi**  
**0 Descrizione**

Stessa procedura per rinominare il secondo impianto nel caso in cui la descrizione "Garage" debba essere cambiata in "Garage Rossi". h2. \*

Dal Menù Setup dopo aver premuto il tasto **3** premere  , fino a selezionare l'impianto a cui si vuole cambiare la descrizione e procedere come già visto.

## CONFIGURAZIONE DELLE AREE

La configurazione delle Aree consiste semplicemente nell'assegnare un nome alle aree in modo che, successivamente, la programmazione dei dispositivi MPX risulterà più facile ed intuitiva .

In un appartamento ai fini della parzialezza potrebbe essere necessario creare 3 aree:

- Volumetrica zona giorno (Vol.Giorno)
- una Volumetrica notte (Vol.Notte)
- ed un'ultima area che potrebbe raggruppare tutti i contatti o rilevatori su porte e finestre.

Es:



- Dal Menù Setup premere il tasto **3**

Sul display sarà visualizzato:

Impianto 1  
Casa

Confermare con

Casa  
0 Descrizione

- Premere 2 volte il tasto

**Casa Rossi**  
**2 Aree**

Confermare con 

**i1 a1 Area 1**  
**Area 1**

Premere 

**i1 a1 Area 1**  
^

Digitare direttamente il nome che si desidera assegnare all'area 1 e confermiamo con 

In questo caso sarà Vol.Giorno

**Vol.Giorno**  
**Area 1**

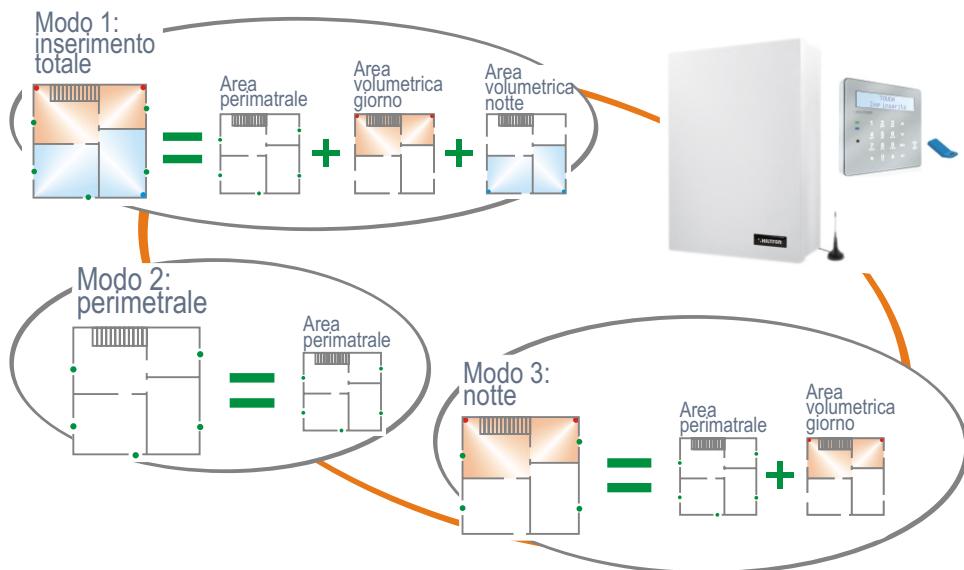
Premere  e procedere come già visto per descrivere anche alle aree 2 e 3.

## CONFIGURAZIONE DEI MODI

In questa fase si deve assegnare ad ogni "Modo" (fino ad 8 per ogni impianto) una descrizione ed associarvi le aree in base alle esigenze.

Ad esempio sarà utile dare al "Modo 1" la descrizione "Modo totale" ed assegnargli tutte e 3 aree in modo tale che all'inserimento dell'impianto con il Modo totale tutti i dispositivi (rilevatori e contatti) saranno attivi.

Es:



Dal punto precedente premere **ESC** e poi **▲**:

<b>Sel. Area</b>
<b>2 Area 1 2 3 4 5 6 7 8</b>

In questo caso al Modo Totale bisogna assegnare solo le prime 3 aree, quindi digitare direttamente **4 5 6 7 8** in modo da lasciare abilitate solo le prime 3 :

<b>Sel. Area</b>
<b>2 Area 1 2 3 -----</b>

Premere 2 volte **ESC** per configurare anche il Modo 2 che potremmo usare per inserire solo la perimetrale.

Gli daremo come descrizione Modo Parz. e gli assegneremo solo l'area 3.

Quando l'impianto sarà inserito usando il Modo Perimetrale saranno attivi solo i contatti o rilevatori installati su porte e finestre.

## PROGRAMMAZIONE O CAMBIO CODICI UTENTI

Le centrali sSerie XM hanno due utenti preimpostati: UTENTE e MASTER

Per l'utente MASTER è assegnato il codice **1 2 3 4**

mentre per l'utente INSTALLATORE il codice è **5 6 7 8**

Nel caso in cui l'utente MASTER decidesse di voler cambiare il codice procedere nel seguente modo:

Accedere al Menù Sistema con il suo codice attuale **1 2 3 4** e premere 

**Menù Principale**  
**9 Inserimento**

- Premere **8**

**Menù Sistema**  
**9 Ins. Silenzioso**

- Premere **5**

**1 Codice Accesso**  
-

Premere 

**Inserire Codice**  
-----

Digitare ad esempio 123456 (max 6 caratteri numerici).

**1 Codice Accesso**  
**123456**

- Premere 

**Inserire Codice**  
----- **Ripetere**

Reinserire la password o codice inserito al punto precedente e confermare con 

## PROGRAMMAZIONE DI UNA CHIAVE XM

Per programmare le chiavi bisogna prima inserire un codice chiave. Consigliamo di creare tanti utenti quanti sono gli utilizzatori del impianto in modo da poter visualizzare nella memoria eventi chi ha inserito o disinserito l'impianto ma anche per evitare in caso di smarrimento la necessità di dover riprogrammare le chiavi di tutti gli utenti. E' inoltre, assolutamente necessario che sia già stato configurato un inseritore.

NOTA: Sulle centrali SerieXM è possibile installare un massimo di 16 lettori chiave

Accedere al Menu Setup con codice installatore

**Menu Setup**  
**2 Utenti**

- Premere 

**01 Selez. Utente**  
**Master**

- Premere più volte  fino a selezionare l'utente a cui assegnare il codice chiave ad esempio l'utente 03 Enzo:

**03 Selez. Utente**  
**Enzo**

- Premere  e poi premere 4 volte 

**05 Codici/chiavi**  
**Enzo**

- Premere 

**1 Codice Accesso**  
--

- Premere 

**3 Codice Chiave**  
—

- Premere 

**Inserire codice**

—

- Digitare un codice numerico di 7 cifre e confermare con  e premere  seguito dal tasto  :

**Scrivere Chiave**

—

- Premere 

**Sel. Inseritore  
Zona 020**

E' necessario selezionare con i tasti / una Zona MPX associata ad un inseritore e premere .

L'inseritore si presenterà con i 2 led lampeggianti. Sarà sufficiente avvicinare la chiave XMK e si udirà un beep sulla consolle e sul display si leggerà per pochi secondi :

**Scrittura chiave  
OK**

Se si desidera scrivere un'altra chiave con lo stesso codice basta premere  e ripetere la stessa procedura.

Ogni utente se abilitato può scrivere una chiave per se pur non avendo l'accesso al Menu Setup.

**NOTA: Sulle centrali SerieXM è possibile installare un massimo di 16 lettori chiave**

## AGGIUNGERE UN NUOVO UTENTE

Per aggiungere un utente:

- Accedere come utente installatore al Menù Setup :

Menù Setup  
2 Utenti

Premere 

01 Selez. Utente  
MASTER

Premere 

Premendo più volte  portarsi sul primo utente non programmato ad esempio 03:

03 Selez. Utente  
Non Programmato

Premere 

1 Abilitazione  
NO                    <SI/NO>

Premere  per abilitarlo

Premere 

2 Descrizione  
User 03

Premere  e assegnare un nome ad esempio Mario:

Mario  
^

Confermare con  e premere  per il parametro successivo:

<b>3 Abil. Link PC</b>
SI                    <SI/NO>

Lasciando SI l'utente Mario avrà la possibilità di accedere al Setup della centrale collegando ad essa con XM Setup.

Con **#** effettuare la scelta.

Premere **▼** e portarsi sul parametro 4 Permessi:

<b>4 Permessi</b>
—

Premendo **↙** si potrà assegnare o meno il permesso di accedere ai vari menù.

Utilizzando i tasti **▼** / **▲** selezionare ognuna delle voci, di cui segue elenco, e con **#** scegliere se consentire o meno l'accesso all'utente Mario a quel menù:

Premere **↙**

<b>1 Menu SERVIZIO</b>
SI                    SI/NO

Selezionando SI con il **#** si da il consenso all'utente Mario di accedere al Menù Servizio.

Premere **▼** e poi **↙**:

<b>2 Livello</b>
>1                    <Da 1 a 8>

Scegliere il Livello da assegnare a quell'utente. 1 è il livello più alto.

Un impianto inserito dall' utente Mario avente livello 1 non potrà essere disinserito dall'utente con un livello inferiore.

Digitare direttamente il numero corrispondente al livello che si desidera assegnare all'utente Mario.

Premere **▼** e poi **↙**:

<b>3 Impianto</b>
—

Per convenienza premere ancora  Il punto 3 Impianti sarà illustrato alla fine.

**5 GONG**

—

Selezionando SI con il  si da il consenso all'utente Mario di accedere al Menù GONG per attivarlo e disattivarlo.

Premere  e poi  :

**6 Menù MEMORIA**

**SI                    SI / NO**

Selezionando SI con il  si da il consenso all'utente Mario di accedere al Menù Memoria Eventi potendo così visualizzare tutti gli eventi (400) verificatesi sull'impianto.

Premere  e poi  :

**8 Menù SETUP**

**SI                    SI / NO**

Selezionando SI con il  si da il consenso all'utente Mario di accedere al Menù Setup potendo così consentirgli di apportare modifiche all'intera programmazione e della centrale e degli utenti.

Evitare che un utente non installatore possa accedere a questo Menù.

Premere  e poi  :

**9 Menù OROLOGIO**

**SI                    SI / NO**

Pur avendo dato all'utente Mario il permesso per accedere al Menù Servizio, selezionando NO possiamo impedirgli di cambiare la data e l'ora.

Premendo 3 volte il tasto  ritorniamo al precedente sotto menù 3 Impianto lasciato in sospeso.

Un utente può essere configurato per gestire tutti e quattro impianti (se programmati) ma potrebbe avere per ognuno di essi permessi diversi.

Di seguito è illustrato quali parametri sono personalizzabili nel caso del solo impianto 1. Per gli altri impianti sarà uguale.

Dal punto precedente premere, quindi 3 volte 

3 Impianto

—

Impianto 1

Imp. 1 Casa

Se stiamo configurando i permessi all'utente Mario sull'impianto 1 premere 

1 Selezionabile

SI

<SI/NO>

Premendo  concediamo all'utente il permesso di selezionare o meno l'impianto 1.

Premere 

3 Menu Zone

SI

<SI/NO>

Selezionando si l'utente potrà accedere al Menu Zone (attualmente non utilizzato).

Premere 

4 Menu ESCL.

SI

<SI/NO>

Selezionando si l'utente potrà accedere al Menu Esclusione Zone potendo così escludere le zone Mpx

Premere 

5 STOP Allarme.

SI

<SI/NO>

Selezionando si l'utente potrà fermare un allarme in corso.

Premere 

8 Modi Selezion..

1 2 3 4 5 6 7 8 <1..8>

Premere 

**Selezione Modi..**  
12345678 <1..8>

In questo caso l'utente è abilitato a inserire tutti i modi disponibili.

Premere i tasti corrispondenti ai modi che l'utente non deve poter disinserire.

Se l'utente deve poter inserire solo il modo Totale (Modo1) ed il Parziale (Modo2) si avrà:

**Selezione Modi..**  
12----- <1..8>

Confermare con  e premere 

**9 Modi Inserib.**  
12345678 <1..8>

Premere 

**Selezione Modi..**  
12345678 <1..8>

Premere i tasti corrispondenti ai modi che l'utente non deve poter inserire.

Se l'utente deve poter inserire solo il modo Totale (Modo1) ed il Parziale (Modo2) si avrà:

**Selezione Modi..**  
12----- <1..8>

Confermare con  e premere 

**0 MODI Disinser.**  
12----- <1..8>

Premere 

**Selezione Modi..**  
12----- <1..8>

In questo caso l'utente è abilitato a inserire tutti i modi disponibili.

Premere i tasti corrispondenti ai modi che l'utente non deve poter disinserire. Se l'utente deve poter inserire solo il modo Totale (Modo1) ed il Parziale (Modo2) si avrà:

Selezione Modo..  
12----- <1..8>

Premere 

Premere **ESC** e selezionare un altro impianto ed impostare allo stesso modo i vari permessi altrimenti ancora una volta per visualizzare:

5 Menu Gong  
SI <SI/NO>

Premere  per abilitare o meno l'utente all'accesso del Menu Gong

Premere 

5 Menu Memoria  
SI <SI/NO>

Premere  per abilitare o meno l'utente all'accesso della Memoria Eventi.

Premere 

8 Menu Setup  
SI <SI/NO>

Premere  per abilitare o meno l'utente all'accesso del Menù Setup.

Premere 

9 Menu Orologio  
SI <SI/NO>

Premere  per abilitare o meno l'utente all'accesso del Menù Setup.

Premere 

5 Codici/Chiavi

—

Da questo Menu è possibile assegnare codice accesso per l'utilizzo della consolle e codice chiave.

Premere 

**1 Codice Accesso**Premere **Inserire Codice**

-----

Digitare ad esempio **1 2 3 4 5 6** (max 6 caratteri numerici).**1 Codice Accesso**

1 2 3 4 5 6

Premere **Inserire Codice**

----- Ripetere

Reinserire la password o codice inserito al punto precedente e confermare con Premere **Codice Chiave**

—

Premere  e poi digitare un codice numerico di 7 cifre e confermare con 

Per la successiva fase di scrittura chiave si rimanda al paragrafo Programmazione di una chiave XM.

Premere **ESC** e poi **6 Imp. Avanzate**

—

In questo Menù presente solo nei modelli XMR-- è possibile assegnare il numero di telefono e l'email a cui l'utente riceverà le notifiche degli Eventi dalla centrale.

Premere 

1 **N u m e r o**

—

Inserire il numero di telefono e confermare con  dopodiché premere 

2 **E m a i l**

—

Inserire l'email dell'utente e confermare con 

## **ATTENZIONE!!**

**ricordarsi di configurare l'SMTP decidendo se far inviare  
le email da GSM (SMTP GSM) o da LAN (SMTP GSM).**

Premere 

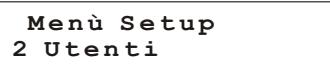
3 **M e n u R e m o t o**  
**S I**                    **<SI / NO>**

Scegliendo "**SI**" l'utente potrà accedere al Menu Remoto del combinatore ovvero, potrà gestire la centrale utilizzando una chiamata telefonica

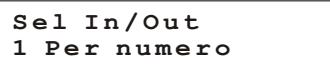
## ACQUISIZIONE RIVELATORI CONTATTI E INSERITORI MPX CABLATI

Dopo aver effettuato il collegamento di tutti i dispositivi MPX (rilevatori, contatti, inseritori e moduli in/out) precedere nel seguente modo:

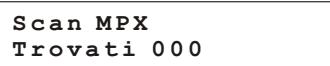
- Accedere al Menù Setup



Premere **5** "In/Out":

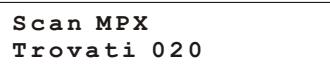


Premere il tasto **3** "Ricerca MPX"



Partirà la ricerca e acquisizione dei dispositivi MPX cablati.

Per ogni dispositivo trovato la consolle emetterà un beep e sul display verrà per un attimo il numero dei dispositivi trovati. Ad esempio se abbiamo installato 20 dispositivi leggeremo alla fine della ricerca:



## ACQUISIZIONE RIVELATORI E CONTATTI MPX RADIO

- Accedere al Menù Setup

```
Menù Setup  
2 Utenti
```

Premere **5** "In/Out":

```
Sel In/Out  
1 Per numero
```

Premere il tasto **4** "Ricerca "RF"

```
Scan RADIO 000  
0000000000 - 000
```

La centrale si porrà in attesa di ricevere la trasmissione di un dispositivo MPX Radio...

- Aprire il dispositivo e premere il tasto rosso fino all'accensione del Led giallo.
- rilasciare il pulsante e premere lo switch "Tamper" Il dispositivo trasmetterà verso la centrale (accensione LED Verde).

Se la centrale riceve il segnale creerà l'associazione dispositivo - Zona Mpx e trasmetterà la conferma di acquisizione.

Sul dispositivo si vedrà l'accensione del led giallo mentre sul display si leggerà per pochi secondi il seriale del dispositivo ed il numero della zona ad esso assegnata ad esempio:

```
Scan RADIO 000  
1234567891 - 034
```

Procedere poi con la configurazione dei parametri relativi al dispositivo acquisito.

## PROGRAMMAZIONE DEI DISPOSITIVI MPX

Ogni dispositivo sia esso sensore, contatto o altro fa parte di una determinata famiglia identificabile tramite il "Tipo" ognuna con parametri di programmazione specifici.

I Tipi riconosciuti dalla centrale sono:

### **- presenti sulla scheda della centrale**

Tipo 02 - Ingressi e uscite presenti sulla scheda della centrale

Tipo 03 - Tamper sulla centrale

### **- connessione 485**

Tipo 04 - Ingressi/uscite presenti sulle tastiere (XM22)

### **- connessione MPX**

Tipo 05 - Trasponder con ingresso zona e 24h (XM200)

Tipo 06 - Contatto magnetico solo ingresso zona (XM56)

Tipo 07 - Rivelatore infrarosso (XM15)

Tipo 08 - Lettore chiave elettronica (XM100PX)

Tipo 09 - Contatto a filo per tapparelle (XM800)

Tipo 11 - Trasponder con ingresso zona e 24h e uscita a relè (XM210)

Tipo 12 - Trasponder con ingressi e uscita a relè a stato solido (XM205)

Tipo 13 - Rivelatore doppia tecnologia (XM12DT)

Tipo 14 Sirena autoalimentata (XM310)

Tipo 17 Centralina con comando per tapparelle (XM250)

### **- connessione radio**

Tipo 15 Contatto magnetico (XMR200)

Tipo 16 Rivelatore infrarosso o doppia tecnologia (XMR15)

Tipo 18 Radiocomando (XMR4)

Tipo 19 Sirena radio (XMR310)

## PROGRAMMAZIONE TASTIERE

Consolle XM22  
Consolle XM22PX  
Consolle XM19T/XM19C  
Consolle XM19M/XM19SS  
Consolle XMTOUCH/XMTOUCHB

NOTA: Per la programmazione dei singoli prodotti, consultare il manuale presente al loro interno

## PROGRAMMAZIONE DEGLI EVENTI

Gli eventi che la centrale riesce a discriminare sono:

Inserito	Assenza rete	
Disinserito	Assenza rete pro	Batt RF scerica
Ins. Silenzioso	Fusibile guasto	Zona in allarme
Fase - uscita	Accesso Setup	No segnale GSM
Allarme	Speciale	All ass rete pro
Errore Batteria	Zona Attiva	Allarme 24h
Zona Esclusa		

Al verificarsi di un evento (tra quelli precedentemente elencati) possiamo predisporre l'invio di 1 squillo

- Telefonata
- SMS
- Email
- Invio segnalazione su seriexm.it

Per ogni evento possiamo inoltre stabilire quali utenti debbano ricevere tali segnalazioni e quale Macro attivare.

Segue a titolo di esempio una guida su come impostare l'invio di una telefonata e di un SMS in caso di allarme.

L'esempio sarà sufficiente per poter poi programmare tutti gli altri eventi.

## PROGRAMMAZIONE EVENTO ALLARME

Accedere al Menù Setup:

5 6 7 8 ↪ 8 8 8 1 5

Confermare con ↵

Il display visualizzerà:

Evento: 000  
Non programmato

Premere ↵

1 Tipo  
Non programmato

Premere ↵

Sel Tipo  
Non programmato

Con il tasto ↴ selezioniamo Allarme e confermiamo con ↵

L'evento di allarme selezionato deve essere associato all'impianto che stiamo programmando.

Premere ↴ poi ↵

2 Sel Impianto  
Imp. 1 Casa

Per default è già impostato l'impianto 1 per selezionarne uno diverso premere i tasti ↴/⇡ e confermare con ↵

### PROGRAMMAZIONE CHIAMATA DI ALLARME

A questo punto passiamo alla selezione degli utenti che debbono ricevere le segnalazioni.

Premere  fino a visualizzare:

**3 Utenti**

—

Premere :

**01 Selez. Utente**  
**MASTER**

Premere 

**1 Voce**  
**NO**                    **<SI/NO>**

Premere  per selezionare SI, in questo modo all'utente MASTER verrà effettuata una telefonata.

Il numero di telefono verrà inserito utente per utente accedendo al menu Utenti.

## PROGRAMMAZIONE INVIO SMS SU ALLARME

Premere  :

3 Email	<b>&lt;SI / NO&gt;</b>
NO	

Premere **#** per selezionare SI, in questo modo all'utente MASTER verrà inoltrato una email con l'indicazione della zona che ha generato l'allarme.

Per l'invio dell'email bisogna configurare l'SMTP.

Se la centrale è connessa ad una rete LAN bisogna configurare l'SMTP LAN

Nel caso in cui invece, si utilizzi esclusivamente una SIM Telefonica con connessione GPRS bisogna configurare l'SMTP GSM .

In quest'ultimo caso bisogna impostare anche l'APN facendo attenzione al piano tariffario.

L'APN varia a seconda dell'operatore telefonico ed è reperibile, facendo una ricerca, su internet. Ad esempio su [www.google.it](http://www.google.it) cercare "APN TIM".

attenzione alla scelta dell'APN per evitare connessioni Wap .

Per impostare l'invio delle segnalazioni ad altri utenti premere **ESC** e ripetere le stesse operazioni effettuando le modifiche necessarie utente per utente.

Per passare invece al parametro successivo (Macro) premere ancora **ESC**

### PROGRAMMAZIONE INVIO EMAIL SU ALLARME

Premere 

3 Email	<SI / NO>
NO	

Premere  per selezionare SI, in questo modo all'utente MASTER verrà inoltrato una email con l'indicazione della zona che ha generato l'allarme.

Per l'invio dell'email bisogna configurare l'SMTP. Se la centrale è connessa ad una rete LAN bisogna configurare l'SMTP LAN nel caso in cui invece, si utilizzi esclusivamente una SIM Telefonica con connessione GPRS bisogna configurare l'SMTP GSM.

In quest'ultimo caso bisogna impostare anche l'APN facendo attenzione al piano tariffario. L'APN varia a seconda dell'operatore telefonico ed è reperibile, facendo una ricerca, su internet. Ad esempio su [www.google.it](http://www.google.it) cercare "APN TIM".

**attenzione alla scelta dell'APN per evitare connessioni Wap .**

Per impostare l'invio delle segnalazioni ad altri utenti premere  e ripetere le stesse operazioni effettuando le modifiche necessarie utente per utente.

Per passare invece al parametro successivo (Macro) premere ancora 

## ATTIVAZIONE DI UNA MACRO SU ALLARME

Al verificarsi di un evento possiamo far sì che la centrale attivi una Macro ad esempio per accendere delle luci (vedi: Programmazione di una Macro pag.51):

Dal punto precedente:

3 Utenti  
—

Premere 

4 Macro  
Non Programmato

Confermare premendo 

Selezione Macro  
Non Programmato

Selezionare la Macro con i tasti  /  confermare con 

## CONFIGURAZIONE CONSOLLE AGGIUNTIVE

Alla prima accensione di una consolle viene chiesto di selezionare la lingua:

```
Selezione Lingua
ITALIANO      < >
```

Con i tasti  /  selezionare la lingua desiderata:

(italiano, inglese, francese, spagnolo) e confermare con 

NOTA : Se si desidera successivamente modificare la lingua scelta togliere e poi dare

corrente alla consolle, poi premere 4 volte  ; entro 30 secondi.

Dopo aver selezionata la lingua verrà chiesto di digitare l'indirizzo:

```
Selez. Indirizzo
Cambia      < >      1
```

Digitare sulla tastiera in numero che si vuole assegnare es.2

Sul display sarà visualizzato:

```
>> XM22 1.3 <<
No Indirizzo    >2
```

Tale messaggio sta ad indicare che la Consolle N.2 deve essere abilitata, solo la consolle n.1 è abilitata per default.

NOTA : Se si desidera successivamente modificare l'indirizzo precedentemente assegnato togliere e poi dare corrente alla consolle, poi premere 4 volte  entro 30 secondi.

**PER ABILITARE LA CONSOLLE APPENA PROGRAMMATA**

Accedere con codice installatore al Menu Setup :

Selezionare **4**

<b>Consolle 1</b>
<b>Can. 1</b>

Con i tasti  /  selezionare :

<b>Consolle 2</b>
<b>Can. 2</b>

Premere 

<b>1 Abilitazione</b>
<b>NO</b>
<b>&lt;NO/SI&gt;</b>

Procedere poi con la configurazione dei diversi parametri accessibili sempre dal Menu 4 Consolle.

## COLLEGARE AD INTERNET LA CENTRALE

LA centrale di default ha una configurazione di rete del tipo:

**DHCP OFF**  
**IP Address 192.168.001.100**  
**Gateway 192.168.001.001**  
**Net MAsk 255.255.255.000**  
**Porta 80**

Per tutti gli impianti in cui è presente un ADSL ma non un indirizzo IP statico è possibile raggiungere da internet in qualsiasi momento la centrale.

Sarà possibile utilizzare un PC che utilizzi un browser (google,firefox...) ad esclusione di explorer ma anche un qualsiasi dispositivo Mobile.

Data la configurazione rete di default (vedi sopra) se il Vostro Router ha come indirizzo : 192.168.1.001 la centrale nel momento in cui collegate il cavo di rete LAN si collega al server : [www.seriexm.it](http://www.seriexm.it) creando in automatico un indirizzo DNS composto dal suo MAC Address.seriexm.net ad esempio: 0004A3552121.seriexm.it.

Ciò è vero se è stata abilitato preventivamente la connessione a tramite LAN o GSM (vedi:6\_XM\_LIVE).

Ovviamente per riuscire a connettersi dall'esterno alla centrale non è sufficiente il DNS ma bisogna anche configurare il router affinchè consenta l'accesso dall'esterno verso l'IP assegnato alla centrale.

Nella maggioranza dei router vi è una pagina di configurazione chiamata "Virtual Server" o "Port Forward" in cui è molto semplice applicare una regola ma ad ogni modo una breve scorsa al relativo manuale o facendo una ricerca su [www.google.it](http://www.google.it) digitando ad esempio: "port forward router Alice" (nel caso di router telecom alice), sarà semplice trovare un aiuto per creare la regola che permetta le connessioni sull'IP della centrale attraverso la porta 80 (default).

Se il router non ha il classico indirizzo 192.168.001.001 basta abilitare il DHCP e vedere quale indirizzo automaticamente viene associato alla centrale e poi spostare nuovamente il DHCP in OFF.

Questo per evitare che un riavvio del Router o della centrale possa far cambiare l'indirizzo IP.

Per cambiare le impostazioni:

1 Accedere al **Menù Setup** e premere **1 Avanzate**:

Imp. Avanzate  
1 Radio

Premere **2**

Network Service  
1 LAN

Confermare premendo 

Link Eth  
Link Up

NOTA: Link Up sta ad indicare che la centrale è già correttamente connessa al Router.

Premere 

D H C P  
O F F

Premendo il tasto  abilitiamo il DHCP

NOTA: Non effettuare questa operazione da Remoto per non perdere definitivamente la connessione con la centrale.

Premere il tasto  per visualizzare l'indirizzo IP assegnato alla centrale dal router.

Esempio:

IP Address  
192.168.001.004

Volendo in autonomia modificare i parametri di rete è possibile inserire direttamente tutti i parametri: ip address, net mask, gateway, porta etc etc..

Sull'indirizzo assegnato, ora bisogna creare una regola NAT nel Router per aprire la porta 80 in HTTP o TCP o ALL.

Per verificare che il tutto sia correttamente settato basta premere  fino a visualizzare:

Network Service  
1 LAN

Premere più volte  fino a visualizzare:

Network Service  
6 XM LIVE

Premere 

<b>1 Abilit. LAN</b>
SI                    <SI/NO>

Con il tasto **#** selezionando SI abilitiamo la trasmissione a seriexm.it tramite LAN

Premere 

<b>2 Abilit. GSM</b>
SI                    <SI/NO>

Con il tasto **#** selezionando SI abilitiamo la trasmissione a seriexm.it tramite GPRS.

Premere più volte  lasciando invariati gli altri parametri, fino a visualizzare :

<b>8 Check LAN</b>
Conn.    OK

In questo caso abbiamo la conferma dell'avvenuta connessione con seriexm.it attraverso la rete LAN.

Premere 

<b>9 Check GSM</b>
Ready

In questo caso abbiamo la conferma dell'avvenuta connessione con seriexm.it attraverso il modulo GSM/GPRS.

A questo punto aprodo un browser ad esempio firefox.. digitiamo il mac address della centrale.serixm.net inseriamo le credenziali di accesso (MASTER 1234 ad es.) e comparirà la consolle della centrale sulla quale possiamo effettuare tutte le operazioni come se fossimo davanti alla consolle fisica.

Per conoscere il MAC ADDRESS della centrale basta ritornare premendo **ESC**

<b>Network Service</b>
<b>1 LAN</b>

Premere  e successivamente più volte il tasto fino a visualizzare il parametro 9:

<b>9 MAC Address</b>
<b>0004A3555XXX</b>

Questo parametro indica il MAC address della centrale...

sulla barre degli indirizzi del browser scriveremo: <http://0004A3555XXX.seriexm.net>

## INVIO EMAIL

Portarsi nel Menù Avanzate (pag.81)

Imp. Avanzate  
1 Radio

Premere **2** per accedere a Network.

Network Service  
1 LAN

Premere **4** (SMTP LAN) per configurare l'invio email dalla LAN.

1 Abilitazione  
SI <SI/NO>

Premere **▼**

2 SMTP Server

.

Premere **1** ed inserire l'SMTP dell'server email che si intende usare.

Nel caso di gmail l'SMTP è:

2 SMTP Server  
smtp.gmail.com

Premere **▼** poi **1** ed inserire la password del proprio account email:

4 Password  
\*\*\*\*\*

Premere **▼** poi **1** ed inserire il numero della porta che per gmail è:

5 Porta  
465

Gmail utilizza anche l'SSL, quindi premere **▼** poi **1** e con **#** selezionare SI:

<b>6 SSL</b>	<b>SI</b>	<b>&lt;SI/NO&gt;</b>
--------------	-----------	----------------------

Premere  poi  e inserire il nome del sender ovvero il nome che comparirà come mittente a tutti i destinatari.

<b>7 Mail Sender</b>	<b>Centrale Allarme</b>
----------------------	-------------------------

## PROGRAMMAZIONE DEGLI EVENTI

Gli eventi che la centrale riesce a discriminare sono:

Inserito	Assenza rete	Bad mpx
Disinserito	Assenza rete pro	Batt RF scerica
Ins. Silenzioso	Fusibile guasto	Zona in allarme
Fase - uscita	Accesso Setup	No segnale GSM
Allarme	Speciale	All ass rete pro
Errore Batteria	Zona Attiva	Allarme 24h
Zona Esclusa		

Al verificarsi di un evento (tra quelli precedentemente elencati) possiamo predisporre l'invio di 4 tipi di segnalazioni:

- Telefonata
- SMS
- Email
- Invio segnalazione su [seriexm.it](http://seriexm.it)

Per ogni evento possiamo inoltre stabilire quali utenti debbano ricevere tali segnalazioni. e quale Macro attivare.

Segue a titolo di esempio una guida su come impostare l'invio di una telefonata e di un SMS in caso di allarme.

L'esempio sarà sufficiente per poter poi programmare tutti gli altri eventi.

## PROGRAMMAZIONE EVENTO ALLARME

Accedere al Menù Setup

5 6 7 8  poi 8 8 8 1 5 confermare con 

Il display visualizzerà:

Evento: 000  
Non programmato

Premere 

1 Tipo  
Non programmato

Premere 

Sel Tipo  
Non programmato

Con il tasto  selezioniamo Allarme e confermiamo con 

L'evento di allarme selezionato deve essere associato all'impianto che stiamo programmando.

Premere  poi 

2 Sel Impianto  
Imp. 1 Casa

Per default è già impostato l'impianto 1 per selezionarne uno diverso premere i tasti / e confermare con 

## PROGRAMMAZIONE CHIAMATA DI ALLARME

A questo punto passiamo alla selezione degli utenti che debbono ricevere le segnalazioni.

Premere  fino a visualizzare:

3 Utenti

Premere 

01 Selez. Utente  
MASTER

Premere 

1 Voce  
NO                    <SI/NO>

Premere  per selezionare SI, in questo modo all'utente MASTER verrà effettuata una telefonata. Il numero di telefono verrà inserito utente per utente accedendo al menu Utenti.

## PROGRAMMAZIONE INVIO SMS SU ALLARME

Premere 

2 SMS  
NO                    <SI/NO>

Premere  per selezionare SI, in questo modo all'utente MASTER verrà inoltrato un SMS con l'indicazione della zona che ha generato l'allarme.

### PROGRAMMAZIONE INVIO EMAIL SU ALLARME

Premere 

3 Email	
NO	<SI / NO>

Premere  per selezionare SI, in questo modo all'utente MASTER verrà inoltrato una email con l'indicazione della zona che ha generato l'allarme.

Per l'invio dell'email bisogna configurare l'SMTP. Se la centrale è connessa ad una rete LAN bisogna configurare l'SMTP LAN nel caso in cui invece, si utilizzi esclusivamente una SIM Telefonica con connessione GPRS bisogna configurare l'SMTP GSM.

In quest'ultimo caso bisogna impostare anche l'APN facendo attenzione al piano tariffario. L'APN varia a seconda dell'operatore telefonico ed è reperibile, facendo una ricerca, su internet. Ad esempio su [www.google.it](http://www.google.it) cercare "APN TIM".

**attenzione alla scelta dell'APN per evitare connessioni Wap .**

Per impostare l'invio delle segnalazioni ad altri utenti premere  e ripetere le stesse operazioni effettuando le modifiche necessarie utente per utente.

Per passare invece al parametro successivo (Macro) premere ancora 

## ATTIVAZIONE DI UNA MACRO SU ALLARME

Al verificarsi di un evento possiamo far sì che la centrale attivi una Macro ad esempio per accendere delle luci (vedi: Programmazione di una Macro).

Dal punto precedente:

3 Utenti  
—

Premere 

4 Macro  
Non Programmati

Confermare premendo 

Selezione Macro  
Non Programmati

Selezionare la Macro con i tasti  /  e confermare con 

## PROGRAMMAZIONE DELLE AZIONI

Le azioni configurabili sono 13 così come sono elencate alla fine del paragrafo.

Vediamo prima, come creare un'azione come ad esempio l'attivazione del relè di un XM210 per accendere delle luci.

Supponiamo quindi di aver installato un XM210 assegnato sulla zona MPX 020.

### PROGRAMMAZIONE DI UN'AZIONE

Accedere al Menù Setup:

Menù Setup  
5 In/Out

Premere  1

Imp. Avanzate  
1 Radio

Premere  6

Azione: 001  
Non programmato

Premere 

2 Tipo  
Non programmato

Premere 

Con l'uso dei tasti  /  selezionare l'azione tra le disponibili.

Nel nostro caso selezioniamo l'azione " Set Uscita " e confermiamo con 

2 Tipo  
Set Uscita

Con il tasto  selezioniamo:

3 Configurazione  
—

Premere 

**Output 1**  
**Non programmato**

Premere 

**Sel Zona**  
**Non programmato**

Con l'uso dei tasti  /  selezionare la zona a cui è associato il dispositivo MPX con out.  
Nel nostro caso selezioniamo la zona assegnata all'XM210.

Se alla zona 020 abbiamo assegnato una descrizione tipo: Rele Luci troveremo quindi 020 Rele Luci.

**Sel Zona**  
**044 Z . Rele Luci**

Premere 

**Output 1**  
**Rele Luci**

NOTA : E' possibile settare fino ad un massimo di 8 uscite per ogni azione. Avremo quindi Output 1, Output2...fino a Output 8

Premere 

**Tipo Output 1**  
**Off**

Premere 

**Sel Tipo Out**  
**00 Off**

Con l'uso dei tasti  /  selezionare il modo desiderato ovvero se On,Toggle,1 sec,2 sec ...fino a 10 sec a passo di un secondo, poi da 10 a 50 a passi di 10 secondi e da 1 fino a 60 a passi di 1 minuto.

Abbiamo in questo modo programmato un azione...

## AZIONI E RELATIVI PARAMETRI

- **Disinserimento** - Selezionare Imp. da disinserire
- **Inserimento** - Selezionare l'impianto da inserire  
- Selezionare il Modo da inserire
- **Inser./Disins.** - Selezionare l'impianto da inserire e disinserire.  
- Selezionare il Modo da inserire.
- **Inser. Silenzioso** - Selezionare l'impianto da inserire in modalità silenzioso.  
- Selezionare il modo in cui inserire la modalità silenziosa.
- **Stop Allarme** - Selezionare l'impianto di cui si vuole disattivare lo stato di allarme.
- **Cambio Modo** - Selezionare il "Modo" in cui si vuole predisporre l'impianto.
- **Set Uscita** - Selezionare l'OUT (fino ad 8)  
- Off  
- Toggle  
- Impulso ( da 1 sec. a 60m.)
- **GSM Power OFF** - Spegne il modulo GSM. Utile per estrarre la SIM senza danneggiare il modulo.
- **GSM Power ON** - Accende il modulo GSM.
- **Escl./Incl. Zona** - Nella condizione di impianto disinserito permette di agire sulla singola zona.  
- Selezionare la Zona MPX.  
- Selezionare tipo di azione:  
- Includi - La Zona diventa Inclusa.  
- Escludi - La Zona diventa Esclusa.  
- Toggle - Ad ogni azione la Zona se esclusa diventa inclusa e viceversa.
- **Azionamento T17** (XM250 Centralina per tapparelle).  
- Selez. OUT (Relativa ad un XM250)  
- Ferma.  
- Sel. Ritardo da 1 a 31 sec.  
- Apri.  
- Sel. Ritardo da 1 a 31 sec.  
- Chiudi  
- Sel. Ritardo da 1 a 31 sec.  
- Passo Passo.  
- Sel. Ritardo da 1 a 31 sec.  
- Gen. Evento Speciale - Vedi Programmazione degli Eventi

## PROGRAMMAZIONE DI UNA MACRO

La Macro è un esecutore di azioni. (vedi : Programmazione delle Azioni).

La Macro può essere attivata da Web, a seguito di un Evento, tramite SMS o da Consolle (Menù Principale tasto 7).

Se è stato installato un XM210 per l'accensione delle luci ed è stata già configurata l'azione (Set Uscita, vedi Programmazione delle Azioni) vediamo come creare la relativa Macro che ci permetterà di accendere le luci e da comando e automaticamente in caso di un evento di allarme.

Accedere al Menu Setup e premere **1** **7** 

**Macro : 000**  
**000 Macro Comm.**

Nota: Sono configurabili fino ad un massimo di 64 (000-063) Macro.

Premere 

**1 Descrizione**  
**000 Macro Comm.**

Assegnare una descrizione ad esempio nel nostro caso "Accendi Luci" e confermare con 

**1 Descrizione**  
**Accendi Luci**

Premere  per visualizzare:

**2 Utenti**  
—

Premere  e per ogni utente che si desidera abilitare all'esecuzione di quella Macro o Comando selezionare SI con il tasto **#**

**01 Master**  
**SI**      **<SI/NO>**

Premere **ESC** e poi 

**3 Azioni**

—

Premere  e selezionare con i tasti / l'azione 001 precedentemente configurata come "Set Uscita" :

**Azione Macro: 01**  
**Azione 001**

NOTA: Ad ogni Macro possiamo associare fino ad un numero massimo di 16 Azioni.

### SERIEXM.IT

SerieXM è un server il cui servizio è gratuito per tutti che desiderano utilizzarlo per creare domini DNS quando non si ha a disposizione un IP Statico

## **FUNZIONAMENTO**

**Utilizzare la consolle**

**Inserimento Disinserimento Impianto da Consolle**

**Utilizzo del Menu Zone**

**Utilizzo del Menu Esclusione Zone**

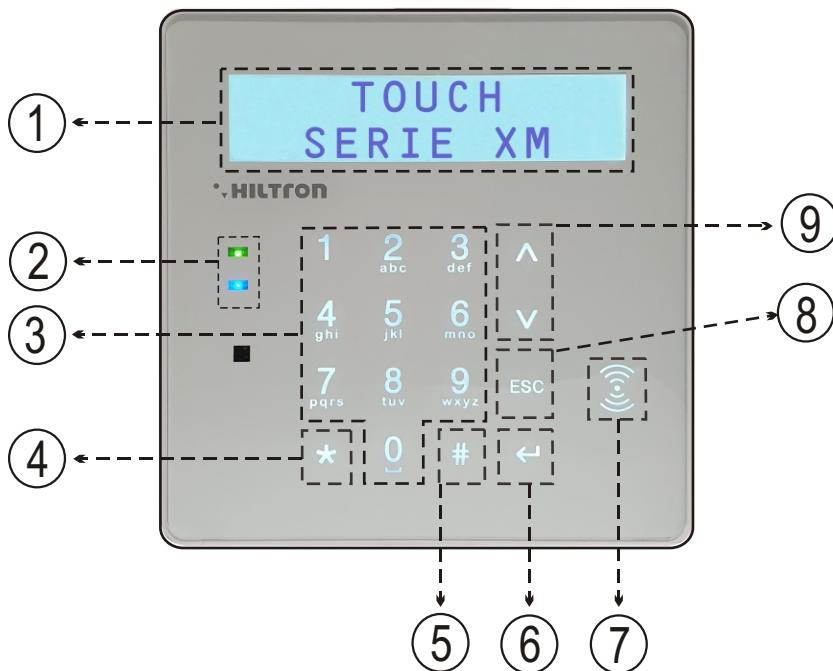
**Lettura della Memoria Eventi**

**Ricerca guasti**

**Blocco Sblocco di un utente**

**Disabilitare la 24H**

## UTILIZZARE LA CONSOLE



1. Display alfanumerico

2. Led di Stato Generale Impianto

3. Tastiera alfanumerica

4 Tasto uscita menù

5. Tasto conferma

6. Tasto conferma

7. Lettore chiave di prossimità integrato (solo per le versioni previste)

8. Tasto uscita menù

9. Tasti scorrimento menu

Nel menu` e` possibile operare in due modalita` differenti:

- Utilizzando i tasti  / 

Fino a visualizzare per esempio:

**Menu principale**  
**Inserimento**

E premendo  oppure 

Oppure:

Utilizzando i tasti di scelta rapida per esempio **9**

Cio` e` valido sia nel menu` principale, per accedere ad un qualsiasi sottomenu`, sia nei sottomenu` stessi per selezionare un determinato parametro.

**NOTA:** *Nel manuale, nella maggior parte dei casi, sara` utilizzata la modalita` con i tasti di scelta rapida. In tal modo, durante la consultazione del manuale, sara` possibile utilizzare la sequenza di tasti presente affianco ad ogni paragrafo per accedere velocemente alla programmazione descritta al suo interno.*

## STATO GENERALE IMPIANTO

Normalmente, il display della consolle visualizza lo stato generale impianto a cui e` stata assegnata. Il display visualizza in sequenza:

- Il modello di centrale, con data e ora
- L'impianto predefinito
- Il MODO predefinito
- La scritta "PRONTO" o "NON PRONTO" a seconda dello stato zone
- Eventuali altre segnalazioni, ad esempio "STATO GENERALE-ASSENZA RETE o MEMORIA ALLARME

Eventuali attivita` di apertura zone, evidenziandone la descrizione ed emettendo un beep qualora la zona abbia la funzione gong attiva

Lo stato generale impianto e` anche riportato dai due led presenti sulla consolle (vedi tabella seguente) e su ogni lettore per chiave px facente parte dell'impianto.

Nello specifico:



Il led blu:

- Acceso, indica l'apertura di almeno una zona, e comporta la scritta "Non pronto" sul display.
- Spento, indica la chiusura di tutte le zone, quindi la possibilita` di inserimento dell'impianto predefinito sulla consolle, ed e` segnalata dalla scritta "Pronto" sul display.

*NOTA: le segnalazioni saranno relative esclusivamente alle zone che appartengono all'impianto predefinito sulla consolle, e ad un Area facente parte del Modo di inserimento predefinito sulla consolle: ad esempio, l'apertura di una finestra e` segnalata se appartiene all'impianto predefinito, ed appartiene all'Area (ad es. "Perimetrale") inclusa nel Modo di inserimento predefinito (ad es. "A dormire").*

## ACCESSO AL MENÙ

Per accedere alla programmazione e al normale funzionamento e` necessario essere riconosciuto come utente. Esistono due tipologie di utente predefinite:

### Accesso al menù con utente consolle

Da ogni consolle installata e` possibile accedere al menu` digitando il tasto **(#)** per essere riconosciuto come utente Consolle; l'accesso e` consentito esclusivamente a determinate operazioni, ed e` possibile personalizzare tali diritti per ogni consolle.

Pu` servire, ad esempio, nel caso in cui sia necessario far inserire l'impianto ad un collaboratore domestico, senza dovergli comunicare alcun codice; o magari se si vuole poter inserire l'impianto dalla propria camera in maniera semplice e veloce.

### Accesso al menù con codice utente

Le centrali XM consentono, a seconda del modello, la gestione di un minimo di 8 utenti ad un massimo di 32.

Di default sono impostati due utenti:

- MASTER (codice default) **(1)** **(2)** **(3)** **(4)**
- INSTALLATORE (codice default) **(5)** **(6)** **(7)** **(8)**

L'accesso al menu` viene effettuato digitando il proprio codice numerico composto da 4 a 6 cifre numeriche, seguite dal tasto **(#)**

Una volta effettuato l'accesso, e` possibile selezionare con i tasti e la voce

desiderata e premere **(▼)** / **(▲)** oppure digitare direttamente il numero corrispondente alla voce.

Ad esempio, per inserire l'impianto si digitera` **(1)** **(2)** **(3)** **(4)** **(#)** **(9)**

- Oppure **(#)** **(9)** (solo se la consolle su cui viene digitato e` abilitata all'inserimento).
- Oppure **(#)** **(#)** (dato che entrando nel menu` verrà visualizzato "9 inserimento" per cui basterà premere di nuovo **(#)** per confermare).

### INSERIMENTO DISINSERIMENTO IMPIANTO DA CONSOLE

Per inserire e/o disinserire l'impianto da consolle, salvo particolari configurazioni della consolle richiede l'autenticazione dell'utente mediante digitazione del proprio codice.

Inserire il proprio codice utente e premere .

Se si hanno i permessi premere  per inserire

oppure  per disinserire.

Prima di effettuare l'inserimento è possibile anche cambiare il Modo.

Ad esempio:

se l'impianto è stato programmato con più modalità di inserimento, premere 

selezionare il Modo che si desidera attivare con i tasti  / 

poi confermare con  e procedere come precedentemente indicato.

## UTILIZZO DEL MENU ZONE

### Chiarimenti in merito al concetto di Zona sulla Serie XM.

La ZONA è uno specifico punto o indirizzo assegnato ad una Consolle o a una zona cablata in centrale o a un dispositivo (sensore, contatto etc..) installato sulla linea MPX . La zona può essere configurata come punto di protezione NC o NA; per le zone cablate in centrale e sulle consolle è anche possibile attivare il bilanciamento della linea. La zona può essere anche configurata come ingresso di comando per l'inserimento del sistema in uno specifico Modo o per il disinserimento.

L'uscita relè di zona, invece, può essere condizionata allo stato dell'intero sistema o allo stato di uno specifico ingresso.

Questa fase consente di visualizzare lo stato di ogni singolo punto abilitato in programmazione.

È raffigurata di seguito una tabella riportante la simbologia utilizzata:

<b>Ch</b>	<b>Chiusa</b>
<b>Ap</b>	<b>Aperta</b>
<b>I</b>	<b>Inclusa</b>
<b>E</b>	<b>Esclusa</b>
<b>A</b>	<b>Abilitata</b>
<b>D</b>	<b>Disabilitata</b>
<b>Ok</b>	<b>Comunicazione Link ok</b>
<b>Er</b>	<b>Errore di comunicazione link</b>
<b>Nd</b>	<b>Informazione non disponibile</b>
<b>M</b>	<b>Ha generato una memoria allarme</b>
<b>..</b>	<b>Non presente in quel tipo di dispositivo</b>
<b>&lt;&gt;</b>	<b>Chiusa</b>
<b>&gt;&lt;</b>	<b>Aperta</b>

- Selezionare la voce "Zone" o premendo **3** o dopo averla selezionata con l'uso dei tasti **▼/▲** confermare con **→**

Viene visualizzato:

0 0 0 Sel. Zona
---

- Scegliere la zona da visualizzare utilizzando i tasti  /  e premere 

Oppure:

- Digitare direttamente il numero corrispondente all'area desiderata.

Digitando ad esempio **020**

Viene visualizzato:

	<b>020</b> <b>Ar1</b> <b>AP-I</b> <b>Port Ing</b>	è l'ID Zona assegnata al contatto ci indica che il contatto è stato associato all'area 1 ci indica che al momento è aperto ed attivato è la descrizione associata a quel contatto vedi:
--	--	---

- Premendo il tasto  si passa alla visualizzazione della 24h

Viene visualizzato:

	<b>020</b> <b>24h</b> <b>T06</b> <b>&lt;ok-a&gt;</b>	è l'ID Zona assegnata al contatto ci indica l'antisabotaggio ch-a ci indica che al momento l'antisabotaggio è chiuso ed attivo è la Tipologia del dispositivo mpx (in questo caso un contatto) il contatto comunica correttamente con la centrale ed è abilitato
--	---	---

- Per uscire digitare  o 

## UTILIZZO DEL MENU ESCLUSIONE ZONE

Premessa: Al Menu Zone hanno accesso solo gli Utenti abilitati in fase di programmazione.

Vediamo come escludere o disattivare una specifica zona ad esempio **020 Sens. Cucina**.

Digitare il codice utente (abilitato all'esclusione Zone) e premere il tasto 

Menu Principale  
9 Inserimento

Digitare direttamente il numero 

Digitare direttamente il numero  corrispondente alla voce "4 Esclusione":

Tot. Escluse 0  
1 Visual. Tutte

Confermiamo il tipo di ricerca con  oppure selezioniamo con il tasto 

le altre 2 tipologie di ricerca zona ovvero:

Tot. Escluse 0  
2 Solo Escluse

oppure;

Tot. Escluse 0  
3 Solo Incluse

Premere  e digitare il numero della zona da escludere o selezionarla con l'uso dei tasti /

In una qualsiasi delle tre modalità scegliamo dopo aver selezionato, ad esempio la Zona 020 che potrebbe essere il sensore Cucina, confermiamo con  e il display visualizzerà:

020 Ar1 <Ch-I-M>  
Sens. Cucina

- **Ar1** sta per l'area di appartenenza di quella Zona
- **Ch** sta ad inicare lo stato di quella zona Ch sta per Zona chiusa **AP** sta per **Zona aperta**.
- **I** sta per Inclusa e basta premere (#) per escluderla e quindi appare una **E** che sta per Esclusa.
- **M** sta per memoria allarme nel caso in cui quella sia la zona che ha dato un allarme l'ultima volta.

*Nota: se sul punto e' attiva la funzione "Gong", questa continuerà a funzionare nonostante l'esclusione del punto stesso.*

E' inoltre possibile reincludere tutte le zone escluse con un unico comando.

Selezionare il parametro :

Tot. Escluse 23  
4 Includi Tutte

Premere  per includere tutte le zone precedentemente escluse.

## LETTURA DELLA MEMORIA EVENTI

Il sotto menù Menù Memoria del Menù Principale elenca l'ultimo evento che si è verificato e lo riporta fintanto ché non si fa un disinserimento/disinserimento.

Questo sotto menù invece, riporta tutti gli ultimi 400 eventi.

Accedere al Menù Sistema con codice utente abilitato.

Menù Sistema  
8 Servizio

Premere il tasto **6**

Filtro eventi  
Tutti

Selezioniamo ad esempio l'evento Inserimento:

Inserimento  
1 / 10 13 : 42 : 10

Premendo  e poi più volte  visualizzeremo di seguito informazioni aggiuntive come ad esempio:

- Tipo di Inserimento

Inserimento  
Normale

- Impianto Inserito

Impianto  
Imp. 1 Casa

- Modo Inserito

Modo 1  
Modo Totale

- Zone Escluse

Senza  
Zone Escluse

Se si seleziona l'Evento " Comando Inserimento " avremo invece:

**Filtro Eventi**  
**Com. Inserimento**

Premere 

**Com. Inserimento**  
01/10 13:47:30

Viene indicato la Data e l'ora dell'evento.

Premere ancora  e poi  per info aggiuntive:

- Impianto inserito

**Impianto 1**  
**Casa**

- dove è stato dato il comando

**Da HTTP**

- L'utente che ha dato il comando

**Utente 01**  
**Master**

## RICERCA GUASTI

Dal Menù Servizio possiamo accedere ad una serie di strumenti o parametri che ci possono consentire di monitorare lo stato dell'impianto ad esempio la presenza rete, i fusibili, le tensioni in uscita ecc, o di individuare un guasto.

- Dal Menù Servizio digitare **(7)**

<b>1</b>	<b>Rete</b>
<b>2</b>	<b>Tens. Aliment.</b>
<b>3</b>	<b>Tens. Sistema</b>
<b>4</b>	<b>Batteria</b>

<b>5</b>	<b>Fusibile F2/AUX</b>
<b>6</b>	<b>Fusibile F1/EXT</b>
<b>7</b>	<b>Stato Bus MPX</b>
<b>8</b>	<b>Monitor Radio.</b>
<b>9</b>	<b>Monitor MPX</b>

- Cliccare su ogni voce in tabella per info aggiuntive.

Nell'installazione si consiglia sempre di fare un collegamento a stella.

Nel caso in cui dovesse diventare difficile capire da dove ha origine una fonte di errori MPX sarà possibile isolare alcuni rami ovviamente disabilitando i dispositivi su di esso collegati e andare per esclusione.

Tale difficoltà potrebbero sorgere quando l'anomalia non è generata da un singolo dispositivo MPX ma ad esempio da collegamenti instabili, cavi in dispersione, acqua nelle cassette di collegamento..etc..etc..

## BLOCCARE UN UTENTE

Questo parametro permette ad un utente abilitato a tale funzione (nel nostro caso all'utente Master) di disabilitarne un altro (nel nostro caso utente Installatore).

Di default l'Installatore (a differenza del Master) può accedere al Setup e di conseguenza potrebbe accedere in qualsiasi momento ad ogni menù della centrale, per cui il Master per sua tutela può decidere in qualsiasi momento di Bloccare o Sbloccare l'Installatore.

Digitare il codice dell'utente Master **(1)** **(2)** **(3)** **(4)** (qualsiasi utente abilitato tale funzione)

e per confermare **#** oppure **↙**

Premere 2 volte **8**

Premere più volte **▼** fino a visualizzare:

Menu Servizio  
9 Blocco Utenti

e confermare con **↙**

Oppure premere direttamente **9**

Ut. 01 Attivo  
**MASTER**

Selezionare con i tasti  /  l'utente che si desidera bloccare :

Ut. 01 Attivo  
**MASTER**

Premere **#**

Ut. 01 Bloccato  
**INSTALLATORE**

Da questo momento (finché il Master non lo riabiliterà) l'Installatore non avrà più accesso alla centrale in nessuna fase e se proverà a digitare il proprio codice, sulla tastiera si visualizzerà:

Comando  
**Non Permessso**

## DISABILITARE LA 24H

- Accedere al Menù Servizio
- Digitare il tasto corrispondente **1**: Disab. 24H"

Viene visualizzato:

Menu Servizio  
Disabil. 24H NO

Per abilitare o disabilitare digitare il tasto **#** o **←**

*NOTA: Se si disabilita la 24H e un punto MPX è guasto, non è possibile riabilitare la 24H finché non si risolve il problema. Inoltre può essere abilitata o disabilitata solo da Utenti di livello 1 e 2.*

## MAPPA DEI MENÙ

### Menù Principale

- 1 Scelta Modo
- 3 Zone
- 4 Esclusione
- 6 Memoria
- Esclusione
- Gong
- Memoria
- Menù Sistema

### 1 Stop Allarme

3 Impianto Temp

4 Cambio Imp

5 CodiciChiavi

9 Ins Silenzioso

Memoria Eventi

Menù Servizio

0 INFO

1 Disab. 20H NO

7 Check Elettr

Rete

9 Blocco Utenti

Menù Setup

0 Cancella Setup

1 Avanzate

1 Radio

2 Network

1 LAN

2 HTTP

3 SNTP

4 SMTP LAN

5 SMTP GSM

6 XM LIVE

3 GSM

Dati GPRS

4 Opzioni

6 Macro

Azioni

Eventi

Macro

Parametro

Server

Tipo

Utenti

2 Utenti

Imp Avanzate

Email

Menu Remoto

Numero

Permessi

Imp1 Casa

Menu ESCLUS

Menu Zone

Modi Disinser

Modi Selezion

Imp2 Garage

Imp3 Cantinola

Modi Inserib

Imp4 Negozio

3 Impianti

Areae

Descrizione

Modi

4 Consolle

Abilitazione

5 InOut

Per Numero

Per Seriale

Ricerca MPX

Ricerca RF

6 24H

Alimentazione

Reg Orologio

Stop Allarme

Ins Silenzioso

## MENÙ PRINCIPALE

Per accedere al "Menù Principale"

digitare **1 2 3 4**

e per confermare **#** oppure 

NOTA: **1 2 3 4** è il codice Utente Master di default .

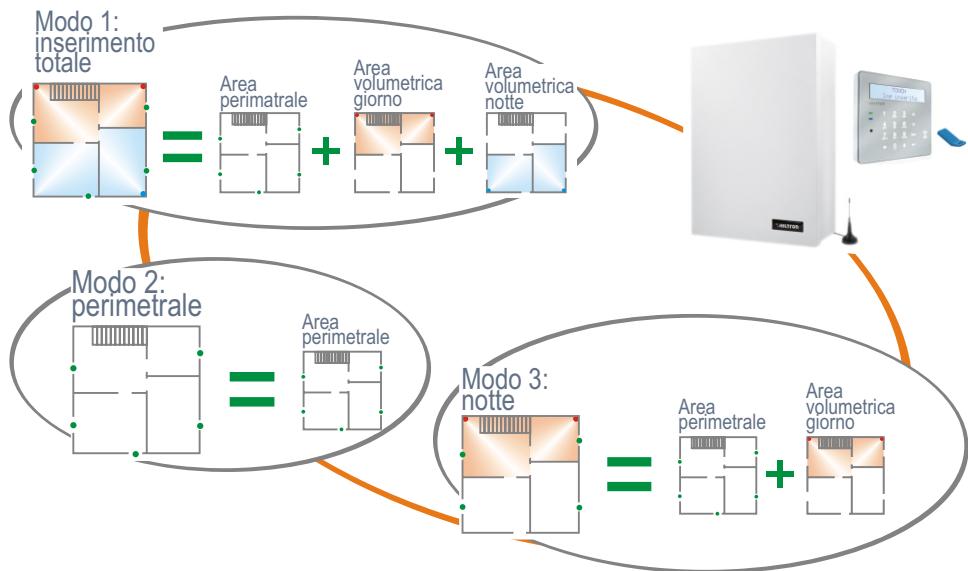
Per accedere successivamente al Menù Setup sarà necessario invece uscire e rientrare loggandosi digitando il codice installatore che di default è **5 6 7 8**

Accedendo al "Menù Principale" sarà possibile accedere alle sotto indicate funzioni selezionandole con l'uso dei tasti  /  o digitando direttamente il numero corrispondente come in tabella:

<b>1</b>	<b>Scelta Modo</b>
<b>2</b>	<b>Area</b>
<b>3</b>	<b>Zone</b>
<b>4</b>	<b>Esclusione</b>
<b>5</b>	<b>Gong</b>
<b>6</b>	<b>Memoria</b>
<b>7</b>	<b>Macro</b>
<b>8</b>	<b>Menù Sistema</b>
<b>9</b>	<b>Inserimento</b>

## SCELTA MODO

Un Modo è il raggruppamento di Aree interessate all'inserimento e al disinserimento.



I Modi di inserimento consentono di decidere in quali aree attivare la protezione, rendendo possibili svariate combinazioni.

Oltre ad inserire la protezione totale (**Modo 1**), si può ad esempio scegliere di attivare solo la protezione perimetrale (**Modo 2**) oppure durante la notte potrebbe essere più conveniente attivare la protezione nel contempo sul perimetro e sulla zona giorno (**Modo 3**).

Un ulteriore alternativa potrebbe essere all'occorrenza quella di attivare tutti i rivelatori volumetrici lasciando disattiva la rilevazione perimetrale (**Modo 4**).

È possibile assegnare i Modi di inserimento ad uno o più lettori per chiave di prossimità, così la scelta del Modo di inserimento sarà effettuata tramite il semplice e veloce utilizzo di una chiave.

Normalmente, in ogni impianto è predefinito uno specifico Modo di inserimento, corrispondente all'ultimo Modo di inserimento utilizzato. Per modificare il modo di inserimento:

Nota: digitare **#** per annullare eventuali digitazioni errate precedenti.

- Selezionare la voce "Scelta Modo" o premendo **1**

o dopo averla selezionata con l'uso dei tasti confermare con **▼/▲**

Visualizzeremo:

Modo 1  
ì1 m1 Modo1

NOTA: **i1** sta per Impianto1

**m1** sta per modo 1 mentre Modo1 è la descrizione che per default è associata al Modo 1



- Scegliere il modo da impostare utilizzando i tasti  /  e premere   
Oppure:
- Digitare direttamente il numero (da 1 a 8) corrispondente al modo desiderato selezionare.

## ZONE

La ZONA è uno specifico punto o indirizzo assegnato ad una Consolle o a una zona cablata in centrale o a un dispositivo (sensore, contatto etc..) installato sulla linea MPX .

La zona può essere configurata come punto di protezione NC o NA; per le zone cablate in centrale e sulle consolle è anche possibile attivare il bilanciamento della linea.

La zona può essere anche configurata come ingresso di comando per l'inserimento del sistema in uno specifico Modo o per il disinserimento.

L'uscita relè di zona, invece, può essere condizionata allo stato dell'intero sistema o allo stato di uno specifico ingresso.

Questa fase consente di visualizzare lo stato di ogni singolo punto abilitato in programmazione.

È raffigurata di seguito una tabella riportante la simbologia utilizzata:

<b>Ch</b>	<b>Chiusa</b>
<b>Ap</b>	<b>Aperta</b>
<b>I</b>	<b>Inclusa</b>
<b>E</b>	<b>Esclusa</b>
<b>A</b>	<b>Abilitata</b>
<b>D</b>	<b>Disabilitata</b>
<b>Ok</b>	<b>Comunicazione Link ok</b>
<b>Er</b>	<b>Errore di comunicazione link</b>
<b>Nd</b>	<b>Informazione non disponibile</b>
<b>M</b>	<b>Ha generato una memoria allarme</b>
<b>..</b>	<b>Non presente in quel tipo di dispositivo</b>
<b>&lt;&gt;</b>	<b>Chiusa</b>
<b>&lt;</b>	<b>Aperta</b>

Selezionare la voce “Zone” o premendo o dopo averla selezionata con l’uso dei tasti confermare con .

Viene visualizzato:

**0 0 0 Sel. Zona**

Scegliere la zona da visualizzare utilizzando i tasti / e premere .

Oppure, digitare direttamente il numero corrispondente all’zona desiderata.

Digitando ad esempio **020**

Viene visualizzato:

**020 Ar1 Ap-1**

**Porta Ing**      **020** è l’ID Zona assegnata al contatto

**24h**                **ci** indica l’antisabotaggio **ch-a** **ci** indica che al momento l’antisabotaggio è chiuso ed attivo

**T06**                **è la Tipologia del dispositivo mpx (in questo caso un contatto)**

**<ok-a>**           **il contatto comunica correttamente con la centrale ed è abilitato**

Per uscire digitare  o 

## ESCLUSIONE

Serve ad escludere le Zone dell'impianto su cui è abilitata la consolle.

Vedi: Utilizzo del Men Esclusione Zone

## GONG

Consente di essere avvisati, mediante una serie di cinque beep emessi su tutte le tastiere abilitate sull'impianto, se una delle zone è stata aperta, anche ad impianto disinserito. Per gestire la funzione gong:

Selezionare la voce "Gong" o premendo **5**

o dopo averla selezionata con l'uso dei tasti **▼/▲** confermare con **↙**

Verrà visualizzato l'ultimo punto che ha generato il gong:

**GONG Attivo**  
**3 Mem. Zona 020**

Per cancellare la memoria scorrere il menu portandosi alla voce "**6 Canc. Mem.**"

premendo i tasti **▼/▲**

e dare conferma premendo il tasto **#** e confermare con **↙**

## MEMORIA

Questa voce del Menù Principale riporta tutti gli eventi verificatosi durante l'ultimo stato di allarme.

Disinserito l'allarme se lo si inserisce quegli stessi eventi non saranno più visualizzati ma lo saranno nella Memoria Eventi.

## MENÙ SISTEMA

<b>1</b>	<b>Stop Allarme</b>
<b>3</b>	<b>Impianto Temp.</b>
<b>4</b>	<b>Cambio Imp.</b>
<b>5</b>	<b>Codici/Chiavi</b>
<b>6</b>	<b>Memoria Eventi</b>
<b>8</b>	<b>Menù Servizio</b>
<b>9</b>	<b>Ins. Silenzioso</b>

### STOP ALLARME

Questo parametro consente di stoppare l'allarme.

Accedere al Menù Sistema con codice Utente abilitato :

Menu Sistema  
9 Ins Silenzioso

Con i tasti  /  selezionare **1**

Menu Sistema  
1 Stop Allarme

Premere 

### IMPIANTO TEMP

Questo parametro consente di posizionare la tastiera su un impianto che non sia quello predefinito, per l'intervallo di tempo di un minuto.

Per esempio, se una tastiera normalmente è impostata in modo da inserire l'impianto 1 e ho l'esigenza momentanea di inserire e/o visualizzare l'impianto 2, con quest'operazione posso farlo senza cambiare le impostazioni della consolle.

*NOTA: Quest'operazione è effettuabile solo da tastiera.*

Accedere al Menù Sistema con codice Utente abilitato premere **3**

Impianto 1  
Imp. 1 Casa

Selezionare l'impianto con  /  e confermare con 

## CAMBIO IMP.

Questa impostazione ci permette, a differenza dell'impianto temporaneo, di stabilire definitivamente la consolle quale impianto deve inserire e/o visualizzare.

Accedere al Menù Sistema con codice Utente abilitato premere **4**

Impianto 1  
Imp. 1 Casa

Selezionare l'impianto con  /  e confermare con 

Se viene scelto l'impianto due visualizzeremo:

Scelto Imp.  
Imp. 2 Negozio

## CODICI CHIAVI

Menù riservato agli utenti abilitati per cambiare il proprio codice accesso da consolle ed il codice chiave.

Se si cambia il codice chiave sarà necessario procedere alla scrittura/riscrittura della chiave.

<b>1</b>	<b>Codice Accesso</b>
<b>2</b>	<b>Codice Chiave</b>
<b>3</b>	<b>Scrivi Chiave</b>

Vedi Programmazione di una chiave (pag.21)

## MEMORIA EVENTI

E' una memoria di tutti gli ultimi eventi (fino a 400).

Possono essere visualizzati tutti insieme (uno dopo l'altro) o applicando un filtro.

Gli eventi sono suddivisi in:

Inserimento	Disinserimento	Com.Inserimento	Com.Disinserimento
Inizio Allarme	Fine Allarme	Assenza Rete	Ripristino Rete
Tasto Setup CPU	Allarme No Rete	Zona Immediata	Zona Ritardata
24H Linea RADIO	Low Batt Zona RF	New Batt Zona RF	Guasto MPX Low
Com. STOP	Guasto	Periodic Test	Clear Eventi

Com. Inserimento/Disinserimento	Iniz. Allarme 24H	Fine Allarme 24H		
Guasto Batteria	Cambio Modo Area	Power On	Blocco Tastiera	Guasto Consolle
Zona Rit. Aperta	Zona 24H	Linea 24H	24H Linea Bilanciata	24H Linea MPX
Guasto MPX High	Acceso	Reg.	Disabilitaz.	Abilitaz. 24H
Invio Email	GSM System Code	Err. Send XmLive	Evento Speciale	Evento Key

Per una guida alla lettura degli eventi vedi: Lettura della Memoria Eventi

## MENÙ SERVIZIO

Per accedere al "Menù Servizio" digitare **1 2 3 4**

e per confermare **#** oppure 

Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema" **8**

Accedendo al "Menù Servizio" sarà possibile impostare i seguenti parametri

<b>0</b>	<b>INFO</b>
<b>1</b>	<b>Disab. 24H NO</b>
<b>6</b>	<b>Reg. Orologio</b>
<b>7</b>	<b>Check Elettr</b>
<b>8</b>	<b>Menù Setup</b>
<b>9</b>	<b>Blocco Utenti</b>

### INFO

Questo parametro ci permette di visualizzare le caratteristiche principali della centrale quali Modello,versione del Firmware, Seriale del prodotto etc.

<b>0</b>	<b>Modello</b>
<b>1</b>	<b>Codice</b>
<b>2</b>	<b>Rel.Main</b>
<b>3</b>	<b>Rel. Bsl</b>
<b>4</b>	<b>Rel. Main Fmw</b>
<b>5</b>	<b>Rel. Main Set</b>
<b>6</b>	<b>Rel. Sub Fmw</b>
<b>7</b>	<b>Rel. Sub Set</b>
<b>8</b>	<b>Rel. Http</b>
<b>9</b>	<b>Debug Counter</b>

Il più utile è il parametro Rel.Main che ci indica la versione firmware attualmente utilizzata.

## DISAB 24H NO

Questo parametro ci permette di disabilitare la 24H generale.

Vedi: Disabilitare la 24H (pag.71)

## REG OROLOGIO

In questo Menù possiamo impostare manualmente Data ed Ora.

Vedi: Inserimento Data e Ora della guida veloce alla programmazione.

## CHECK ELETTRICO

- Digitare il codice di un utente abilitato al Menù Servizio  
ad esempio **1 2 3 4** confermare con **#**  
poi premere **8 8 7**  
e per confermare ancora digitare **#** oppure **←**

<b>1</b>	<b>Rete</b>
<b>2</b>	<b>Tens. Aliment.</b>
<b>3</b>	<b>Tens. Sistema</b>
<b>4</b>	<b>Batteria</b>
<b>5</b>	<b>Fusibile AUX</b>
<b>6</b>	<b>Fusibile EXT</b>
<b>7</b>	<b>Stato Bus MPX</b>
<b>8</b>	<b>Monitor Radio</b>
<b>9</b>	<b>Monitor MPX</b>

## RETE

vedere paragrafo rete dalla guida

## FUNZIONAMENTO

### BLOCCO UTENTI

Questo parametro permette ad un utente abilitato (nel nostro caso all'utente MASTER) di disabilitarne un altro (nel nostro caso utente INSTALLATORE).

Per default, l'installatore (a differenza del MASTER) può accedere al SETUP e di conseguenza potrebbe accedere in qualsiasi momento ad ogni menù della centrale, per cui il MASTER per sua tutela può decidere in qualsiasi momento di BLOCCARE o SBLOCCARE l'installatore.

### MENÙ SETUP

*NOTA : In questo menù è possibile accedervi solo utilizzando il codice "Installatore" preimpostato che è 5678 o successivamente alla programmazione usando il codice di un utente abilitato.*

Per accedere al Menù Setup digitare **5 6 7 8**

confermare premendo **#** oppure **←** premere poi **8 8 8**

<b>1</b>	<b>Avanzate</b>
<b>2</b>	<b>Utenti</b>
<b>3</b>	<b>Impianti</b>
<b>4</b>	<b>Consolle</b>
<b>5</b>	<b>In/Out</b>
<b>6</b>	<b>24H</b>
<b>7</b>	<b>Alimentazione</b>
<b>0</b>	<b>Cancella Setup</b>

## CANCELLA SETUP

Selezionando questa voce, è possibile ripristinare la configurazione ai valori di fabbrica.

Dal menù SETUP usando i tasti  /  selezionare "**0 cancella SETUP**"

Verrà visualizzato:

**Cancella SETUP?**  
9 = SI                    0 = NO

**PREMERE  SE SI VUOLE RIPORTARE  
TUTTI I PARAMETRI DEL SETUP AI VALORI  
DI DEFAULT, CANCELLANDO QUINDI ANCHE  
TUTTI I PUNTI ACQUISITI.**

Premere  per annullare l'operazione.

## AVANZATE

Accedendo al Menù impostazioni "Avanzate" possiamo accedere alle seguenti impostazioni:

<b>1</b>	<b>Radio</b>
<b>2</b>	<b>Network</b>
<b>3</b>	<b>GSM</b>
<b>4</b>	<b>Opzioni</b>
<b>5</b>	<b>Eventi</b>
<b>6</b>	<b>Azioni</b>
<b>7</b>	<b>Macro</b>

## RADIO

Il menu Radio ci permette di accedere ai seguenti parametri:

<b>0</b>	<b>Channel</b>
<b>1</b>	<b>Interv. Alive</b>

### **0 Channel**

Viene indicata la coppia di frequenze utilizzate dal sistema.. attualmente non sono modificabili.

### **1 Intervallo Alive**

Indica il tempo trascorso il quale se la centrale non ha ricevuto dati da un dispositivo MPX Radio genera un allarme 24H.

Premendo **1** visualizzeremo:

<b>0</b>	<b>Disattivo</b>
<b>1</b>	<b>Ora</b>
<b>2</b>	<b>Ore</b>
<b>4</b>	<b>Ore</b>

Premere il tasto corrispondente alla scelta desiderata.

## NETWORK

Accedendo al Menù "Network" visualizzeremo i seguenti parametri:

<b>1</b>	<b>LAN</b>
<b>2</b>	<b>HTTP</b>
<b>3</b>	<b>SNTP</b>
<b>4</b>	<b>SMTP LAN</b>
<b>5</b>	<b>SMTP GSM</b>
<b>6</b>	<b>XM LIVE</b>

Cliccando su ognuno di essi si verrà indirizzati automaticamente alle relative descrizioni.

### LAN

Premendo il tasto **1** "LAN" si accede al seguente menù ed usando i tasti / visualizzeremo i seguenti parametri :

<b>1</b>	<b>Link Eth</b> <b>Link Up</b>
<b>2</b>	<b>DHCP</b> <b>OFF</b>
<b>3</b>	<b>IP Address</b> <b>01.01.010.002</b>
<b>4</b>	<b>Subnet Mask</b> <b>255.000.000.000</b>
<b>5</b>	<b>Gateway</b> <b>010.010.010.254</b>
<b>6</b>	<b>First DNS</b> <b>010.010.010.254</b>
<b>7</b>	<b>Second DNS</b> <b>010.010.010.254</b>
<b>8</b>	<b>Net Bios Name</b> <b>XMR DEMO UT</b>
<b>9</b>	<b>MAC Address</b> <b>0004A3551234</b>

## LINK ETH

Premendo **1** visualizzeremo:

```
1 Link Eth  
Link Up
```

- Link Up - Cavo connesso
- Link Down - Cavo disconnesso

## DHCP

Premendo **2** visualizzeremo:

```
2 DHCP  
OFF
```

## IP ADDRESS

Premendo **3** visualizzeremo:

```
3 IP Address  
01.01.010.002
```

Premendo **←** potremmo inserire l'indirizzo ip da assegnare alla centrale quando impostiamo DHCP a OFF

## SUBNET MASK

Premendo **4** visualizzeremo:

```
4 Subnet Mask  
255.000.000.000
```

Premendo **←** potremmo inserire il valore per la Subnet Mask (stesso valore per tutti i dispositivi ip presenti sulla rete e che non bisogna impostarlo qualora avessimo impostato DHCP ON).

## GATEWAY

Premendo **5** visualizzeremo:

```
5 Gateway  
010.010.010.254
```

Premendo  potremmo inserire l'indirizzo del Router.

(anche questo valore non necessita impostarlo se abbiamo scelto DHCP ON)

## FIRST DNS

Premendo **6** visualizzeremo:

```
6 First DNS  
010.010.010.254
```

## SECOND DNS

Premendo **7** visualizzeremo:

```
7 Second DNS  
010.010.010.254
```

Premendo  potremmo inserire l'indirizzo del Primo DNS

(questo valore non necessita impostarlo se abbiamo scelto DHCP ON).

## NETBIOS NAME

Premendo **8** visualizzeremo:

```
8 NetBios Name  
XMR DEMO UT |
```

## MAC Address

Premendo **7** visualizzeremo:

```
9 MAC Address  
0004A3551234
```

## 2 HTTP

### HTTP

<b>1</b>	<b>HTTP Auth. SI &lt;SI/NO&gt;</b>
<b>2</b>	<b>HTTP Port. 00080</b>
<b>3</b>	<b>HTTPS Port. 00443</b>

**HTTP Auth.**

**HTTP Port.**

**HTTPs Port.**

## SNTP

*Nota: Solo per centrali modello XMR2000 e XMR4000 / XMR2100 e XMR4100*

SNTP è il protocollo usato per sincronizzare l'ora utilizzata dalla centrale XMR per l'autenticazione con il server di riferimento orario SNTP.

È possibile sincronizzare regolarmente l'ora utilizzata dalla centrale XMR con l'ora UTC (Coordinated Universal Time) fornita dal server di riferimento orario SNTP.

Per effettuare questa sincronizzazione la centrale può utilizzare sia la LAN a cui è connessa o il GPRS.

Il Menù SNTP prevede:

<b>1</b>	<b>Abilit. Lan</b>
<b>2</b>	<b>Abilit. GSM</b>
<b>3</b>	<b>Nome server</b>
<b>4</b>	<b>Porta</b>
<b>5</b>	<b>Ora Legale</b>

Se si vuole utilizzare la LAN dal Menù Network Service:

Premere **(3)**

1 Abilit. LAN  
SI <SI/NO>

Premere  per scegliere SI.

Per abilitare la sincronizzazione tramite GSM premere 

1 Abilit. GSM  
SI <SI/NO>

Premere  per scegliere SI.

Indirizzo Server NTP:

Per default è già inserito l'indirizzo del server: europe.pool.ntp.

Se è necessario utilizzarne uno diverso premere 

3 Nome Server  
europe.pool.ntp.

Premere  ed inserire il nome di un server diverso.

Alla fine confermare con 

Per impostare la porta del server SNTP premere 

4 Porta  
00123

Premere  e modificarla se necessario.

Per impostare l'ora legale dal punto precedente premere 

5 Ora Legale  
SI <SI/NO>

Premere  e con  per scegliere SI.

## SMTP LAN

<b>1</b>	<b>Abilitazione</b>
<b>2</b>	<b>SMTP Server</b>
<b>3</b>	<b>Username</b>
<b>4</b>	<b>Password</b>
<b>5</b>	<b>Porta</b>
<b>6</b>	<b>SSL</b>
<b>7</b>	<b>Mail Sender</b>

**Abilitazione**

**SMTP Server**

**Username**

**Password**

**Porta**

**SSL**

**Mail Sender**

## XM LIVE

<b>1</b>	<b>Abilit. LAN</b>
<b>2</b>	<b>Abilit. GSM</b>
<b>3</b>	<b>Nome Server</b>
<b>4</b>	<b>User Name</b>
<b>5</b>	<b>Password</b>
<b>6</b>	<b>Porta</b>
<b>7</b>	<b>Selez. Eventi</b>
<b>8</b>	<b>Check Lan</b>
<b>9</b>	<b>Check GSM</b>

**Abilit. LAN**

Per abilitare o meno l'utilizzo della LAN per la trasmissione dei dati.

**Abilit. GSM**

Per abilitare o meno l'utilizzo del GPRS per la trasmissione dei dati.

**Nome Server**

Per defoult seriexm.it

**User Name**

Campo vuoto.

**Password**

Campo vuoto.

**Porta**

Per defoult è 00080.

## SELEZ. EVENTI

E' possibile selezionare uno ad uno tutti gli eventi che desideriamo siano trasmessi sul server.

**Inserimento**  
**Disinserimento**  
**Com. Inserimento**  
**Com. Disinserimento**  
**Com. Ins./Disin.**  
**Inizio All.24H**  
**Fine All.24H**  
**Inizio Allarme**  
**Fine Allarme**  
**Assenza rete**  
**Ripristino Rete**  
**Guasto Batteria**  
**Cambio Modo Area**  
**Power ON**  
**Blocco Tastiera**  
**Guasto Consolle**  
**Tasto Setup CPU**  
**Allarme No Rete**  
**Zona Immediata**  
**Zona Ritardata**  
**Zona Rit.Aperta**  
**Zona 24H**  
**Linea 24H**  
**24H Linea Bil.**  
**24H Linea MPX**  
**24H Linea Radio**  
**Low Batt Zona RF**  
**New BattZona RF**  
**Guasto MPX LOW**  
**Guasto MPX High**  
**Accesso al Setup**  
**Reg. Orologio**  
**Disabilit. 24H**  
**Abilitaz. 24H**  
**Com. Stop All.**  
**Guasto Fusibile**  
**Periodic Test**  
**Clear Eventi**  
**Invio EMail**  
**GSM System Code**  
**Err. Send XmLive**  
**Evento Speciale**  
**Evento Key**

**CHECK LAN**

Link Down: nessuna connessione con il server  
Conn. OK: connessione con il server riuscita

**CHECK GSM**

Ready: Connessione GPRS con il Server riuscita.

**GSM**

<b>0</b>	<b>Stato GSM</b>
<b>1</b>	<b>Abilitazione</b>
<b>2</b>	<b>Inoltro SMS</b>
<b>3</b>	<b>Dati GPRS</b>
<b>4</b>	<b>Numero Squilli</b>
<b>5</b>	<b>Tent. chiamate</b>
<b>6</b>	<b>Durata No Reg.</b>

**DATI GPRS**

<b>1</b>	<b>Abilitazione</b>
<b>2</b>	<b>APN</b>
<b>3</b>	<b>Username</b>
<b>4</b>	<b>Password</b>

**OPZIONI**

Desc. Centrale  
Timer Alive  
Desc Ev. Spec.

**MACRO**

<b>Macro n. : 000</b>
<b>001 Macro Comm.</b>

Dopo aver premuto  i parametri configurabili sono:

<b>1</b>	<b>Descrizione</b>
<b>2</b>	<b>Utenti</b>
<b>3</b>	<b>Azioni</b>

## PARAMETRO

Selezionare l'impianto:

<b>1</b>	<b>i1 Impianto1</b>
<b>2</b>	<b>i2 Impianto2</b>
<b>3</b>	<b>i3 Impianto3</b>
<b>4</b>	<b>i4 Impianto4</b>

## UTENTI

Utente per Utente è possibile impostare i seguenti parametri:

<b>1</b>	<b>Voce</b>
<b>2</b>	<b>SMS</b>
<b>3</b>	<b>Email</b>

Per ognuno di questi parametri sarà necessario solo selezionare **SI** o **NO** per stabilire se si vuole ricevere la notifica di un evento.

## MACRO

Al verificarsi di un evento è possibile far eseguire automaticamente una Macro che è un esecutore di Azioni, anche multiple fino ad un massimo di 64 azioni.

Inoltre le Macro sono anche eseguibili direttamente da Consolle da WEB o mediante invio di un SMS.

## SERVER

Selezionare **SI** se si vuole inviare sul Server ([www.seriexm.it](http://www.seriexm.it)) la segnalazione dell'evento.