



Centrali antifurto Serie XM

MANUALE D'USO, INSTALLAZIONE
E SETUP

Indice

1	Introduzione	7
1.0	Utilizzare la consolle	9
1.1	Stato generale impianto	10
1.2	Accesso al menù	10
1.2.0	Utente consolle	10
1.2.1	Utente codice	11
2	Installazione	12
2.0	Cablaggio centrale	13
2.1	Cablaggio Consolle	16
2.2	Scegliere la lingua della Consolle	17
2.3	Impostare l'ID Consolle	17
2.4	Cablaggio Linea Multiplexer	18
2.5	Installazione Tipo 05: Trasponder ingresso +24h	19
2.6	Installazione Tipo 06: Contatto Magnetico	20
2.7	Installazione Tipo 07: Rivelatore doppio IR antistrisciamento (XM1522) – Rivelatore ad infrarosso (XM6, XM5, XM15)	21
2.8	Installazione Tipo 08: Lettore Chiave PX	22
2.9	Installazione Tipo 09: Contatto switch a filo	23
2.11	Installazione Tipo 11: Trasponder + ingresso + uscita relè +LEDs	24
2.12	Installazione Tipo 12: Trasponder ingresso + uscita relè stato solido + 24h	25
2.13	Installazione Tipo 13: Rivelatore doppia tecnologia (XM12; XM12DT) – Rivelatore doppia tecnologia doppio IR antistrisciamento (XM122DT)	26
2.14	Tabella IMPIANTI / AREE / MODI	27
2.15	Tabella ZONE MPX	27
2.16	Installazione comunicatore digitale (XM100DIGIT)	28
2.16.0	Prima della programmazione	28
2.16.1	24H BUS MPX HIGH	28
2.16.2	24H BUS MPX LOW	28
2.16.3	ZONE MPX GUASTE	28
2.16.4	ASSENZA RETE	28
3	Menù PRINCIPALE	29
3.0	Disinserimento	29
3.1	Scelta modo	30
3.2	Aree	31
3.3	Zone	32
3.4	Esclusione	34
3.5	Gong	35
3.6	Memoria allarme	36
3.7	Comunicatore (XM100DIGIT)	36
3.7.0	Stop	36
3.7.7	Attiva	37
3.7.9	Disattiva	37
3.8	Sistema	37
3.9	Inserimento	37
4	Menu SISTEMA	38
4.1	Stop Allarme	38
4.3	Impianto temporaneo	39
4.4	Cambio Impianto	39
4.5	Codici/Chiavi	40
4.5.1	Codice Accesso	40
4.5.3	Codice Chiave	41
4.5.4	Scrivi Chiave	42
4.6	Memoria eventi	43

4.8	Menu SERVIZIO	44
4.9	Inserimento silenzioso	44
5	Menu SERVIZIO	45
5.0	Info.....	45
5.1	Disabilitare 24H	46
5.6	Regolazione Orologio	47
5.7	Check Elettrico	47
5.8	Setup	47
5.9	Blocco Utenti	48
6	Menu SETUP	53
6.0	XmSet.....	49
6.0.0	INSTALLAZIONE	49
6.0.1	AGGIORNAMENTI.....	49
6.0.2	MENU PRINCIPALE	49
6.1	XMobile.....	50
6.1.0	INSTALLAZIONE	50
6.1.1	MENU PRINCIPALE	50
6.1.1.1	Consolle.....	50
6.1.1.2	Telecamere	51
6.1.1.3	Comandi.....	51
6.1.1.4	Rubrica.....	51
6.1.2	Errori	51
6.1.3	Visualizzazione Consolle tramite WAP	52
6.2	Programmazione UTENTI	54
6.2.1	ABILITAZIONE	55
6.2.2	DESCRIZIONE.....	56
6.2.3	ABILITAZIONE LINK PC.....	57
6.2.4	PERMESSI.....	57
6.2.4.1	MENÙ SERVIZIO.....	58
6.2.4.2	LIVELLO	58
6.2.4.3	IMPIANTO.....	59
6.2.4.3.0	MODI DISINSERIBILI	59
6.2.4.3.1	SELEZIONABILE	60
6.2.4.3.3	MENU ZONE	61
6.2.4.3.4	MENU ESCLUSIONE	61
6.2.4.3.5	STOP ALLARME	62
6.2.4.3.8	MODI SELEZIONABILI	63
6.2.4.3.9	MODI INSERIBILI	64
6.2.4.5	MENÙ GONG	65
6.2.4.6	MENÙ MEMORIA	65
6.2.4.7	COMUNICATORE (XM100DIGIT).....	65
6.2.4.7.1	MENÙ CONTROLLO	66
6.2.4.7.3	BLOCCO CICLO.....	66
6.2.4.7.4	MENÙ ABILITAZIONE	66
6.2.4.8	MENÙ SETUP	67
6.2.4.9	MENÙ OROLOGIO	67
6.2.5	CODICI/CHIAVI.....	68
6.2.7	CAMBIO CODICE	70
6.2.8	CONSOLLE PERMESSE.....	71
6.2.9	BLOCCO UTENTI	72
6.3	Programmazione IMPIANTI.....	73
6.3.0	DESCRIZIONE.....	73
6.3.1	MODI.....	74
6.3.1.0	CREAZIONE DEL MODO.....	74
6.3.1.2	ASSEGNAZIONE AREE AI MODI.....	75

6.3.1.3	USCITE.....	75
6.3.2	AREE	76
6.3.3	TEMPO USCITA	77
6.3.4	TEMPO ENTRATA.....	78
6.3.5	DURATA ALLARME.....	79
6.3.6	GONG RITARDATO	80
6.3.7	USCITE LOGICHE.....	81
6.3.8	CONSOLLE EVENTI.....	82
6.4	Programmazione CONSOLLE.....	83
6.4.1	ABILITAZIONE	83
6.4.2	DESCRIZIONE.....	84
6.4.3	IMPIANTO.....	85
6.4.4	PERMESSI.....	85
6.4.4.1	MENÙ SERVIZIO.....	86
6.4.4.2	LIVELLO	86
6.4.4.3	IMPIANTO.....	87
6.4.4.3.1	SELEZIONABILE	88
6.4.4.3.3	MENÙ ZONE	88
6.4.4.3.4	MENÙ ESCLUSIONE	89
6.4.4.3.5	STOP ALLARME	89
6.4.4.3.8	MODI SELEZIONABILI	90
6.4.4.3.9	MODI INSERIBILI	91
6.4.4.5	MENÙ GONG	92
6.4.4.6	MENÙ MEMORIA	92
6.4.4.7	COMUNICATORE (XM100DIGIT).....	93
6.4.4.7.1	MENÙ CONTROLLO	93
6.4.4.7.3	BLOCCO CICLO.....	93
6.4.4.7.4	MENÙ ABILITAZIONE	93
6.4.4.7.8	MENÙ SETUP	94
6.4.4.7.9	MENÙ OROLOGIO.....	94
6.4.5	ABILITAZIONE GONG	95
6.4.6	BLOCCO TASTIERA	95
6.4.7	DURATA BLOCCO	95
6.4.8	STATO LINK	96
6.4.9	ALLARME LINK	96
6.5	Programmazione ZONE	97
6.5.1	Selezione per numero	97
6.5.1.1	ABILITAZIONE.....	98
6.5.1.2	DESCRIZIONE	98
6.5.1.3	SERIALE.....	99
6.5.1.4	STATO MPX	100
6.5.1.5	ALL. LINK MPX.....	100
6.5.1.6	CANALE 24H	100
6.5.1.7	POLARITÀ NA/NC.....	101
6.5.1.8	LOGICA BILANCIATA	101
6.5.1.9	MANOM. LINEA BILANCIATA.....	102
6.5.1.10	SENSIBILITÀ AND-OR	102
6.5.1.11	SENSIBILITÀ	103
6.5.1.12	NUMERO IMPULSI IR	104
6.5.1.13	NUM. IMPULSI	105
6.5.1.14	FUNZIONE LED.....	106
6.5.1.15	IMPIANTO.....	107
6.5.1.16	AREA	107

6.5.1.17	FUNZIONE.....	108
6.5.1.18	IMPIANTO COMANDO.....	109
6.5.1.19	MODO COMANDO.....	110
6.5.1.20	LIVELLO COMANDO.....	111
6.5.1.22	GONG IMMEDIATO.....	112
6.5.1.23	GONG RITARDATO.....	112
6.5.1.24	INVERSIONE COMANDO.....	113
6.5.1.25	TIPO USCITA.....	114
6.5.1.26	START IMPULSO.....	116
6.5.1.27	USCITA SU BAD MPX.....	117
6.5.1.28	LED.....	118
6.5.1.29	USCITA LOGICA.....	118
6.5.1.30	MESSAGGIO COMUNICATORE (XM100DIGIT).....	119
6.5.1.31	ECHO USCITA.....	119
6.5.2	Selezione per seriale.....	119
6.5.3	Ricerca automatica delle ZONE MULTIPLEXER.....	120
6.6	Programmazione 24H.....	122
6.6.1	DURATA ALLARME.....	122
6.6.2	ALLARME 24H.....	123
6.7	Alimentazione.....	124
6.7.1	RITARDO ALLARME ASSENZA RETE.....	124
6.7.2	DURATA ALLARME ASSENZA RETE.....	124
6.7.3	STATO RETE.....	125
6.7.4	RITARDO ASSENZA RETE.....	126
6.7.5	ALLARME RETE.....	126
6.7.6	ERRORE BATTERIA.....	127
6.7.7	GUASTO FUSIBILE.....	127
6.9	Comunicatore digitale (XM100DIGIT).....	128
6.9.0	ABILITAZIONE.....	129
6.9.1	NUMERO 1.....	129
6.9.2	NUMERO 2.....	130
6.9.3	ID IMPIANTO.....	131
6.9.4	TONI/IMPULSI.....	131
6.9.5	MESSAGGI EVENTI.....	132
6.9.5.1	INSERIMENTO.....	133
6.9.5.2	ABILITAZIONE 24H.....	133
6.9.5.3	COMANDO INSERIMENTO.....	133
6.9.5.4	COMANDO DISINSERIMENTO.....	133
6.9.5.5	COMANDO INSERIMENTO/DISINSERIMENTO.....	133
6.9.5.6	INIZIO ALLARME 24H.....	134
6.9.5.7	FINE ALLARME 24H.....	134
6.9.5.8	INIZIO ALLARME.....	134
6.9.5.9	FINE ALLARME.....	134
6.9.5.10	ASSENZA RETE.....	134
6.9.5.11	RIPRISTINO RETE.....	134
6.9.5.12	GUASTO BATTERIA.....	134
6.9.5.13	CAMBIO MODO AREA.....	134
6.9.5.14	POWER ON.....	134
6.9.5.15	BLOCCO TASTIERA.....	134
6.9.5.16	GUASTO CONSOLLE.....	135
6.9.5.17	TASTO SETUP CPU.....	135
6.9.5.22	ZONA 24H.....	135
6.9.5.23	LINEA 24H.....	135

6.9.5.24	24H LINEA BILANCIATA	135
6.9.5.25	24H LINEA MPX	135
6.9.5.26	GUASTO MPX LOW	135
6.9.5.27	GUASTO MPX HIGH	135
6.9.5.28	ACCESSO SETUP	136
6.9.5.29	REGOLAZIONE OROLOGIO	136
6.9.5.30	DISABILITA 24H	136
6.9.5.31	ABILITAZIONE 24H	136
6.9.5.32	COMANDO STOP ALLARME	136
6.9.5.33	FUSIBILE GUASTO	136
6.9.5.34	TEST LINK COMUNICATORE	136
6.9.6	TEST LINK COMUNICATORE	137

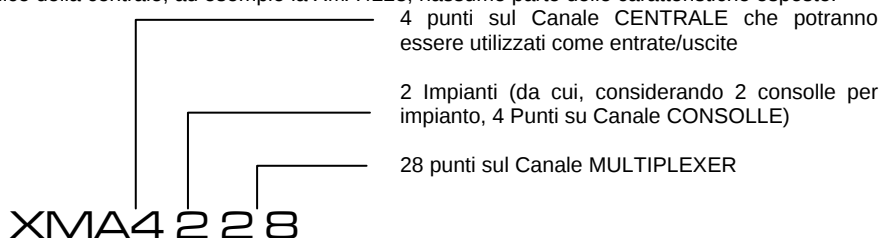
1 Introduzione

Nelle classiche centrali antifurto, solitamente, su ogni Zona si installano una serie di sensori, sia per la ridotta disponibilità di ingressi, sia proprio per raggruppare all'interno di una singola Zona una specifica area da proteggere con diversi sensori; ciò provoca l'impossibilità di identificazione punto/punto. Inoltre si passano molti cavi, almeno uno per sensore, e vengono poi raggruppati in serie all'interno della centrale. Questo provoca difficoltà di intervento e l'impossibilità di modificare facilmente i raggruppamenti.

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.
- Tre diversi canali di connessione dei Punti gestiti dalla centrale:
 - o Canale CENTRALE: 4 Punti (da 009 a 012) posti sulla morsettiera della centrale;
 - o Canale CONSOLLE: 8 Punti (da 001 a 008) ognuno derivato da una consolle (max 8) installata su una linea a 4 fili;
 - o Canale MULTIPLEXER: 128 Punti (da 020 a 147) ognuno derivato da un dispositivo (max 128) installato su una linea BUS multiplexer;
- 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.

Il codice della centrale, ad esempio la XMA4228, riassume parte delle caratteristiche esposte:



Funzione dei 4 punti del canale centrale:

- In ingresso avranno la funzione di Zona Immediata, Zona Ritardata, di comando Inserimento/Disinserimento impianto o anche solo di controllo diretto di un'uscita, indipendentemente dall'intero impianto;
- In uscita avranno funzione di attuatore, ad esempio per l'attivazione di una sirena, per l'accensione di una luce, il controllo di un videoregistratore o di un'elettroserratura ed altro. Un'uscita può essere attivata su eventi di sistema, quali allarme, tempi di uscita, di entrata, allarme 24h.

Impianti:

- 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.

Punti:

- I punti sul canale multiplexer possono ospitare tutte quelle apparecchiature dedicate contraddistinte da un seriale.

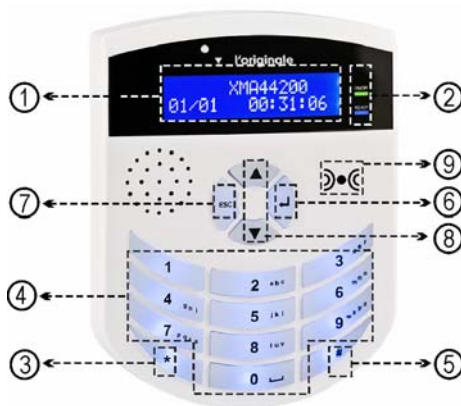
È riportata di seguito una tabella riassuntiva con le principali caratteristiche dei vari modelli di centrale:

	XMA4120	XMA4228	XMA4364	XMA44128
Zone cablate in centrale programmabili NA, NC, NC Bilanciate	4	4	4	4
Zone su linea Bus MPX	20	28	64	128
Impianti gestibili autonomamente	1	2	3	4
Aree per impianto	4	4	6	8
Assorbimento	50mA	50mA	50mA	50mA
Modi di inserimento per impianto	4	4	6	8
Console (con ingresso e uscita programmabile)	2	4	6	8
Numero massimo di utenti	8	16	24	32
Livelli utente	4	4	6	8
Memoria eventi	100	200	300	400
Tensione nom. di alimentazione	20Vac	20Vac	20Vac	20Vac
Corrente max. erogabile linea MPX	170mA	170mA	170mA	170mA
Controllo e limitazione corrente di carica batteria	500mA max.	500mA max.	500mA max.	500mA max.
Regolazione tempo di uscita su ogni impianto	1 ÷ 300sec.	1 ÷ 300sec.	1 ÷ 300sec.	1 ÷ 300sec.
Regolazione tempo di entrata su ogni impianto	1 ÷ 350sec.	1 ÷ 350sec.	1 ÷ 350sec.	1 ÷ 350sec.
Regolazione durata allarme su ogni impianto	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.
Regolazione ripetizione "GONG RITARDATO" su ogni impianto	5 ÷ 600sec.	5 ÷ 600sec.	5 ÷ 600sec.	5 ÷ 600sec.
Uscita allarme	NA/NC 500mA	NA/NC 500mA	NA/NC 500mA	NA/NC 500mA
Uscita Logica 12V collettore aperto + 30mA max.	2	2	2	2
Durata allarme 24h	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.	180 ÷ 600sec.
Dimensioni (L)(A)(P)	146*95*30 mm	146*95*30 mm	146*95*30 mm	146*95*30 mm

- *NOTA: La batteria della centrale è caricata ad impulsi*

1.0 Utilizzare la console

1. Display alfanumerico
2. Led di Stato Generale Impianto
3. Tasto uscita menù
4. Tastiera alfanumerica
5. Tasto conferma
6. Tasto conferma
7. Tasto uscita menù
8. Tasti scorrimento menu
9. Lettore chiave di prossimità integrato (solo x le versioni XM22PX)



Nel menù è possibile operare in due modalità differenti:

- Utilizzando i tasti:



- Fino a visualizzare per esempio:

Menu Principale
9 Inserimento

- E premendo:



Oppure:

- Utilizzando i tasti di scelta rapida per esempio:

9

Ciò è valido sia nel menù principale, per accedere ad un qualsiasi sottomenù, sia nei sottomenù stessi per selezionare un determinato parametro.

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

1.1 Stato generale impianto

Normalmente, il display della consolle visualizza lo stato generale impianto a cui è 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 attività di apertura zone, evidenziandone la descrizione ed emettendo un beep qualora la zona abbia la funzione gong attiva

Lo stato generale impianto è 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 possibilità di inserimento dell'impianto predefinito sulla consolle, ed è 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 è segnalata se appartiene all'impianto predefinito, ed appartiene all'Area (ad es. "Perimetrale") inclusa nel Modo di inserimento predefinito (ad es. "A dormire").*

1.2 Accesso al menù

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

1.2.0 Utente consolle

Da ogni consolle installata è possibile accedere al menù digitando il tasto "#" per essere riconosciuto come utente Consolle; l'accesso è consentito esclusivamente a determinate operazioni, ed è possibile personalizzare tali diritti per ogni consolle.

Può 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.

1.2.1 Utente codice

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 menù viene effettuato digitando il proprio codice numerico composto da 4 a 6 cifre numeriche, seguite dal tasto **#**

Una volta effettuato l'accesso, è 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 digiterà:

1 2 3 4 # 9

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

2 Installazione

La centrale XM va inserita all'interno del contenitore ed è alimentata tramite TOR1815. La tensione di rete 230Vac va collegata utilizzando un sezionatore dedicato solo alla centrale XM.

Disporre i cavi di alimentazione di rete in maniera ordinata, bloccandoli al loro ingresso in centrale tramite il ferma cavo in dotazione da avvitare sul fondo del contenitore.

Utilizzare gli occhielli e le viti in dotazione per collegare la terra utilizzando sia il foro presente sulla piega in alto, che quello sul coperchio.

- *ATTENZIONE: Prima di dare tensione di rete, collegare la batteria 12V7Ah.*
- *I due tamper vanno avvitati sul contenitore; in seguito, è possibile collegare il connettore sul circuito della centrale.*

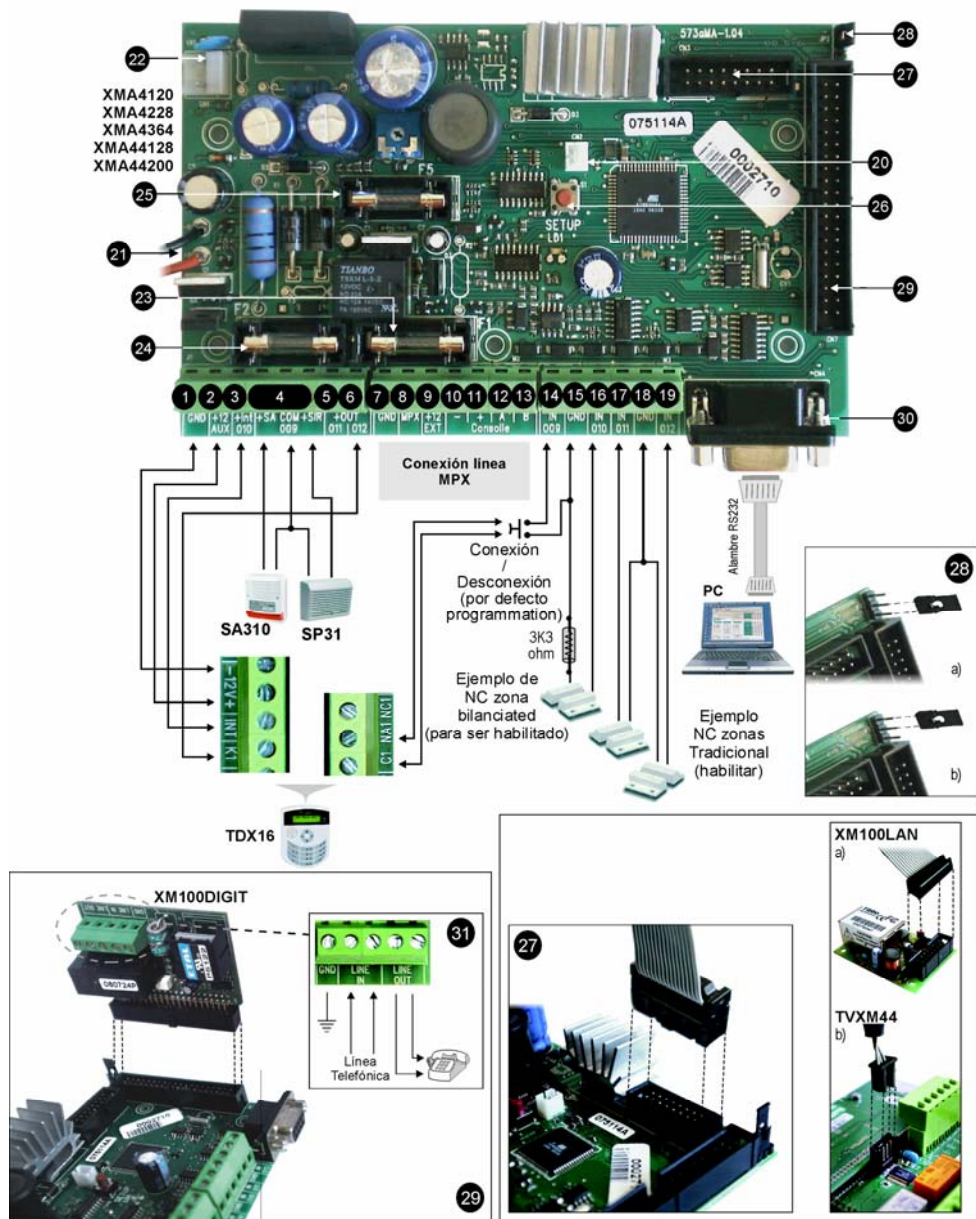
2.0 Cablaggio centrale

Gli ingressi e le uscite della centrale sono identificati in programmazione con un numero a tre cifre, chiamato ID. Ogni ID comprende un ingresso ed un'uscita indipendenti tra loro.

Ad esempio, l'ingresso cablato 009 è fornito programmato per poter effettuare l'inserimento/disinserimento in modalità ON/OFF dell'impianto tramite impulso, mentre l'uscita relè 009 è fornita programmata sull'evento di allarme. I restanti ingressi sono disabilitati, e possono essere attivati secondo necessità (vedi *Programmazione*). Per le zone cablate in centrale e sulle consolle è possibile attivare il bilanciamento della linea: in tal caso le resistenze di bilanciamento da 3.300 ohm (3K3ohm) vanno installate il più vicino possibile ai contatti.

- *NOTA: a differenza delle centrali tradizionali, il combinatore telefonico non va collegato sull'uscita +12V Sir. ma sull'uscita OUT 011 (morsetto 5). In questo modo sarà possibile eseguire l'Inserimento Silenzioso dell'impianto, ed il comunicatore verrà attivato automaticamente (senza sirene); se il combinatore è collegato normalmente all'uscita +12V Sir e l'impianto viene inserito in modalità normale, il comunicatore verrà attivato contemporaneamente alla sirena. Nel caso di inserimento silenzioso, nessuno dei due verrà attivato.*

Se necessario, è possibile assegnare alle uscite presenti in centrale altre funzioni (vedi *Programmazione*).



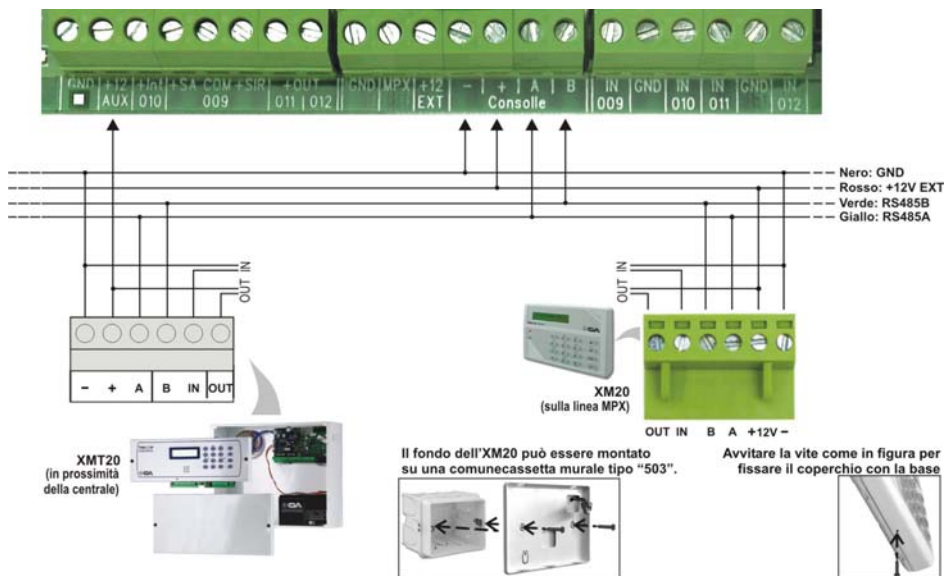
1. **Gnd** negativo comune
2. **+12 AUX** uscita +12Vcc ausiliaria protetta dal fusibile. Questa linea serve ad alimentare tutti i dispositivi installati in prossimità della centrale.
3. **OUT 010 (+Int)** uscita +12Vcc 100mA presente ad impianto inserito, da utilizzare per l'attivazione del combinatore telefonico. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
4. **OUT 009 (+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.
5. **OUT 011** 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.
6. **OUT 012** uscita +12V 30mA a collettore aperto non utilizzata. In programmazione è possibile assegnare tale uscita ad altre funzioni.
7. **Gnd** negativo comune
8. **MPX** linea MPX (filo azzurro del 3B2A)
9. **+12EXT** uscita +12Vcc esterna (filo rosso del 3B2A) protetta dal fusibile. Questa linea serve ad alimentare tutti i dispositivi installati sulla linea multiplexer.
10. - negativo consolle (collegato al Gnd)
11. + positivo consolle (collegato al +12EXT)
12. **A uscita RS485A** per le consolle (filo giallo del 3B2A)
13. **B uscita RS485B** per le consolle (filo verde del 3B2A)
14. **IN 009** ingresso programmato di default per Inserimento / Disinserimento
15. **Gnd** negativo comune
16. **IN 010** ingresso non programmato
17. **IN 011** ingresso non programmato
18. **Gnd** negativo comune
19. **IN 012** ingresso non programmato
20. Connettore tamper da collegare ad uno o più TM4T (kit tamper per TM4C), XM1T (kit tamper XM1), XM2T (kit tamper per XM2)
21. Connettore alimentazione batteria da collegare alla batteria **B12V7A**
22. Connettore alimentazione da collegare al trasformatore toroidale **TOR1815**
23. **Fusibile EXT F1A 250V** in serie all'uscita EXT
24. **Fusibile AUX F1A 250V** in serie all'uscita AUX
25. **Fusibile Generale AUX F2A**
26. **Setup Tasto reset** (va premuto per circa 90 secondi; durante il reset non togliere l'alimentazione)
27. Connettore **CN3** (a) connessione per XM100LAN; b) connessione per TVXM44)
28. **Jumper JP2** (a) abilita il connettore **CN3** (27), b) abilita il connettore **RS232** (30))
29. Connettore **CN7**
30. Connettore **RS232**
31. **Comunicatore digitale** XM100DIGIT.

• **NOTA:** In caso di fusibile guasto, la centrale emetterà un buzzer periodico e sul display comparirà la scritta "Fusibile Guasto".

- **NOTA:** Non è possibile utilizzare CN3 e RS232 contemporaneamente. Il CN7 è indipendente dagli altri due.

2.1 Cablaggio Console

Le console necessitano solo dell'alimentazione e dialogano con la centrale mediante una linea RS485 su due fili. Il cavo 2B2 è la soluzione ottimale per i collegamenti delle console, come mostrato in figura:



- **NOTA:** Il positivo '+' ed il negativo '-' presenti sulla morsettiera 'Console' della centrale sono elettricamente gli stessi '+12EXT' e 'GND' che alimentano la linea multiplexer (vedi par. 2.4).

Ogni console è dotata di:

- Un ingresso programmabile NA / NC / NC bilanciato (con riferimento al negativo 12V) che si aggiunge a quelli presenti in centrale.
- Un'uscita a collettore aperto (con riferimento al positivo 12V) programmabile.

2.2 Scegliere la lingua della Consolle

Di serie ogni consolle ha tutti i display in Italiano.

Le lingue disponibili sono:

1	Italiano
2	English
3	François
4	Español

- Per cambiare la lingua della consolle:
- dare corrente alla consolle
- utilizzare i tasti  e  per scegliere la lingua
- premere  per confermare
- per visualizzare e/o modificare la lingua scelta togliere e poi dare corrente alla consolle, poi premere 4 volte  entro 30 secondi

2.3 Impostare l'ID Consolle

Di serie ogni consolle ha l'ID impostato a "01". Per installare più consolle sulla linea multiplexer è necessario assegnare ID differenti.

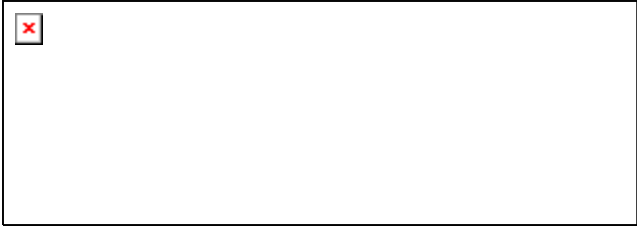
- Per cambiare l'ID della consolle:
- dare corrente alla consolle
- premere 4 volte  ; viene visualizzato l'ID corrente entro 30 secondi
- utilizzare i tasti  e  per scegliere l'ID
- premere  per confermare
 - *NOTA: la consolle incorpora un convertitore analogico/digitale che consente di misurare la tensione in volt presente sulla linea. L'informazione acquisita viene inviata alla centrale per poter essere letta anche dalle altre consolle.*
 - *NOTA: se si collegano il positivo '+' ed il negativo '-' della consolle su una batteria è possibile leggere la tensione di quest'ultima.*
 - *NOTA: La funzione che consente la modifica dell'ID della consolle è attiva solo per 30 secondi da quando le si dà corrente.*

2.4 Cablaggio Linea Multiplexer

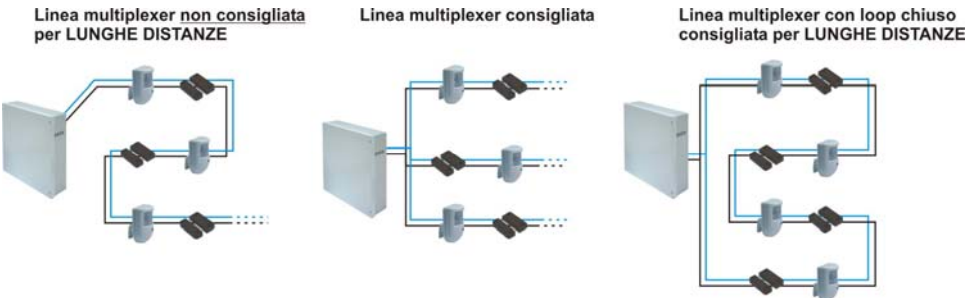
È consigliabile prevedere l'inserimento di un filtro antidisturbo prima dell'allacciamento della linea sui morsetti della centrale.

Esso può essere realizzato:

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



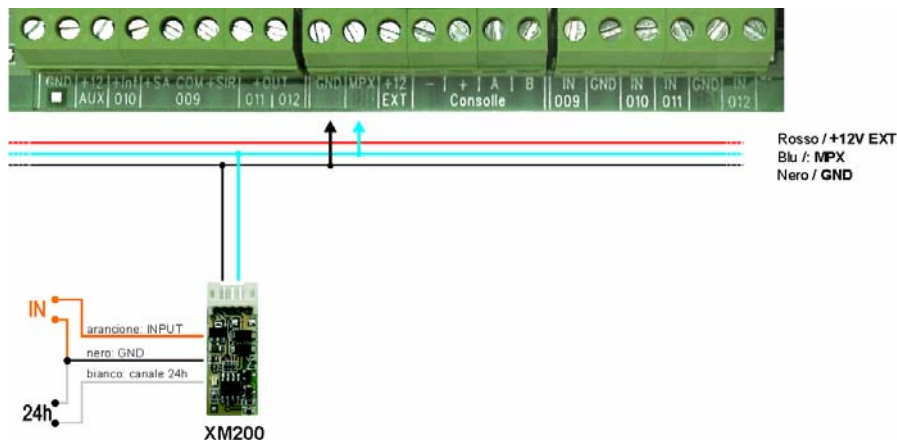
Per la realizzazione della linea Multiplexer è possibile distribuire le varie ramificazioni in qualsiasi modo sia necessario; tuttavia, al fine di evitare problemi di carico sulla linea continuata, conviene suddividere tutta la linea multiplexer in differenti segmenti collegati in parallelo tra loro. Qualora sia necessario coprire lunghe distanze, è necessario prevedere il ritorno della linea all'interno della centrale, creando il tipico "loop".



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	450my	350mt

2.5 Installazione Tipo 05: Trasponder ingresso +24h



La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo05(T05)

NOTA: Non installare il trasponder ad una distanza superiore ai 2mt dall'apparecchio utilizzatore (es. Contatti, rivelatori, sensori etc.).

PARAMETRI

01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	SENS. AND-OR
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA
30	MESSAGGIO COMUNIC.
31	ECHO USCITA

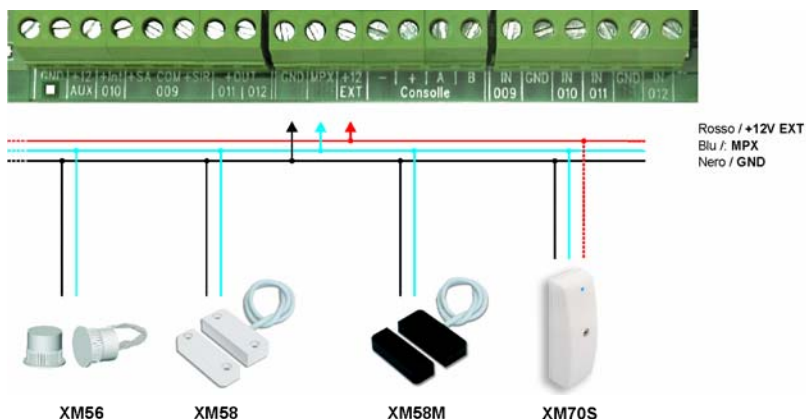
XM200

Connessione su linea bus MPX	2 fili
Assorbimento massimo	1mA (su MPX)

FUNZIONE

00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.6 Installazione Tipo 06: Contatto Magnetico

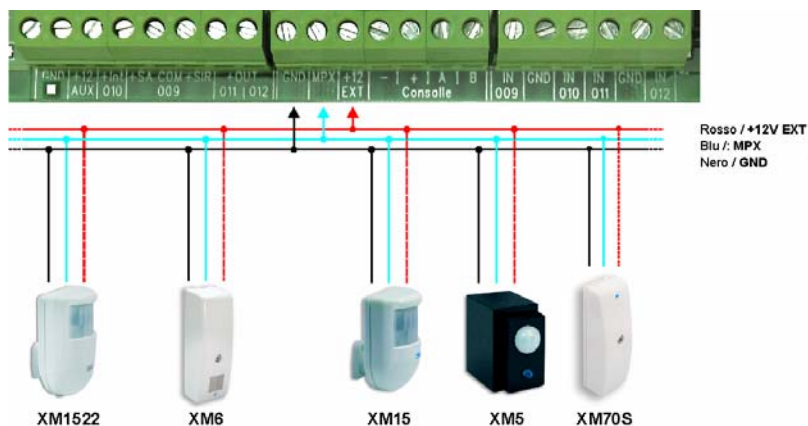


La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo06(T06)

PARAMETRI		XM56 XM58 XM58M XM70S	
01	ABILITAZIONE	Connessione su linea bus MPX	2 fili / 2 fili / 3 fili
02	DESCRIZIONE		
03	SERIALE	Assorbimento massimo	1,5mA (su MPX)/ 1mA(su MPX) + 1mA (+12V)
04	STATO MPX		
05	ERRORE LINK MPX		
06	TAMPER / INPUT 24H		
07	POLAR. NA/NC		
08	TIPO LOG/BIL		
09	MANOM. LINEA		
10	SENS. AND/OR		
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8		
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4		
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8		
14	FUNZIONAM. LED		
15	IMPIANTO		
16	AREA		
17	FUNZIONE		
18	IMPIANTO COMANDO		
19	MODULO COMANDO		
20	LIVELLO COMANDO		
21			
22	GONG IMM.		
23	GONG RIT		
24	USCITA INVERSA		
25	TIPO USCITA		
26	TIMER IMPULSO /ST/ET/		
27	USCITA SU BAD MPX		
28	LED		
29	USCITA LOGICA		
30	MESSAGGIO COMUNIC.		
31	ECHO USCITA		

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
06	
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.7 Installazione Tipo 07: Rivelatore doppio IR antistrisciamento (XM1522) – Rivelatore ad infrarosso (XM6, XM5, XM15)



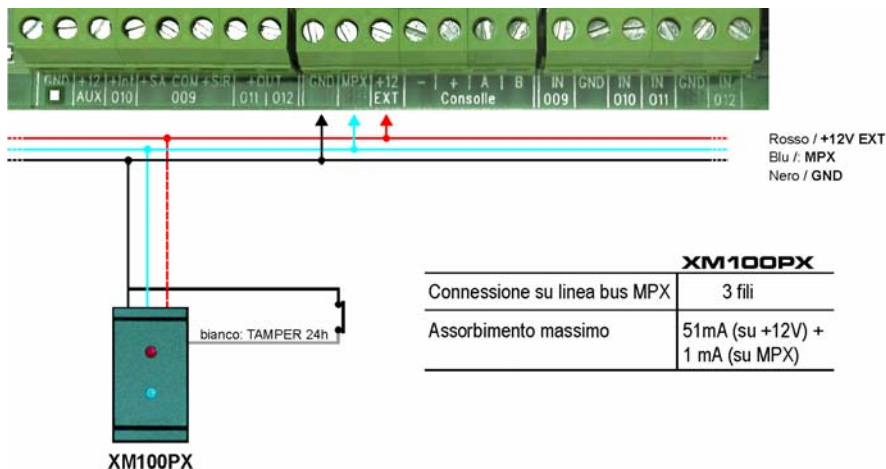
La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo07(T07)

PARAMETRI	XM5 XM6 XM15	XM1522	XM70S
01 ABILITAZIONE	Connessione su linea bus MPX	2 fili / 3 fili	2 fili / 3 fili
02 DESCRIZIONE			
03 SERIALE			
04 STATO MPX	Assorbimento massimo		
05 ERRORE LINK MPX	3 mA (su MPX) / 1 mA (su MPX) + 2 mA (+12V)	6 mA (su MPX) / 1 mA (su MPX) + 5 mA (+12V)	1,5mA (su MPX) / 1mA(su MPX) + 1mA(+12V)
06 TAMPER / INPUT 24H			
07 POLAR. NA/NC			
08 TIPO LOGGABILE			
09 MANOM. LINEA			
10 SENS. AND OR			
11 SENSIBILITA' DA 1 A 8			
12 NUM. IMPULSI DA 1 A 4			
13 NUM. IMPULSI DA 1 A 8			
14 FUNZIONAM. LED			
15 IMPIANTO			
16 AREA			
17 FUNZIONE			
18 IMPIANTO COMANDO			
19 MODO COMANDO			
20 LIVELLO COMANDO			
22 GONG IMM.			
23 GONG RTT			
24 USCITA INVERSA			
25 TIPO USCITA			
26 TIMER IMPULSO (37EV)			
27 USCITA SU BAD MPX			
28 LED			
29 USCITA LOGICA			
30 MESSAGGIO COMUNIC.			
31 ECHO USCITA			

FUNZIONAM. LED
1 LOCALE
2 LOCALE CON MEM.
3 SOLO MEM.
4 SPENTO
5 REMOTO NORM.
6 REMOTO NEGAT.

FUNZIONE
00 NESSUNA
01 DISINERIMENTO
02 INSERIMENTO
03 INSER / DISINSER
04 INSERIM. SILENZIOSO
05 INSER. SIL / DISINS.
07 STOP ALLARME
08 ZONA IMMEDIATA
09 ZONA RITARDATA
10 24h

2.8 Installazione Tipo 08: Lettore Chiave PX



La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo08(T08)

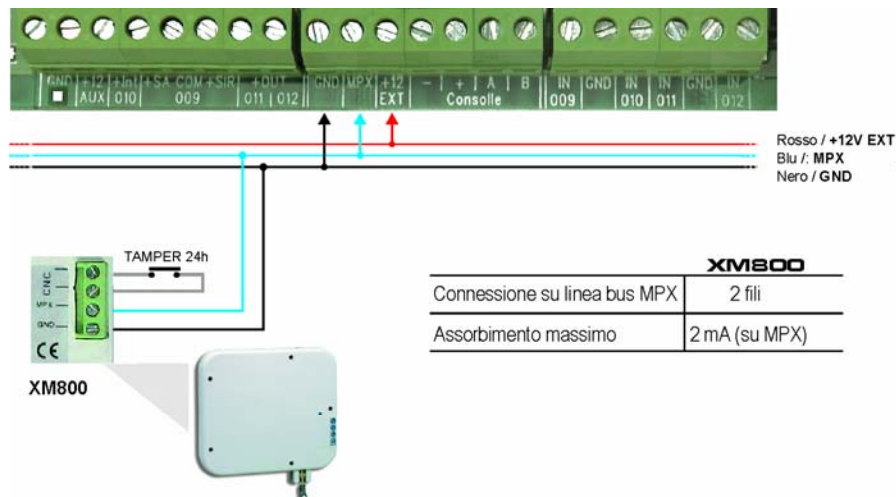
PARAMETRI

01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	SENS. AND-OR
11	SENSIBILITÀ DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODULO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
21	AND-OR SENSITIVITY
22	GONG IMM.
23	GONG RIT.
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/ET)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA
30	MESSAGGIO COMUNIC.
31	ECHO USCITA

FUNZIONE

00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.9 Installazione Tipo 09: Contatto switch a filo



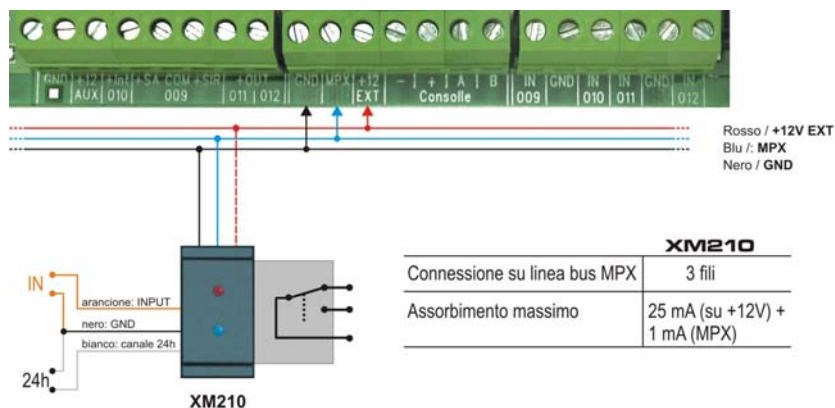
La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo09(T09)

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	SENS. AND-OR
11	SENSIBILITÀ DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 2 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (S/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA
30	MESSAGGIO COMUNIC.
31	ECHO USCITA

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.10 Installazione Tipo 10: NON UTILIZZATO

2.11 Installazione Tipo 11: Trasponder + ingresso + uscita relè +LEDs



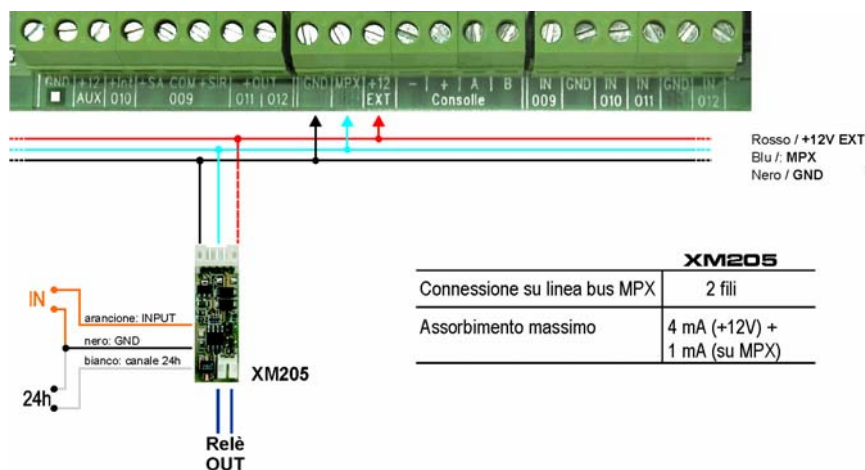
La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo11(T11)

PARAMETRI	TIPO USCITA	FUNZIONE
01 ABILITAZIONE	00 NORMALE	00 NESSUNA
02 DESCRIZIONE	01 INTERMITTENTE	01 DISINSERIMENTO
03 SERIALE	02 IMPULSO 250ms	02 INSERIMENTO
04 STATO MPX	03 IMPULSO 500ms	03 INSER. / DISINSER.
05 ERRORE LINK MPX	04 IMPULSO 1 Sec	04 INSERIM. SILENZIOSO
06 TAMPER / INPUT 24H	05 IMPULSO 2 Sec	05 INSER. SIL. / DISINS.
07 POLAR. NA/NC	06 IMPULSO 5 Sec	07 STOP ALLARME
08 TIPO LOG/BIL	07 IMPULSO 10 Sec	08 ZONA IMMEDIATA
09 MANOM. LINEA	08 IMPULSO 30 Sec	09 ZONA RITARDATA
10 SENS. AND-OR	09 IMPULSO 1 Min	10 24H
11 SENSIBILITA' DA 1 A 8	10 IMPULSO 5 Min	
12 NUM. IMPULSI DA 1 A 4	11 IMPULSO 15 Min	
13 NUM. IMPULSI DA 1 A 8	12 IMPULSO 30 Min	
14 FUNZIONAM. LED	13 IMPULSO 60 Min	
15 IMPIANTO		
16 AREA		
17 FUNZIONE		
18 IMPIANTO COMANDO		
19 MODO COMANDO		
20 LIVELLO COMANDO		
22 GONG IMM.		
23 GONG RIT		
24 USCITA INVERSA		
25 TIPO USCITA		
26 TIMER IMPULSO (ST/EV)		
27 USCITA SU BAD MPX		
28 LED		
29 USCITA LOGICA		
30 MESSAGGIO COMUNIC.		
31 ECHO USCITA		

USCITA SU BAD-MPX
1 INVARIATO
2 ON IMMEDIATO
3 ON RITARDO 10 sec
4 ON RITARDO 1 min
5 OFF IMMEDIATO
6 OFF RITARDO 10 sec
7 OFF RITARDO 1 min

LED SU IN/OUT
00 SPENTO
01 STATO IMPIANTO 1
02 STATO IMPIANTO 2
03 STATO IMPIANTO 3
04 STATO IMPIANTO 4
05 ACCESSO
06 ACCESSO SU ON
07 ACCESSO SU OFF
08 LAMPEGGIANTE
09 LAMP. SU ON
10 LAMP. SU OFF

2.12 Installazione Tipo 12: Trasponder ingresso + uscita relè stato solido + 24h



La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo12(T12)

PARAMETRI

01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24h
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	SENS. AND/OR
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RIT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA
30	MESSAGGIO COMUNIC.
31	ECHO USCITA

FUNZIONE

00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER / DISINSER
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER / SIL / DISINS
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24h

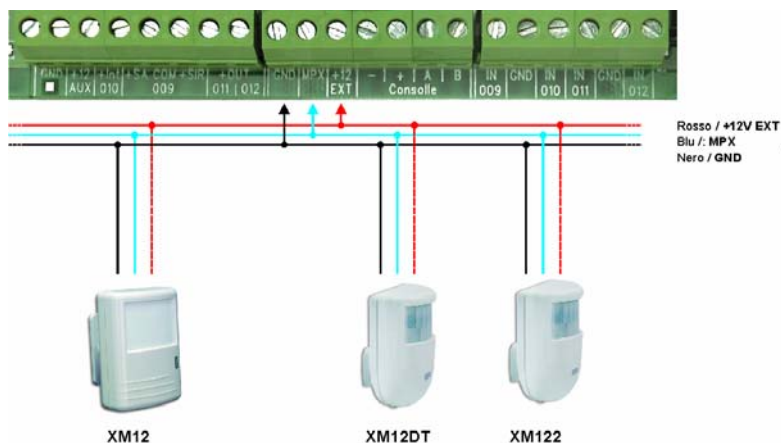
TIPO USCITA

00	NORMALE
01	INTERMITTENTE
02	IMPULSO 250ms
03	IMPULSO 500ms
04	IMPULSO 1 Sec
05	IMPULSO 2 Sec
06	IMPULSO 5 Sec
07	IMPULSO 10 Sec
08	IMPULSO 30 Sec
09	IMPULSO 1 Min
10	IMPULSO 5 Min
11	IMPULSO 15 Min
12	IMPULSO 30 Min
13	IMPULSO 60 Min

USCITA SU BAD-MPX

1	INVARIATO
2	ON IMMEDIATO
3	ON RITARDO 10 sec
4	ON RITARDO 1 min
5	OFF IMMEDIATO
6	OFF RITARDO 10 sec
7	OFF RITARDO 1 min

2.13 Installazione Tipo 13: Rivelatore doppia tecnologia (XM12; XM12DT) – Rivelatore doppia tecnologia doppio IR antistrisciamento (XM122DT)



La seguente tabella illustra quali sono le funzionalità principali del Tipo13(T13)

PARAMETRI	
01	ABILITAZIONE
02	DESCRIZIONE
03	SERIALE
04	STATO MPX
05	ERRORE LINK MPX
06	TAMPER / INPUT 24H
07	POLAR. NA/NC
08	TIPO LOG/BIL
09	MANOM. LINEA
10	SENS. AND-OR
11	SENSIBILITA' DA 1 A 8
12	NUM. IMPULSI DA 1 A 4
13	NUM. IMPULSI DA 1 A 8
14	FUNZIONAM. LED
15	IMPIANTO
16	AREA
17	FUNZIONE
18	IMPIANTO COMANDO
19	MODULO COMANDO
20	LIVELLO COMANDO
22	GONG IMM.
23	GONG RTT
24	USCITA INVERSA
25	TIPO USCITA
26	TIMER IMPULSO (ST/EV)
27	USCITA SU BAD MPX
28	LED
29	USCITA LOGICA
30	MESSAGGIO COMUNIC.
31	ECHO USCITA

SENSIBILITA' AND-OR	
0	Funzionamento NORMALE (AND)
1	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento BASSA
2	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento MEDIA
3	Funzione AND-OR Attiva: Sensibilità Intervento ALTA

FUNZIONAM. LED	
1	LOCALE
2	LOCALE CON MEM
3	SOLO MEM
4	SPENTO
5	REMOTO NORM
6	REMOTO NEGAT.

FUNZIONE	
00	NESSUNA
01	DISINSERIMENTO
02	INSERIMENTO
03	INSER. / DISINSER.
04	INSERIM. SILENZIOSO
05	INSER. SIL. / DISINS.
07	STOP ALLARME
08	ZONA IMMEDIATA
09	ZONA RITARDATA
10	24H

2.14 Tabella IMPIANTI / AREE / MODI

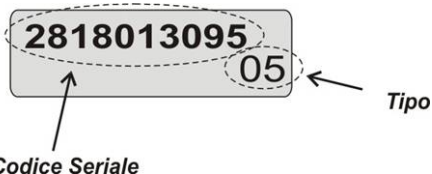
L'unità di misura del sistema è costituito dalla ZONA, ossia uno specifico punto individuato univocamente tra tutte le zone cablate e quelle identificate sulla linea Multiplexer. Ad ogni ZONA è possibile assegnare un nome (ad es. Rivelatore Salone) e l'allocazione in un'AREA. L'AREA è il raggruppamento di una o più ZONE (ad es. Area Perimetrale oppure Area Volumetrica). Le AREE a loro volta possono essere combinate tra di loro in modo da formare i MODI di inserimento (ad esempio Modo TOTALE che raggruppa Area Perimetrale più Area Volumetrica oppure Modo PARZIALE che raggruppa solo l'Area Perimetrale). Inoltre, la centrale XM può gestire fino a 4 IMPIANTI: un IMPIANTO è un raggruppamento di AREE. Durante la fase di installazione è necessario compilare passo passo le tabelle IMPIANTI / AREE / MODI nel foglio allegato specificando:

- I diversi Impianti da creare.
- Le diverse Aree in cui suddividere ogni Impianto.
- I Modi di inserimento, ognuno con le proprie Aree assegnate con una ' X ' all'interno delle caselle.

2.15 Tabella ZONE MPX

Tutte le apparecchiature dedicate alla Serie XM si possono distinguere dai prodotti convenzionali tramite la sigla iniziale "XM". Ogni dispositivo dispone di un codice seriale; oltre al codice seriale, sul dispositivo è descritto un numero di due cifre che rappresenta il Tipo cui appartiene il dispositivo.

Ecco come appare l'etichetta presente su un qualsiasi dispositivo XM:



Durante la fase di installazione, quindi, è necessario compilare passo passo la tabella allegata alla centrale (ad ogni impianto corrisponde una tabella) annotando tutti i numeri seriali dei vari componenti e la loro ubicazione, ad esempio "Finestra Cucina" o "Rivelatore Salone". È consigliabile trascrivere sulla tabella anche l'Impianto e l'Area cui appartiene la Zona, in modo da semplificare la successiva programmazione della centrale.

Al termine dell'installazione, effettuando la Rilevazione Automatica dei Dispositivi Multiplexer, questa tabella sarà utile per riconoscere tramite il numero Seriale ogni dispositivo che la centrale avrà rilevato e sarà possibile trascrivere sulla tabella anche l'ID che la centrale avrà assegnato alla zona.

- **NOTA:** L'etichetta con il Codice Seriale non si trova all'esterno del dispositivo, bensì all'interno, sul circuito dell'apparecchio.
- **NOTA:** Come la tabella IMPIANTI / AREE / MODI, la tabella ZONE MPX la si può trovare nel foglio allegato.

2.16 Installazione comunicatore digitale (XM100DIGIT)

Per installare il comunicatore digitale alla centrale XMA bisogna avvalersi del XM100DIGIT; utilizzare i morsetti LINE IN per connettere la centrale alla linea telefonica PSTN; i morsetti LINE OUT, invece, devono essere collegati ad altri apparecchi telefonici che verranno distaccati durante l'invio dei messaggi del comunicatore. Per l'installazione dell'apparecchio fare riferimento alla figura:

	XM100DIGIT
Messaggi	Stato generale centrale + Stato zone
Numeri telefonici di 24 cifre max	2
Selezione	Decadica / Multifrequenza
Protocollo	ADEMC® Contact-ID

2.16.0 Prima della programmazione

Prima di procedere con qualsiasi fase di programmazione è opportuno verificare eventuali cortocircuiti o linee interrotte. Sono riportati di seguito alcuni errori che potrebbero essere visualizzati dalla consolle.

2.16.1 24H BUS MPX HIGH

Corto circuito del filo collegato al morsetto MPX verso il positivo.

2.16.2 24H BUS MPX LOW

Corto circuito del filo collegato al morsetto MPX verso il negativo.

2.16.3 ZONE MPX GUASTE

Qualche dispositivo installato e abilitato potrebbe non essere più letto dalla centrale, cause possibili possono essere falsi contatti sulle legature oppure guasti ai dispositivi.

2.16.4 ASSENZA RETE

Controllare che la centrale sia collegata correttamente alla rete elettrica e controllare lo stato del fusibile F5.

3 Menù PRINCIPALE

1 2 3 4 #

Questa fase consente di gestire i parametri generali del menù principale riportati nella tabella seguente:

0	Disinserimento
1	Scelta Modo
2	Aree
3	Zone
4	Esclusione
5	Gong
6	Memoria Allarme
8	Sistema
9	Inserimento

3.0 Disinserimento

1 2 3 4 # 0

Tale operazione consente di disinserire l'impianto indipendentemente dal modo in cui è stato inserito.

- A centrale inserita digitare il codice utente:

1 2 3 4

- Per confermare digitare il tasto:

/ ↵

- Viene visualizzato :

Menu Principale
0 Disinserimento

- Per disinserire digitare il tasto:

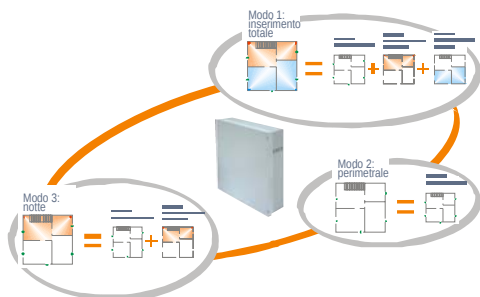
0 / # / ↵

Si accenderà il led verde su ogni dispositivo e sarà possibile accedere negli ambienti protetti.

3.1 Scelta modo

1 2 3 4 # 1

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

- Digitare il codice utente **1 2 3 4** e premere il tasto **#** / **↵**
- Quindi selezionare la voce "Scelta Modo" utilizzando i tasti **▲** **▼** e confermare premendo **#** / **↵**

Oppure

- Digitare direttamente il numero corrispondente alla voce "Scelta Modo" presente nel menù principale:

1

- Viene visualizzato:

Modo 1
i1 m1 Modo1

- Scegliere il modo da impostare utilizzando i tasti **▲** **▼** e premere **#** / **↵**

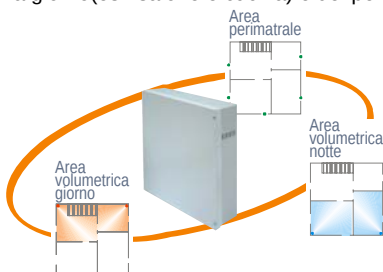
Oppure

- Digitare il numero corrispondente al modo da selezionare: **n° modo**

3.2 Aree

1 2 3 4 # 2

Un'area è un raggruppamento di punti o di zone. La suddivisione in aree consente di raggruppare i dispositivi di rivelazione. In tale maniera è possibile sezionare le zone dell'impianto per poterle proteggere isolatamente o in combinazione tra loro. 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.



Da questa posizione si può visualizzare la descrizione delle Aree configurate all'interno dell'impianto su cui è abilitata la console. Per visualizzare le Aree:

- **NOTA:** digitare ***** per annullare eventuali digitazioni errate precedenti

- Digitare il codice utente **1 2 3 4** e premere il tasto **#** / **↵**
- Viene visualizzato:

**Menu Principale
9 Inserimento**

- Per selezionare la voce "Aree" utilizzare i tasti **▲** **▼** e premere **#** / **↵**

Oppure

- Digitare direttamente il numero corrispondente alla voce "Aree" presente nel menù principale, ad esempio:

2

- Viene visualizzato per esempio:

**Area 1
i1 a1 Area1**

- Scegliere l'area da visualizzare utilizzando i tasti **▲** **▼**

3.3 Zone

1 2 3 4 # 3

L'unità di misura del sistema è costituito dalla ZONA, ossia uno specifico punto individuato univocamente tra tutte le zone cablate in centrale e quelle identificate sulla linea multiplexer. La zona può essere configurata come punto di protezione NC o NA; per le zone cablate in centrale e sulle console 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:

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

- **NOTA:** digitare ***** per annullare eventuali digitazioni errate precedenti
- Digitare il codice utente **1 2 3 4** e premere il tasto **#** / 
- Per selezionare la voce "Zone" utilizzare i tasti   e premere **#** / 

Oppure

- Digitare direttamente il numero corrispondente alla voce "Zone" presente nel menù principale:

3

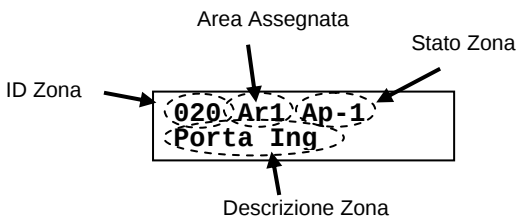
- Viene visualizzato:

000 Sel. Zona

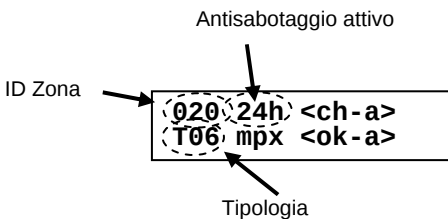
- Selezionare la zona da visualizzare utilizzando i tasti ▲ / ▼ e premere # / ↵
- Oppure
- Immettere l'id della zona da visualizzare:

ID punto

- Viene visualizzato:



- Premendo il tasto **6** si passa alla visualizzazione della 24h
- Viene visualizzato:



- Per uscire digitare:

*** / ESC**

3.4 Esclusione

1 2 3 4 # 4

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

- **NOTA:**Digitare  per annullare eventuali digitazioni errate precedenti
- Digitare il codice utente **1 2 3 4** e premere il tasto **#** / 
- Digitare direttamente il numero corrispondente alla voce "4 Esclusione": **4**
- Viene visualizzato:

**Tot. Escluse 0
1 Tutte**

- Utilizzare i tasti  e  per selezionare una delle seguenti voci:
 - 1 Tutte (visualizza tutti i punti)
 - 2 Solo escluse (visualizza solo i punti esclusi)
 - 3 Solo incluse (visualizza solo i punti inclusi)
 - 4 Include tutte (Include tutti i punti)

- A questo punto premere il tasto:

/ 

- Viene visualizzato:

000 Sel. Zona

- Nel caso in cui sia stata scelta la voce 4 (include tutte) si visualizzerà per un attimo:

Comando Eseguito

- Negli altri casi verrà visualizzato:

000 Sel. Zona

- Digitare l'identificativo del punto da abilitare/disabilitare:

ID punto

- Viene visualizzato per esempio:

**020 Ar1 >ch-I<
Z.020**

Per disabilitarlo premere il tasto:

#

La lettera "E" indica che quel punto è escluso, mentre la lettera "I" indica che quel punto è incluso. I punti esclusi non saranno attivi all'inserimento dell'impianto; il led blu della consolle e dei lettori per chiave Px non indicheranno zone aperte qualora quest'ultime siano state escluse, e lo stato dell'impianto sarà "Pronto".

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

3.5 Gong

1 2 3 4 # 5

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:

- Digitare il codice utente **1 2 3 4** e premere il tasto **#** / 
- Per selezionare la voce "5 Gong" utilizzare i tasti   e per confermare premere il tasto **#** / 

Oppure:

- Digitare direttamente il tasto corrispondente alla voce "5 Gong":

5

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

per esempio:

GONG Attivo	
3 Mem. Zona	020

- Per cancellare la memoria scorrere il menu portandosi alla voce "6 Canc. Mem." premendo i tasti  e  e dare conferma premendo il tasto **#** / 

Oppure:

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "6 Canc. Mem.":

6

- Per disattivare la funzione Gong selezionare la voce "0 Disattiva" premendo i tasti  e dare conferma premendo il tasto **#** / 

Oppure

- Digitare direttamente il tasto corrispondente alla voce "0 disattiva":

0

- Per riattivarlo selezionare la voce "9 Attiva" premendo i tasti:

- E dare conferma premendo il tasto:

/ 

Oppure:

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "9 Attiva":

9

3.6 Memoria allarme

1 2 3 4 # 6

Tale operazione serve ad identificare quale punto ha generato l'allarme.

- Digitare il codice utente **1 2 3 4** e premere il tasto **#** / **↵**
- Selezionare la voce "6 Memoria Allarme" utilizzando **▲** **▼** e premere **#** / **↵**

Oppure

- Digitare il tasto corrispondente alla voce "6 Memoria Allarme": **6**
Verranno così visualizzati in sequenza tutti i punti che hanno generato l'allarme

- Viene visualizzato:

Volum. Cucina
020 Ar1 >ch-I-m<

3.7 Comunicatore (XM100DIGIT)

1 2 3 4 # 7

Tale menù consente di visualizzare lo stato del comunicatore, di attivarlo/disattivarlo e di bloccare il ciclo di chiamate.

- Digitare il codice utente **1 2 3 4** e premere il tasto **#** / **↵**. Quindi selezionare la voce "7 Comunicatore" utilizzando i tasti **▲** **▼** e premere **#** / **↵**

3.7.0 Stop

1 2 3 4 # 7 0

Questa voce permette di bloccare il ciclo di chiamate del Comunicatore.

- Viene visualizzato:

Pronto
0 Stop

- Premere il tasto:

/ **↵**

3.7.1 NON UTILIZZATO

3.7.2 NON UTILIZZATO

3.7.3 NON UTILIZZATO

3.7.4 NON UTILIZZATO

3.7.5 NON UTILIZZATO

3.7.6 NON UTILIZZATO

3.7.7 Attiva

1 2 3 4 # 7 7

Questa voce permette di attivare il Comunicatore.

- Scorrere con   per visualizzare:
- Premere **#** /  o digitare **7** per abilitare il Comunicatore.

Pronto
7 Attiva

3.7.8 NON UTILIZZATO

3.7.9 Disattiva

1 2 3 4 # 7 9

Questa voce permette di disattivare il Comunicatore.

- Scorrere con   per visualizzare:
- Premere **#** /  o digitare **9** per disabilitare il Comunicatore.

Pronto
9 Disattiva

3.8 Sistema

1 2 3 4 # 8

Vedi capitolo 3.

3.9 Inserimento

1 2 3 4 # 9

Tale operazione consente di inserire l'impianto selezionato, nel modo prescelto (Menù principale-scelta modo).

- Digitare il codice **1 2 3 4** per confermare digitare **#** / 

Menu Principale
9 Inserimento

- Viene visualizzato:
- Per inserire premere:

/ 

Oppure:

- Digitare direttamente il tasto corrispondente alla voce "9 Inserimento"

A questo punto tutti i dispositivi provvisti di led cominceranno a lampeggiare conteggiando il tempo di uscita, spegnendosi completamente a centrale inserita.

4 Menu SISTEMA

1 2 3 4 # 8

In questa fase si accede al menù "Sistema" ove si possono impostare i seguenti parametri:

1	Stop Allarme
3	Impianto temporaneo
4	Cambio impianto
5	Codici/Chiavi
6	Memoria eventi
8	Servizio
9	Inserimento silenzioso

- Digitare il codice utente **1 2 3 4** e premere il tasto **#** / **↵**
- Selezionare la voce "8 Sistema" utilizzando i tasti **▲** **▼** e dare conferma premendo il tasto **#** / **↵**

- Viene visualizzato:

Menu Sistema
9 Ins Silenzioso

Sarà in seguito analizzata ogni singola voce del menù "8 Sistema".

4.0 NON UTILIZZATO

4.1 Stop Allarme

1 2 3 4 # 8 1

Questa voce consente di stoppare l'allarme.

- Digitare il codice **1 2 3 4** per confermare digitare **#** / **↵**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "1 Stop Allarme": **1**

- Viene visualizzato:

Menu Sistema
1 Stop Allarme

4.2 NON UTILIZZATO

4.3 Impianto temporaneo

1 2 3 4 # 8 3

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.*

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "3 Impianto Temporaneo": **3**

- Viene visualizzato:

Impianto 1
Impianto 1

- Scegliere l'impianto con   e confermare digitando **#** / 

- Viene visualizzato per un attimo:

Scelto Impianto
Impianto 2

Per la durata di un minuto, la consolle inserirà e visualizzerà lo stato dell'impianto 2.

4.4 Cambio Impianto

1 2 3 4 # 8 4

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

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "4 Cambio impianto": **4**
- Scegliere l'impianto da selezionare utilizzando i tasti   e per confermare digitare il tasto **#** / 

Oppure

- Digitare direttamente il numero dell'impianto:

n° impianto

- Viene visualizzato per un attimo, per esempio:

Scelto Impianto
Impianto 2

In questo caso la consolle inserirà e visualizzerà definitivamente lo stato dell'impianto 2.

4.5 Codici/Chiavi

1 2 3 4 # 8 5

Questa fase ci consente di variare i codici di accesso e di creare i codici chiave.

4.5.0 NON UTILIZZATO

4.5.1 Codice Accesso

1 2 3 4 # 8 5 1

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "5 Codici/Chiavi": **5**

1 Codice Accesso

- Viene visualizzato:
- Dare conferma premendo il tasto:

/ 

Inserire Codice

- Viene visualizzato:
- Digitare un codice a piacere composto da 4 a 6 numeri:

Inserire Codice

***_--

- Dare conferma premendo il tasto:

/ 

Inserire Codice

***-- Ripetere

- Viene visualizzato:

- Ripetere il codice e dare conferma premendo il tasto:

/ 

4.5.2 NON U TILIZZATO

4.5.3 Codice Chiave

1 2 3 4 # 8 5 3

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "5 Codici/Chiavi": **5**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "3 Codice Chiave": **3**

Inserire Codice

- Viene visualizzato:
- Digitare un codice a piacere composto obbligatoriamente da 7 numeri:

Inserire Codice

- Dare conferma premendo il tasto: 
 - *NOTA: il codice chiave è legato al codice accesso con il quale si ha effettuato l'operazione di codifica, ovvero ai permessi legati ad esso.*
 - *NOTA: se l'operazione di codifica delle chiavi viene effettuata accedendo alla programmazione con il codice Master, le chiavi così le scritte, avranno di conseguenza i permessi dell'utente Master. Prima di effettuare la codifica delle chiavi e' opportuno cambiare prima il codice di accesso.*

4.5.4 Scrive Chiave

1 2 3 4 # 8 5 4

Questa fase ci consente di scrivere sulle chiave elettroniche tutte le informazioni necessarie all'inserimento ovvero codice utente e codice chiave.

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "5 Codici/Chiavi": **5**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "4 Scrive Chiave": **4**

- Viene visualizzato:

**Sel. Inseritore
Z.022**

- Scegliere l'inseritore su cui scrivere le chiavi utilizzando i tasti:  e 

- Per confermare digitare il tasto:

/ 

- Viene visualizzato:

**Scrittura chiave
Pronto**

- In questo momento lampeggeranno alternativamente i led sull'inseritore scelto attendendo che venga avvicinata una chiave confermando l'avvenuta scrittura emettendo un beep dalla consolle e visualizzando per un istante:

**Scrittura chiave
OK**

Per procedere con la scrittura di altre chiavi dare nuovamente conferma e procedere con la fase di scrittura.

- *NOTA: Le chiavi funzioneranno non solo dall'inseritore da cui le abbiamo scritte ma da tutti gli inseritori abilitati.*

4.6 Memoria eventi

1 2 3 4 # 8 6

La memoria eventi a differenza della memoria allarme di cui si è parlato in precedenza racchiude un po' tutti gli eventi che si possono verificare in un impianto. È illustrata di seguito una tabella riportante tutti gli eventi possibili che potremmo trovare in memoria.

TUTTI
INSERIMENTO
DISINSERIMENTO
COM. INSERIMENTO
COM. DISINSERIMENTO
COM. INSER./DISINS.
INIZIO ALL. 24H
FINE ALLARME 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 RITARDATA APERTA
ZONA 24H
LINEA 24H
24H LINEA BILANCIATA
24H LINA MPX
GUASTO MPX LOW
GUASTO MPX HIGH
ACCESSO SETUP
REG. OROLOGIO

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "6 Memoria Eventi": **6**

**Selezione Eventi
Tutti**

- Viene visualizzato:

- Scegliere l'evento da visionare utilizzando i tasti:  

**Selezione Eventi
Inserimento**

- Viene visualizzato per esempio:

/ **↵**

- Dare conferma premendo il tasto:

Verranno visualizzati in questo caso tutti gli eventi di inserimento con la rispettiva data e orario.

4.7 NON UTILIZZATO

4.8 Menu SERVIZIO

Vedi capitolo 4.

4.9 Inserimento silenzioso

1 2 3 4 # 8 9

Da questa posizione possiamo inserire l'impianto in modalità Silenziosa ovvero senza far suonare le sirene in caso di allarme ,bensì il combinatore telefonico.

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / **↵**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Per inserire l'impianto in modalità Silenziosa digitare il tasto: **#** / **↵**

A questo punto tutti i dispositivi provvisti di led cominceranno a lampeggiare conteggiando il tempo di uscita, spegnendosi completamente a centrale inserita. In caso di allarme non suoneranno le sirene e partirà il combinatore telefonico.

5 Menu SERVIZIO

1 2 3 4 # 8 8

In questa fase, che verrà in seguito illustrata, si accede al menù "Servizio" ove si possono impostare i seguenti parametri:

0	INFO
6	REG. OROLOGIO
7	CECK ELETTR.
8	SETUP
9	BLOCCO UTENTI

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio": **8**

5.0 Info

1 2 3 4 # 8 8 0

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

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio": **8**
- Per confermare digitare il tasto: **#** / 
- Visualizzare la voce desiderata utilizzando i tasti:  

5.1 Disabilitare 24H

1 2 3 4 # 8 8 1

Questa fase ci permette di disabilitare la 24H generale.

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "1 Disab. 24H": **1**

- Viene visualizzato:

Menu Servizio
1 Disab. 24H NO

- Per abilitare o disabilitare digitare il tasto: **#** / 
 - *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.*

5.2 NON UTILIZZATO

5.3 NON UTILIZZATO

5.4 NON UTILIZZATO

5.5 NON UTILIZZATO

5.6 Regolazione Orologio

1 2 3 4 # 8 8 6

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "6 Reg. Orologio": **6**

11/01/06 22:00
^

- Viene visualizzato per esempio:
- Immettere data e ora e confermare premendo il tasto: **#** / 

5.7 Check Elettrico

1 2 3 4 # 8 8 7

Ci permette di monitorare lo stato dell'impianto ad esempio la presenza rete, i fusibili, le tensioni in uscita ecc. È riportata di seguito una tabella riassuntiva:

1	Rete
2	Tens. alimentazione
3	Tens. sistema
4	Batteria
5	Fusibile +AUX
6	Fusibile +EXT
7	Stato BUS MPX
9	Monitor MPX

- Digitare il codice **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / 
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "7 Check Elettrico": **7**
- Scegliere la voce da visionare utilizzando i tasti:  

5.8 Setup

1 2 3 4 # 8 8 8

Vedi Capitolo 6.

5.9 Blocco Utenti

1 2 3 4 # 8 8 9

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 **1 2 3 4** e per confermare digitare **#** / **↵**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Sistema": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce "8 Menù Servizio": **8**
- Digitare il tasto corrispondente alla voce 9 "Blocco Utenti": **9**

- Viene visualizzato:

**Ut. 01 Attivo
01 MASTER**

- Scegliere l'utente da bloccare utilizzando i tasti: **▲ ▼**

- Per bloccarlo premere il tasto:

/ **↵**

- Viene visualizzato:

**Ut. 02 Bloccato
02 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**

6 Software

6.0 XmSet

Tranne dove indicato, è possibile programmare tutti i parametri sia tramite console, sia tramite il software XmSet per PC. Per ogni fase sarà descritto come effettuare la programmazione in entrambi i modi.

6.0.0 INSTALLAZIONE

Inserire il CD nel supporto ottico e se esso non partirà automaticamente, lanciare il file di installazione:

D:\software\XmSet\setup.exe

- *NOTA: "D:" corrisponde all'unità CD-ROM. Se esiste una versione precedente a quella che si sta installando, scegliere prima "Rimuovi" per rimuovere l'installazione precedente, poi lanciare nuovamente il Setup.*

6.0.1 AGGIORNAMENTI

Il software XmSet, e i relativi aggiornamenti, sono disponibili all'indirizzo internet:

<http://www.hiltron.it/download/software>

6.0.2 MENU PRINCIPALE



- 1. Nuovo:** crea un nuovo progetto
- 2. Apri:** apre un progetto già esistente
- 3. Salva:** salva un progetto
- 4. Download:** scarica sul PC i parametri settati dalla centrale XM
- 5. Upload:** carica sulla centrale XM i parametri settati dal PC
- 6. Setup:** imposta la "Directory di lavoro", la "Lingua" e "La porta di comunicazione" (su cui si dovrà collegare la centrale XM).
- 7. Password:** imposta una password al progetto
- 8. Aggiorna Firmware:** aggiorna il Firmware della centrale XM
- 9. Aggiorna Orario:** aggiorna l'orario
- 10. Download Eventi:** scarica sul PC tutta la Memoria Eventi
- 11. Seleziona tutto:** nei menu UTENTE e CONSOLLE permette di selezionare tutte le voci.
- 12. Deseleziona tutto:** nei menu UTENTE e CONSOLLE permette di deselezionare tutte le voci.
- 13. Tastiera remota:** permette di accedere alla tastiera remota
- 14. Chiudi:** chiude il progetto
- 15. Esci:** chiude XmSet

6.1 XMobile

XMobile è un applicativo java per **cellulare** che permette di controllare la propria centrale XM tramite la connessione internet GPRS (o WiFi) tramite una centralina di videoallarme TVXM44.

- **NOTA:** Prima di collegarsi assicurarsi dell'effettivo collegamento tra la XM e la TVXM44 tramite il cavo in dotazione.

6.1.0 INSTALLAZIONE

Per installare il software, collegarsi tramite il browser del proprio cellulare all'indirizzo:

<http://www.seriexm.it>

Una volta effettuato il download, confermare per l'installazione del software e, ad installazione avvenuta, cercare l'icona **"XMobile"** ed eseguirlo.

Se è la prima volta che lo si esegue, richiederà di settare sia i parametri di accesso alla centralina e sia la modalità di visualizzazione delle immagini (vedi paragrafo 6.1.1.4 Rubrica).

Se la procedura non ha generato errori verrà visualizzato un messaggio di conferma di salvataggio corretto.

- **NOTA:** In caso di errore, vedi paragrafo 6.1.2

6.1.1 MENU PRINCIPALE

Nel menu principale è possibile accedere alle varie risorse messe a disposizione dai dispositivi TVXM44 e XM.

- **NOTA:** Nelle varie voci di menu, se la connessione ad internet non è attiva, il cellulare chiederà di autorizzare il software a collegarsi. Nel caso di connessione WiFi, selezionare il punto di accesso ad Internet.
- **NOTA:** Alla pressione del tasto "*" solo nel menu principale, è possibile sostituire la visualizzazione dei tasti digitati con il simbolo *. Se la funzione è stata attivata, comparirà in alto a sinistra del display un cerchietto rappresentativo, come mostrato in figura.

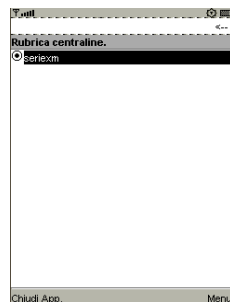
In qualunque momento, per ritornare al menu principale premere "Menu".

6.1.1.0 NON UTILIZZATO

6.1.1.1 Consolle

Per accedere alla consolle della centralina XM, selezionare "Consolle" o digitare il tasto "1". In questo modo è possibile utilizzare i tasti del proprio telefono come se fossero quelli della consolle XM.

- **NOTA:** Se precedentemente è stata attivata la funzione di sostituzione dei tasti digitati con il simbolo *, solo in questa voce del menu è possibile visualizzare il cerchietto rappresentativo di funzione attivata.



6.1.1.2 Telecamere

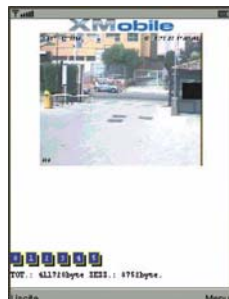
In assenza del software **XMobile** è possibile vedere dal proprio telefonino le telecamere collegate al TVXM44 (solo un fotogramma alla volta) digitando sul browser:

<http://<nome>.seriexm.it>

Con **XMobile**, selezionando "Videocamera" o digitando il tasto "2", è possibile ricevere la diretta live delle immagini.

Per switchare le telecamere digitare un numero compreso tra "1" e "4", mentre per attivare la modalità quad selezionare il tasto "0".

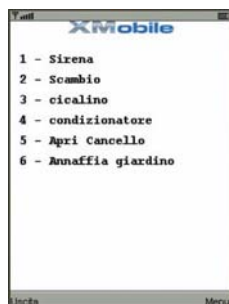
In basso è riportata la quantità di dati trasferiti dall'avvio della visualizzazione delle immagini.



6.1.1.3 Comandi

Per accedere alla visualizzazione dello stato delle uscite comandabili della centralina TVXM44, selezionare "Comandi" o digitare il tasto "3". Per attivare/disattivare le uscite digitare il tasto corrispondente all'uscita desiderata.

- *NOTA: se l'uscita è attiva verrà visualizzata in rosso, altrimenti in nero.*
- *NOTA: la centralina TVXM44 presenta due uscite controllate tramite relè. Nella modalità "Comando" tramite browser web questi due relè non sono indipendenti, mentre con tale applicativo è possibile comandare i due relè in modo indipendente.*



6.1.1.4 Rubrica

Per accedere all'elenco delle centraline configurate, selezionare "Rubrica" o digitare il tasto "4". Premere il tasto "Menu" per poter: aggiungere una centralina (tasto "1"), rimuovere una centralina (tasto "2"), cambiare i parametri (tasto "3", regolare il formato, la qualità, la luminosità, il contrasto, la saturazione dell'immagine e il tipo di dispositivo), tornare al Menu Principale (tasto "4") e visualizzare info sulla release (tasto "5").

- *NOTA: per selezionare la centralina, assicurarsi che accanto alla descrizione ci sia il pallino riempito.*



6.1.2 Errori

- **Login fallito:** i parametri di autenticazione non sono corretti.
- **Errore di comunicazione:** durante lo scambio dati con il sistema è avvenuto un problema di connessione.
- **La posizione dei parametri di configurazione è cambiata:** la centralina ha inviato dei dati posizionati in modo errato.
- **Codice non gestito:** il codice restituito dalla centralina non è gestito. Annotare il numero che segue e contattare il servizio tecnico.
- **Prego reinstallare l'applicativo, seguendo le istruzioni riportate sul manuale:** se si tenta di reinstallare l'applicativo qualora non fosse stato precedentemente rimosso (oppure durante la fase di upgrade), alla richiesta di salvare le impostazioni preesistenti selezionare "No".

6.1.3 Visualizzazione Consolle tramite WAP

Nel caso in cui il cellulare non dispone di connessione GPRS, è possibile lo stesso visualizzare la consolle sul display del proprio cellulare utilizzando il WAP. Se il TVXM44 è collegato a una centrale XMA (per esempio XMA4120) è possibile visualizzare la consolle digitando:

`http://<nomedispositivo>.seriexm.it/consollewap.htm?a=<password>`

- *NOTA: queste pagine non si aggiornano automaticamente.*



Menu SETUP

5 6 7 8 # 8 8 8

- *NOTA: Questo menu è accessibile solo dall'utente INSTALLATORE.*

Per cominciare la programmazione è opportuno dapprima disabilitare la 24H e successivamente effettuare la regolazione dell'orologio e la ricerca automatica delle Zone MPX.

Disattivare la 24H:

- Per disattivare la 24H generale, senza disattivare la 24H per ogni punto, accedere a tale funzione. Questa funzione è disponibile solo per utenti di livello "1" oppure "2"

•

- Digitare **5 6 7 8 # 8 8 1**

- Viene visualizzato:

**Menu Servizio
1 Disab. 24H SI**

- Per cambiare lo stato premere:

/ ↩

- Con la 24H disabilitata il Display lampeggia ad intermittenza visualizzando:

**>>ATTENZIONE<<
24H DISATTIVATA**

- *NOTA: Se si disabilita la 24H e uno dei punti MPX è danneggiato, non è possibile riattivarla se non si risolve il guasto.*

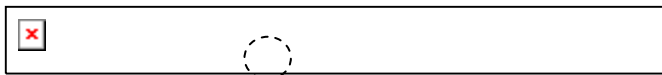
Regolare l'orologio:

- Digitare **5 6 7 8 # 8 8 6**

- Viene visualizzato:

**04/03/05 19:02
^**

Digitare data e ora corrente secondo la sequenza GG/MM/AA OO:MM e premere . Nel programma XmSet la regolazione dell'orologio avviene come mostrato in figura:



Ricerca automatica ZONE MPX

Vedi paragrafo 6.5.3

6.2 Cancellazione Setup

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 0

È possibile ripristinare il Setup alla configurazione di default.

- Viene visualizzato:

Menu Setup
0 Cancellazione Setup

6.3 NON UTILIZZATO

6.4 Programmazione UTENTI

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 2

La centrale XM può gestire fino a 32 Utenti. Il vantaggio di creare più utenti è dato dal fatto che ad essi si possono assegnare determinati permessi e restrizioni. È riportata di seguito una tabella riassuntiva con i vari parametri:

- NOTA: Per gli utenti MASTER e INSTALLATORE è possibile agire solo nel menù "Codici/Chiavi"

1	Abilitazione
2	Descrizione
3	Abilitazione link PC
4	Permessi
5	Codici/Chiavi
7	Cambio codice
8	Consolle permesse
9	Blocco utenti

6.4.0 NON UTILIZZATO

6.4.1 ABILITAZIONE

5 6 7 8 **← 8 8 8 2** **n° utente** **← 1**

Per ogni utente creato (tranne che per l'utente Master e Installatore, che non possono essere disabilitati) è possibile abilitarlo e disabilitarlo:

- Viene visualizzato:

01 Selez. Utente
03 NEW

Selezionare l'utente da programmare utilizzando i tasti **▲** **▼** e confermare premendo **#** / **←** oppure digitare il numero dell'utente (1-32) e confermare premendo il tasto **#** / **←**

- Viene visualizzato:

1 Abilitazione
NO **<SI/NO>**

- Per cambiare lo stato premere:

/ **←**

Nel programma XmSet l'abilitazione dell'utente avviene come mostrato in figura:



6.4.2 DESCRIZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 2 n° utente ↵ 2

Questa voce permette di assegnare per ogni utente (tranne per il Master e per l'Installatore) un nome (ad es. DOMESTICA)

- Premere il tasto:

2 (Descrizione)

- Viene visualizzato:

**2 Descrizione
XX User**

- Premere il tasto:

/ ↵

- Viene visualizzato:

**User XX
^**

- Digitare la descrizione dell'utente, ad esempio "CAMERIERA"

**Cameriera
^**

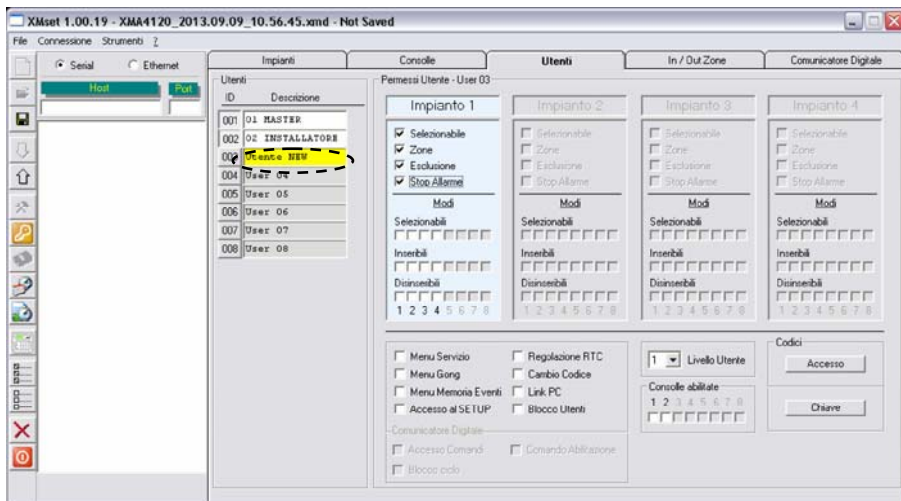
- Premere il tasto:

↵

- Viene visualizzato:

**2 Descrizione
Cameriera**

Nel programma XmSet la descrizione dell'utente può essere inserita come mostrato in figura:



6.4.3 ABILITAZIONE LINK PC

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 3

Ogni utente (tranne il Master e l'Installatore) può essere abilitato o meno ad avere accesso al Setup tramite PC.

- Premere il tasto

3 (Abilitazione link pc)

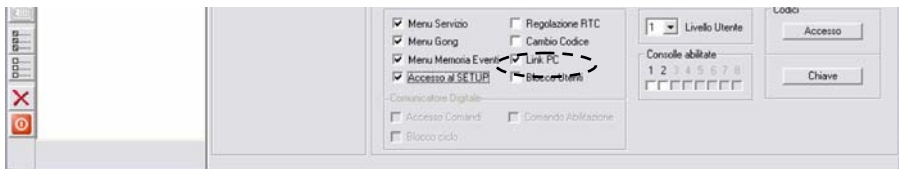
- Viene visualizzato:

3 Abil. Link PC
SI <SI/NO>

- Per disabilitare premere il tasto:

/ ↵

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4 PERMESSI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 4

Per ogni utente da creare (tranne per il Master e per l'Installatore) bisogna assegnargli i vari Permessi (es. accesso al Setup oppure possibilità di inserire o meno un determinato IMPIANTO).

È riportata di seguito una tabella con i vari permessi da programmare:

1	Menù SERVIZIO
2	Livello
3	Impianto
5	Menù GONG
6	Menù MEMORIA
8	Menù SETUP
9	Menù OROLOGIO

- Premere il tasto:

4 (Permessi)

- Viene visualizzato:

4 Permessi

- Premere il tasto:

/ ↵

6.4.4.0 NON UTILIZZATO

6.4.4.1 MENÙ SERVIZIO

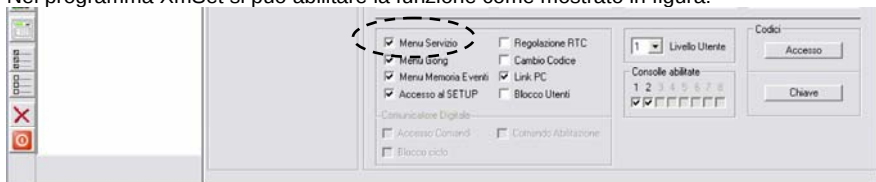
5 6 7 8 **8 8 8 2** *n° utente* **4**

- Viene visualizzato:
- Per disabilitare premere il tasto:

1 Menu SERVIZIO
SI <SI/NO>

/

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4.2 LIVELLO

5 6 7 8 **8 8 8 2** *n° utente* **4** **2**

Per Livello si intende il grado di importanza nella funzione di disinserimento, per cui un utente di livello 2 non può disinserire l'IMPIANTO che è stato inserito da un utente di livello 1.

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto:

2 Livello
>1 <Da 1 a 2>

/

- Viene visualizzato:

Selez. Livello
>1 <Da 1 a 2>

- Digitare il valore del livello desiderato e confermare premendo **#** /

- NOTA: L'esempio riportato si riferisce ai livelli programmabili per la XM4120.*

Nel programma XmSet si può stabilire il livello utente come mostrato in figura:



6.4.4.3 IMPIANTO

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 2** **n° utente** **↩** **4** **↩** **3**

In questa fase va deciso per un determinato Utente cosa può fare in uno specifico Impianto.

- Viene visualizzato:

3 Impianto

- Premere il tasto:

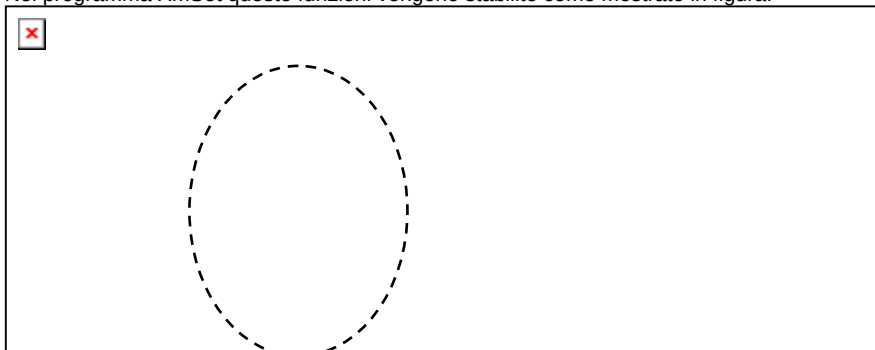
oppure **↩**

- Viene visualizzato:

Impianto 1
Impianto 1

Selezionare l'impianto da programmare utilizzando i tasti: **▲** **▼** e confermare premendo il tasto **#** / **↩** oppure digitare il numero dell'impianto.

Nel programma XmSet queste funzioni vengono stabilite come mostrato in figura:



6.4.4.3.0 MODI DISINSERIBILI

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 2** **n° utente** **↩** **4** **↩** **3** **↩** **0**

Questa voce permette di decidere, per ogni IMPIANTO, quale modo può disinserire un determinato Utente.

- Premere il tasto:

0 (Modi disinseribili)

- Viene visualizzato:

0 MODI Disinser.
1234 <1..4>

- Premere il tasto:

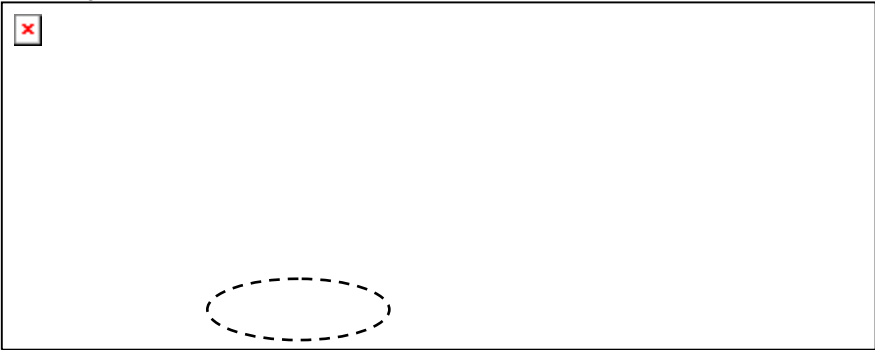
/ **↩**

- Viene visualizzato:

Seleziona MODI
1234 <1..4>

Digitare il numero del modo da disabilitare: dove la posizione piena indica che quel modo è abilitato; la vuota indica che è disabilitato. Quindi confermare premendo il tasto **#** / 

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi selezionabili per l'impianto selezionato come mostrato in figura:



6.4.4.3.1 SELEZIONABILE

5 6 7 8  **8 8 8 2** *n° utente*  **4**  **3**  **1**

Questa voce permette di decidere, per ogni IMPIANTO, quale modo può essere selezionato da un determinato Utente.

- Premere il tasto: **1** (Selezionabile)

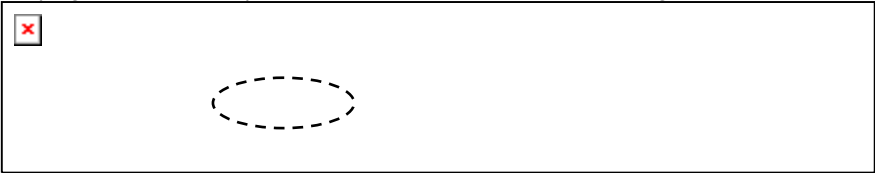
- Viene visualizzato:

1 Selezionabile
SI **<SI/NO>**

- Per disabilitare premere il tasto:

/ 

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4.3.2 NON UTILIZZATO

6.4.4.3.3 MENU ZONE

5 6 7 8  **8 8 8 2** *n° utente*  **4**  **3**  **3**

Questa voce permette di abilitare l'accesso al Menù ZONE per verificare lo stato dei punti.

- Premere il tasto: **3** (Zone)

- Viene visualizzato:

3 Menu ZONE
SI <SI/NO>

- Per abilitare premere il tasto:

/ 

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4.3.4 MENU ESCLUSIONE

5 6 7 8  **8 8 8 2** *n° utente*  **4**  **3**  **4**

Questa voce permette di abilitare l'accesso al Menù Esclusione.

- Premere il tasto: **4** (Esclusione)

- Viene visualizzato:

4 Menu ESCLUS.
SI <SI/NO>

- Per disabilitare premere il tasto:

/ 

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4.3.5 STOP ALLARME

5 6 7 8  **8 8 8 2** *n° utente*  **4**  **3**  **5**

Abilitando questa opzione si può disabilitare l'allarme.

- Premere il tasto:

5 (Stop allarme)

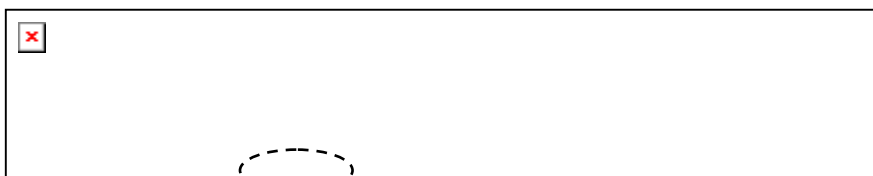
- Viene visualizzato:

5 STOP Allarme
SI <SI/NO>

- Per disabilitare premere il tasto:

/ 

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4.3.6 NON UTILIZZATO

6.4.4.3.7 NON UTILIZZATO

6.4.4.3.8 MODI SELEZIONABILI

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 2** **n° utente** **↩** **4** **↩** **3** **↩** **n° impianto** **8**

Per ogni IMPIANTO, è possibile stabilire quale MODO può essere selezionato da un determinato Utente.

- Premere il tasto:

8 (Modi selezionabili)

- Viene visualizzato:

8 MODI Selezione.
1234 <1..4>

- Premere il tasto:

/ **↩**

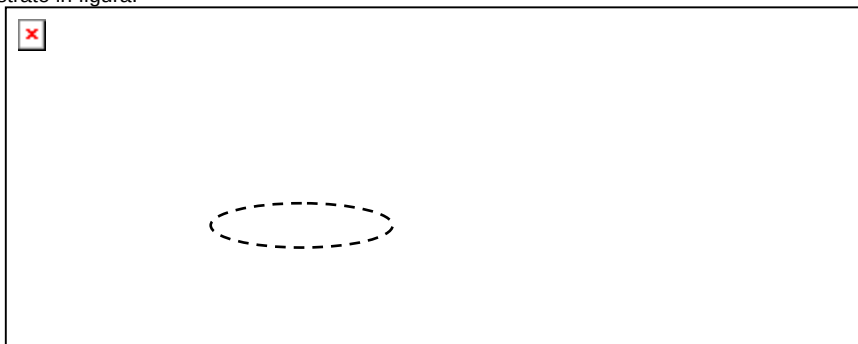
- Viene visualizzato:

Seleziona MODI
1234 <1..4>

- Digitare il numero del modo da disabilitare: **n° modo**

Dove la posizione piena indica che quel modo è abilitato e la vuota che è disabilitato. Per confermare premere il tasto **#** / **↩**.

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi selezionabili per l'impianto selezionato come mostrato in figura:



6.4.4.3.9 MODI INSERIBILI

5 6 7 8  **8 8 8 2** *n° utente*  **4**  **3**  *n° impianto* **9**

Per ogni IMPIANTO, è possibile stabilire quale MODO può essere inserito da un determinato Utente.

- Premere il tasto:

9 (Modi inseribili)

- Viene visualizzato:

9 MODI Inserib.
1234 **<1..4>**

- Premere il tasto:

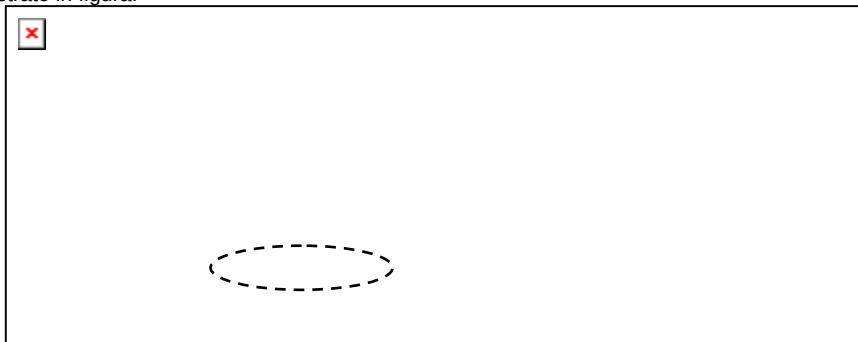
/ 

- Viene visualizzato:

Selezione MODI
1234 **<1..4>**

- Digitare il numero del modo da disabilitare dove la posizione piena indica che quel modo è abilitato e la vuota che è disabilitato; quindi confermare premendo il tasto **#** / 

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi inseribili per l'impianto selezionato come mostrato in figura:



6.4.4.4 NON UTILIZZATO

6.4.4.5 MENÙ GONG

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 2** **n° utente** **↩** **4** **↩** **5**

Il Gong è una segnalazione acustica emessa dalla tastiera indicante l'apertura di un punto MPX. È possibile, in questa voce, decidere se attivare o meno questa funzione.

5 Menu GONG
SI **<SI/NO>**

- Viene visualizzato:

- Per disabilitare premere il tasto:

/ **↩**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4.6 MENÙ MEMORIA

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 2** **n° utente** **↩** **4** **↩** **6**

Questa voce permette ad un utente di accedere al Menu Memoria Eventi.

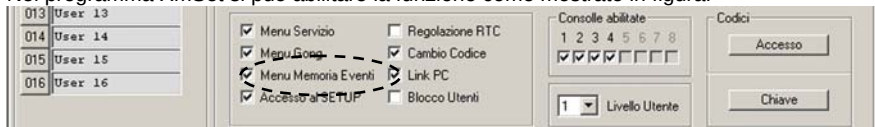
6 Menu MEMORIA
SI **<SI/NO>**

- Viene visualizzato:

- Per disabilitare premere il tasto:

/ **↩**

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4.7 COMUNICATORE (XM100DIGIT)

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 2** **n° utente** **↩** **4** **↩** **7**

- NOTA: Per i modelli provvisti di XM100DIGIT è possibile abilitare l'utente all'utilizzo del comunicatore.

7 Comunicatore

- Viene visualizzato

- Premere il tasto

/ **↩**

6.4.4.7.0 NON UTILIZZATO

6.4.4.7.1 MENÙ CONTROLLO

5 6 7 8 ↩ **8 8 8 2** *n° utente* ↩ **4** ↩ **7** ↩

- Viene visualizzato

1 Menu CONTROLLO SI <SI/NO>

- Per abilitare premere il tasto

/ ↩

6.4.4.7.2 NON UTILIZZATO

6.4.4.7.3 BLOCCO CICLO

5 6 7 8 ↩ **8 8 8 2** *n° utente* ↩ **4** ↩ **7** ↩ **3**

- Viene visualizzato

3 Blocco Ciclo NO <SI/NO>

- Per abilitare premere il tasto

/ ↩

6.4.4.7.4 MENÙ ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↩ **8 8 8 2** *n° utente* ↩ **4** ↩ **7** ↩ **4**

- Viene visualizzato

4 Menu Abilit. NO <SI/NO>

- Per abilitare premere il tasto

/ ↩

6.4.4.8 MENÙ SETUP

5 6 7 8 **8 8 8 2** *n° utente* **4** **8**

Questa voce permette ad un determinato Utente di accedere al Menu Setup.

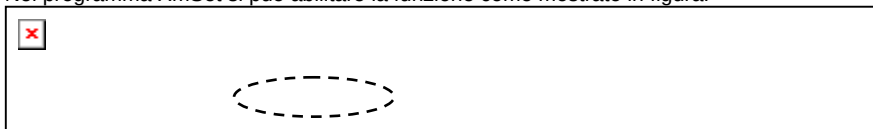
- Viene visualizzato:

8 Menu SETUP
SI <SI/NO>

- Per disabilitare premere il tasto:

/

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.4.9 MENÙ OROLOGIO

5 6 7 8 **8 8 8 2** *n° utente* **4** **9**

Questa voce permette ad un Utente di regolare la data e l'ora.

- Viene visualizzato:

9 Menu OROLOGIO
NO <SI/NO>

- Per abilitare premere il tasto:

/

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.5 CODICI/CHIAVI

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 2 n° utente ↵ 5

Per essere riconosciuto dalla centrale come tale (e quindi usufruire dei permessi stabiliti), è necessario assegnare ad ogni Utente (compresi Master e Installatore) un codice d'accesso composto da 4 a 6 cifre numeriche (si ricorda che di default il codice dell'Utente Master è 1234 mentre quello dell'Utente Installatore è 5678). Se ad un Utente bisogna assegnare una chiave elettronica è necessario creare anche un Codice Chiave composto di 7 cifre numeriche.

- Premere il tasto: **5** (Codici/chiavi)

- Premere il tasto: **#** / **↵**

1 Codice Accesso

- Viene visualizzato:

- Premere il tasto: **#** / **↵**

Inserire Codice

- Viene visualizzato:

- Immettere un codice a piacere (da 4 a 6 cifre) e premere **#** / **↵**

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

- Viene visualizzato:

- Ripetere nuovamente il codice e premere: **#** / **↵**

- Premere il tasto: **3** (Codici/chiavi)

Inserire Codice

- Viene visualizzato:

- Immettere un codice a sette cifre e premere il tasto: **↵**

- Premere il tasto: **4** (Scrivi chiave)

Sel. Inseritore

- Viene visualizzato:

- Con le frecce **▲** **▼** selezionare l'inseritore più vicino e dare conferma premendo il tasto **#** / **↵**

- Viene visualizzato:

**Scrittura chiave
Pronto**

In contemporanea sull'inseritore scelto lampeggeranno alternativamente i due led in attesa che venga avvicinata una chiave confermando l'avvenuta scrittura con un beep

- E visualizzando sulla consolle per un attimo:

**Scrittura chiave
OK**

- Dare conferma premendo il tasto **#** / **↩** e scrivere la chiave successiva.

Nel programma XmSet, selezionando l'opzione visualizzata in figura, si può inserire il codice della chiave dell'utente selezionato:





6.4.6 NON UTILIZZATO

6.4.7 CAMBIO CODICE

5 6 7 8  **8 8 8 2** **n° utente**  **7**

Questa voce permette ad un Utente di cambiare il proprio codice d'accesso.

- Premere il tasto: **7** (Cambio codice)

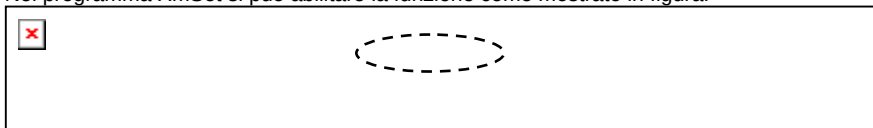
- Viene visualizzato:

7	Cambio Codice
SI	<SI/NO>

- Per disabilitare premere il tasto:

/ 

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.4.8 CONSOLLE PERMESSE

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 2** **n° utente** **↩** **8**

Questa voce permette di decidere, per un determinato utente, su quale consolle può intervenire.

- Premere il tasto:

8 (Consolle permesse)

- Viene visualizzato:

8 Consolle Perm.
12 <1..2>

- Premere il tasto:

/ **↩**

- Viene visualizzato:

Selez. Consolle
12 <1..2>

- Digitare il numero della consolle da disabilitare: dove la posizione piena indica le consolle abilitate e la posizione vuota quelle disabilitate. Per confermare premere **#** / **↩**.

Nel programma XmSet si possono abilitare le consolle gestite da un determinato utente come mostrato in figura:



6.4.9 BLOCCO UTENTI

5 6 7 8 **8 8 8 2** **n° utente** **9**

In questo menù è possibile assegnare la funzione "Blocco Utenti" ad un determinato Utente: in tal modo un Utente può bloccare un Utente di livello inferiore.

- *NOTA: Con questa funzione abilitata l'Utente Master può bloccare anche l'Utente Installatore, in modo da essere sicuro che l'installatore non possa avere accesso alla centrale.*

- Premere il tasto:

9 (Blocco utenti)

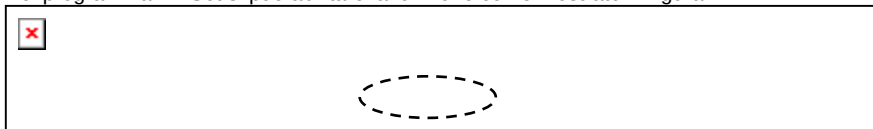
- Viene visualizzato

9	Blocco Utenti
N0	<SI/N0>

Per abilitare premere il tasto:

/

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.5 Programmazione IMPIANTI

5 6 7 8 ↓ 8 8 8 3

Questa fase consente di gestire i parametri generali degli Impianti, quali:

Parametri Impianti	
0	Descrizione
1	Modi
2	Aree
3	Tempo uscita
4	Tempo entrata
5	Durata allarme
6	Gong ritardato
7	Uscite logiche
8	Consolle eventi

6.5.0 DESCRIZIONE

5 6 7 8 ↓ 8 8 8 3 n° impianto 0

In questo menù è possibile assegnare una descrizione all'Impianto.

- Selezionare l'impianto da programmare, utilizzando i tasti ▲ ▼ e premere il tasto **#** / **↵** oppure digitare il numero dell'impianto.

Impianto 1
0 Descrizione

- Viene visualizzato:

- Premere il tasto:

/ **↵**

- Digitare la descrizione dell'impianto, ad esempio "Garage" oppure "Casa":

Casa
^

Per spostarsi a destra e a sinistra, premere i tasti ▲ ▼ e una volta terminata la modifica della descrizione premere il tasto **↵**. Inoltre sarà visibile al posto di "Impianto 1", "Impianto2" ecc., per consentire una visualizzazione più intuitiva degli impianti.

Nel programma XmSet si può inserire la descrizione dell'Impianto come mostrato in figura:

✖

6.5.1 MODI

5 6 7 8  **8 8 8 3** n° impianto **1**

- Un modo è un raggruppamento di aree ed è riferito agli inserimenti, per esempio "Modo Totale" che raggruppa Area Perimetrale e Volumetrica.

6.5.1.0 CREAZIONE DEL MODO

5 6 7 8  **8 8 8 3** n° impianto **1** n° modo **1**

- Premere il tasto **1** (parametro 1 Modi)

i1 m1 Modo 1
Modo 1

- Viene visualizzato:

- Selezionare il modo da programmare, utilizzando i tasti   e premere il tasto **#** /  oppure digitare il numero del modo.

i1 m1 Modo 1
0 Descrizione

- Viene visualizzato

- Premere il tasto

0 / **#** / 

i1 m1 Modo 1
^

- Viene visualizzato

Digitare la descrizione del Modo, ad esempio "Totale" oppure "A dormire" e una volta terminata la modifica della descrizione premere il tasto 

La descrizione sarà visibile al posto di "Modo 1", "Modo 2" ecc., per consentire una visualizzazione più intuitiva dei Modi di ogni Impianto.

Nel programma XmSet inserire la descrizione del Modo come mostrato in figura:



6.5.1.1 NON UTILIZZATO

6.5.1.2 ASSEGNAZIONE AREE AI MODI

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 3** *n° impianto* **1** *n° modo* **2**

Un Modo di inserimento, ad esempio il Modo "A dormire", prevedrà l'inserimento delle sole Aree "Perimetrale" e "Volumetrica GIORNO".

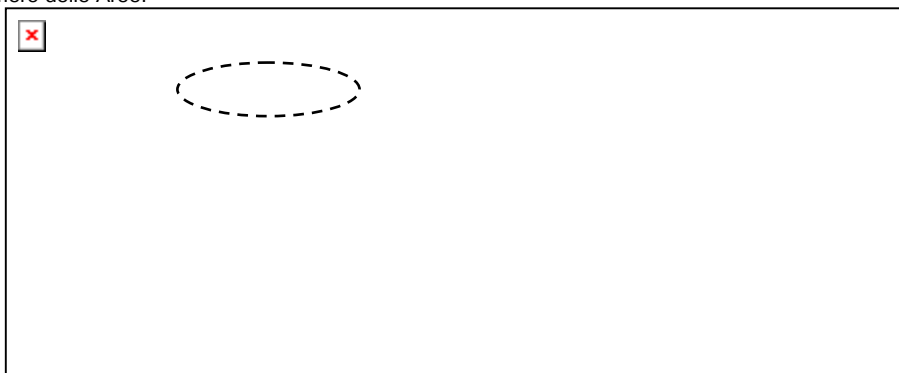
- Premere il tasto: **2** (parametro 2 Aree)

Sel Aree
2 Aree 123456

- Viene visualizzato:

Digitare i numeri delle aree da escludere / includere quando sarà attivato il Modo corrente. Ogni pressione dei tasti relativi alle aree le include e le esclude.

Nel programma XmSet, per assegnare le rispettive Aree selezionare le caselle corrispondenti al numero delle Aree.



6.5.1.3 USCITE

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 3** *n° impianto* **1** *n° modo* **3**

Per ogni MODO di ogni impianto è possibile impostare un'uscita logica per lo stato di inserito e disinserito.

- Premere il tasto: **3** (parametro 3 Uscite)

Disinserito
000

- Viene visualizzato:

- Selezionare la voce successiva, utilizzando i tasti **▲** **▼**

Inserito
000

- Viene visualizzato:

- In entrambe le voci di menu premere il tasto **#** / **↩** e inserire un valore da 1 a 128 (nel caso di XMA44128).

6.5.2 AREE

5 6 7 8 **8 8 8 3** n° impianto **2**

Un'Area è il raggruppamento delle zone (precisamente degli Ingressi presenti sulle zone). Si possono, ad esempio, raggruppare tutte le zone di protezione delle finestre sotto il nome di "Perimetrale".

- Premere il tasto:

2 (parametro 2 Aree)

- Viene visualizzato:

i1 m1 Area 1
Area 1

- Selezionare l'area da programmare utilizzando i tasti e premere il tasto: **#** / oppure premere il numero dell'Area.

i1 m1 Area 1
^

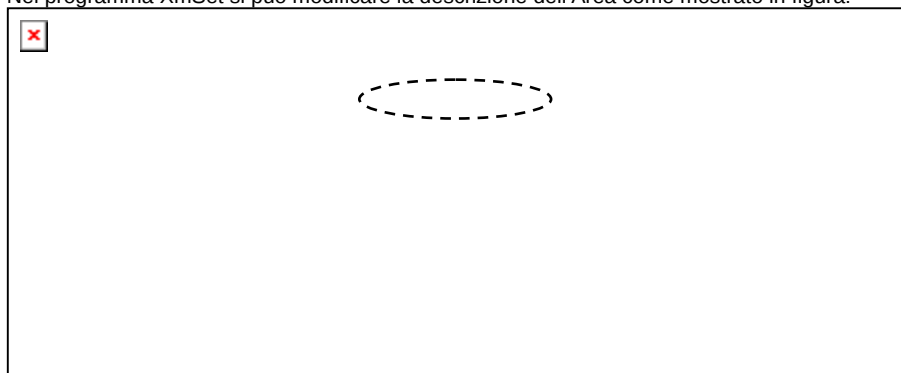
- Viene visualizzato:
- Digitare la descrizione dell'area, ad esempio "Perimetrale" oppure "Volumetrica Notte":

Perimetrale
^

- Per spostarsi a destra e a sinistra, premere i tasti ed una volta terminata la modifica della descrizione, premere il tasto

La descrizione sarà visibile al posto di "Area 1", "Area 2" ecc., per consentire una visualizzazione più intuitiva delle Aree di ogni Impianto.

Nel programma XmSet si può modificare la descrizione dell'Area come mostrato in figura:



6.5.3 TEMPO USCITA

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 3** *n° impianto* **3**

Il Tempo di uscita consente di abbandonare i locali protetti al momento dell'inserimento dell'impianto. Tale parametro si riferisce solo ai dispositivi con funzione "Zona Ritardata"

- Premere il tasto: **3** (parametro 3 Temp. Usc. 010)

Impianto 1
3 Temp. Usc. 010

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto **#** / **↩** e digitare il Tempo di uscita in secondi, compreso tra un minimo di 001 ed un massimo di 300 (5 minuti).

Nel programma XmSet si può modificare il tempo di uscita come mostrato in figura:



6.5.4 TEMPO ENTRATA

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 3 n° impianto 4

Il Tempo di entrata consente di accedere ai locali protetti al momento del disinserimento dell'impianto, senza allarmare le zone programmate come Zone Ritardate.

- Premere il tasto: **4** (parametro 4 Temp. Ent. 010)

- Viene visualizzato:

Impianto 1
4 Temp. Ent. 010

- Premere il tasto:

/ ↩

Digitare il Tempo di entrata in secondi, compreso tra un minimo di 001 ed un massimo di 350. Nel programma XmSet si può modificare il tempo di Entrata come mostrato in figura:



6.5.5 DURATA ALLARME

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 3 n° impianto 5

È possibile esprimere in secondi la durata dell'attivazione delle sirene in caso di allarme.

- Premere il tasto: **5** (parametro 5 Dur. All. 300)

**Impianto 1
5 Dur. All. 300**

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto **#** / **↩** e digitare la Durata allarme in secondi, compresa tra un minimo di 180 (3 minuti) ed un massimo di 600 (10 minuti). Nel programma XmSet si può modificare la Durata Allarme come mostrato in figura:

✖

6.5.6 GONG RITARDATO

5 6 7 8  **8 8 8 3** *n° impianto* **6**

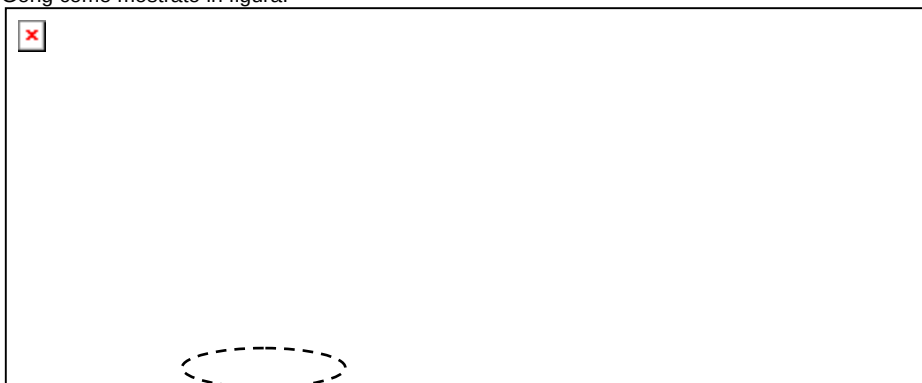
È il tempo di ritardo riferito a tutti i dispositivi con la funzione Gong Ritardato (segnalazione acustica ritardata, da parte della tastiera indicante l'apertura di un punto con funzione Gong ritardata attivata).

- Premere il tasto: **6** (parametro 6 Gong. Rit. 030)

- Viene visualizzato:

Impianto 1 6 Gong Rit. 030

Premere il tasto **#** /  e digitare la Durata gong ritardato in secondi, compresa tra un minimo di 005 ed un massimo di 600 (10 minuti). Nel programma XmSet si può modificare il ritardo del Gong come mostrato in figura:



6.5.7 USCITE LOGICHE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 3 n° impianto 7

Per uscite logiche si intendono quelle uscite abbinate ad uno o più eventi riportate nella tabella seguente:

Le uscite logiche sono di due tipi:

- Cablate (009-010-011-012: di cui la 009-010-011 sono riprogrammate di default come da paragrafo 2.0)
- Su linea multiplexer (esclusivamente XM205, XM230 e XM210)

- *NOTA: ad ogni evento è possibile assegnare 4 uscite logiche.*

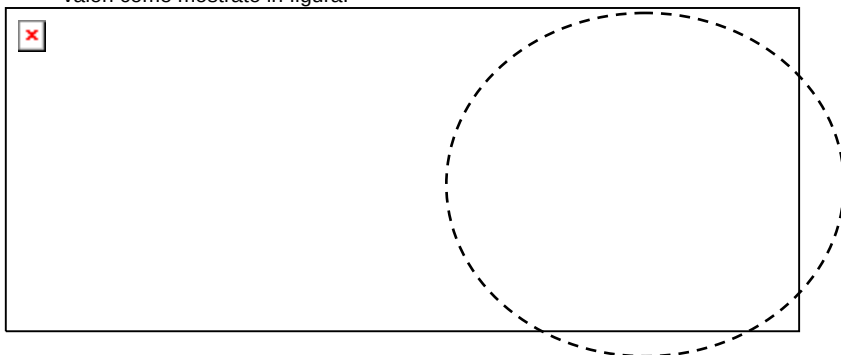
1	Inserimento
2	Inserimento silenzioso
3	Uscita
4	Entrata
5	Allarme
6	Allarme sonoro A
7	Allarme sonoro B
8	Memoria allarme
9	Zone immediate aperte
10	Zone ritardate aperte
11	Zone 24h aperte
12	Zone BAD MPX

Per programmare le uscite logiche:

- Premere il tasto **7** e selezionare l'evento e premere il tasto **#** / **↩**

01 Inserito
010>000 000 000

- Viene visualizzato:
- Quindi immettere l'ID o gli ID da associare all'evento (max. 4) utilizzando i tasti **▲** **▼** per passare alla posizione desiderata. nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:



6.5.8 CONSOLLE EVENTI

5 6 7 8 **↩** **8 8 8 3** *n° impianto* **8**

Questa fase serve a stabilire quale tastiera deve essere abilitata alla visualizzazione degli eventi inerenti ad uno specifico impianto. Per programmare ciò:

- Premere il tasto: **8** (parametro 8 Consolle eventi)

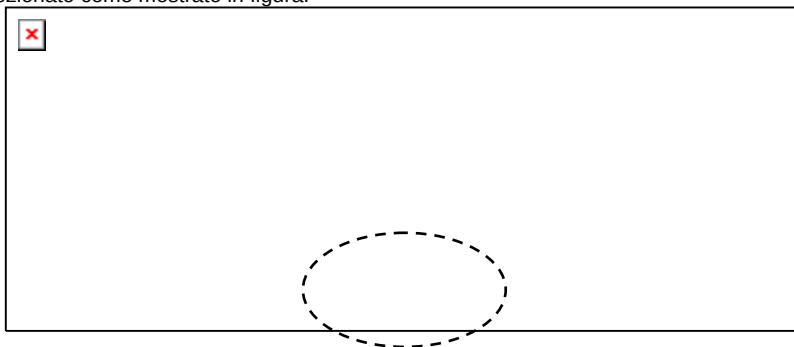
- Viene visualizzato:

Sel. Consolle
1234 <1..4>

Premendo una volta il tasto **1** si disabilita (posizione vuota) la consolle n° 1, premendolo invece due volte si abilita (posizione piena); tale operazione sarà valida anche per le restanti consolle.

Quindi confermare premere il tasto **#** / **↩**

Nel programma XmSet si possono stabilire le consolle per la segnalazione eventi dell'impianto selezionato come mostrato in figura:



6.6 Programmazione CONSOLLE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4

Normalmente, per accedere alla consolle, è necessario digitare il proprio codice seguito da tasto **#** / **↵**. Tuttavia si può decidere di accedere ad alcune fasi senza alcun codice quindi digitando solo **#** / **↵**. Si parla. In questo caso di utente "Guest".

- *NOTA: Ogni consolle deve essere assegnata ad un ID alla prima installazione, digitando *** * * *** appena si da alimentazione alla stessa.*

6.6.0 NON UTILIZZATO

6.6.1 ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID Consolle 1

Questa voce permette di permette di attivare o disattivare una determinata consolle.

- Premere il tasto: **4** (menù 4 consolle)

- Viene visualizzato:

Consolle 1
Consolle 1

Selezionare la consolle da programmare utilizzando i tasti **▲** **▼** e confermare premendo il tasto **#** / **↵** oppure premere il numero della consolle.

- Viene visualizzato:

1 Abilitazione
SI **<SI/NO>**

- Per disabilitare premere il tasto:

/ **↵**

Nel programma XmSet si può abilitare la consolle come mostrato in figura:



6.6.2 DESCRIZIONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID Console 2

Questa voce permette di assegnare una descrizione ad una determinata console.

- Premere il tasto:

2

- Viene visualizzato:

**2 Descrizione
Console 1**

- Premere il tasto per modificare la descrizione:

/ ↵

- Viene visualizzato:

**Console 1
^**

- Modificare la descrizione e premere il tasto:

↵

- Viene visualizzato:

**2 Descrizione
Console Notte**

Nel programma XmSet si può modificare la descrizione della console come mostrato in figura:



6.6.3 IMPIANTO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 3

In questo menù è possibile decidere quale IMPIANTO la console deve gestire.

- Premere il tasto:

3

- Viene visualizzato:

**3 Impianto
Impianto 1**

- Premere il tasto:

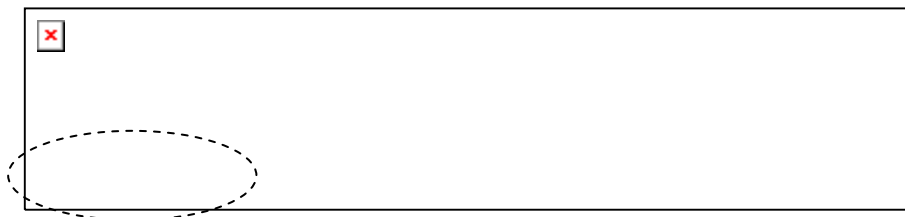
/ ↩

- Viene visualizzato:

**Impianto 1
Impianto 1**

- Selezionare con le frecce **▲** e **▼** l'impianto e premere: **# / ↩**

Nel programma XmSet si possono modificare le opzioni come mostrato in figura:



6.6.4 PERMESSI

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 4

In questo menù è possibile stabilire i Permessi dell'utente Guest.

- Premere il tasto:

4

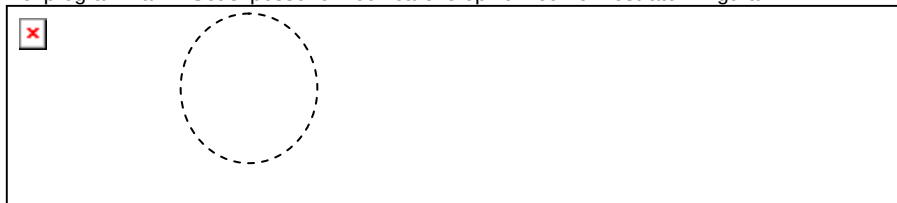
- Viene visualizzato:

4 Permessi

- Premere il tasto:

/ ↩

Nel programma XmSet si possono modificare le opzioni come mostrato in figura:



6.6.4.0 NON UTILIZZATO

6.6.4.1 MENÙ SERVIZIO

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID Console 4 ↵

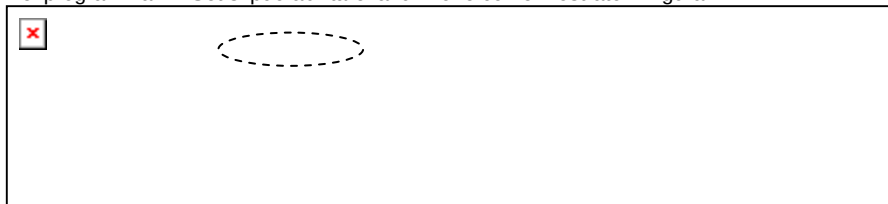
Questa voce permette di stabilire se l'utente Guest può accedere al menù Servizio.

1 Menu SERVIZIO
NO <SI/NO>

- Viene visualizzato:
- Per abilitare premere il tasto:

/ ↵

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.2 LIVELLO

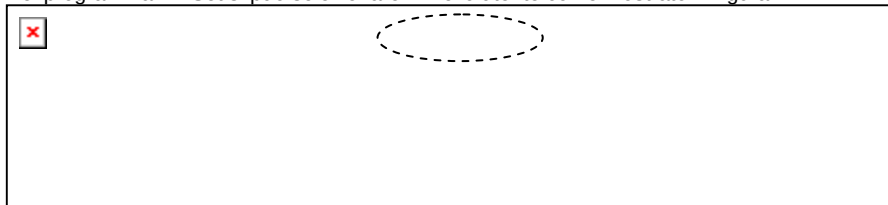
5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID Console 4 ↵ 2

Come per ogni utente, anche il Guest, nel caso in cui fosse abilitato al disinserimento, può avere un diverso Livello di comando.

2 Livello
>1 <Da 1 a 2>

- Viene visualizzato:
- Per modificare il parametro premere **# / ↵** e digitare il livello desiderato.

Nel programma XmSet si può selezionare il livello utente come mostrato in figura:



6.6.4.3 IMPIANTO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Consolle 4 ↩ 3

Questo menù permette di gestire le azioni dell'utente Guest.

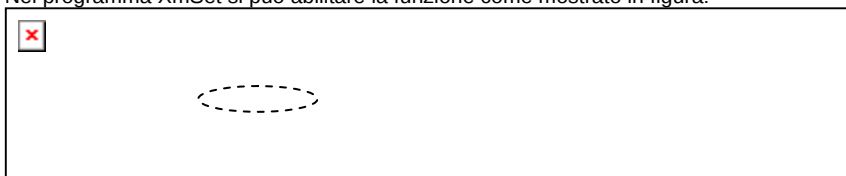
3 Impianto

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto **#** / **↩** e selezionare con le frecce **▲** e **▼** l'impianto e premere **#** / **↩**

**1 Selezionabile
NO <SI/NO>**

- Viene visualizzato:

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.3.0 MODI DISINSERIBILI

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Consolle 4 ↩ 3 ↩ ID Impianto ↩ 0

Questa voce permette di decidere quali MODI possono essere disinseriti dall'utente Guest.

**0 MODI Disinser.
-- <1..2>**

- Viene visualizzato:

- Premere il tasto:

/ **↩**

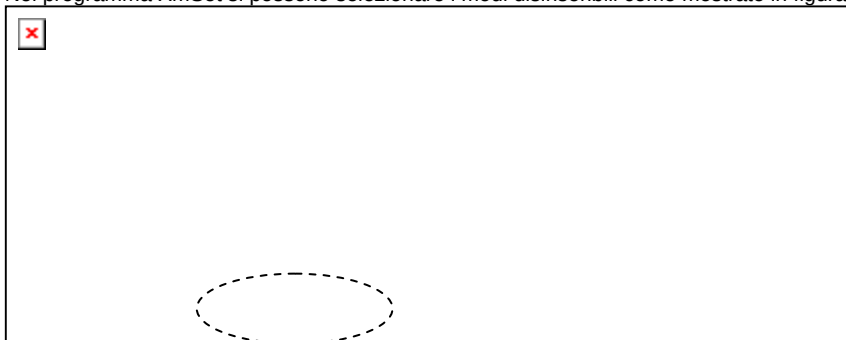
**Seleziona MODI
12 <1..2>**

- Digitare i modi disinseribili per esempio:

- Premere il tasto:

/ **↩**

Nel programma XmSet si possono selezionare i modi disinseribili come mostrato in figura:



6.6.4.3.1 SELEZIONABILE

5 6 7 8  **8 8 8 4** ID Console **4**  **3**  ID Impianto  **1**

Questa voce permette di decidere quali MODI possono essere selezionati dall'utente Guest.

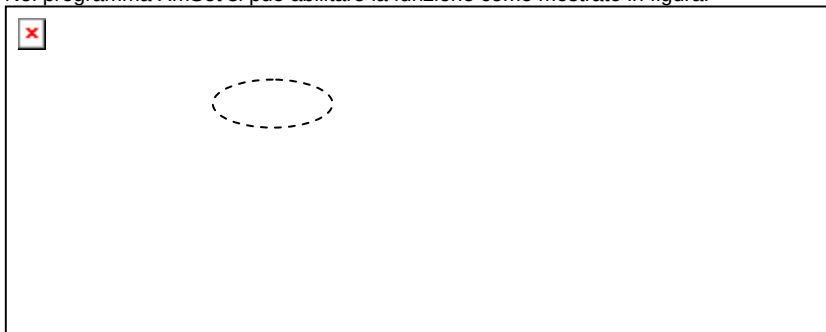
- Viene visualizzato:

1 Selezionabile
NO <SI/NO>

- Per abilitare premere il tasto:

/ 

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.3.2 NON UTILIZZATO

6.6.4.3.3 MENÙ ZONE

5 6 7 8  **8 8 8 4** ID Console **4**  **3**  ID Impianto  **3**

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Zone.

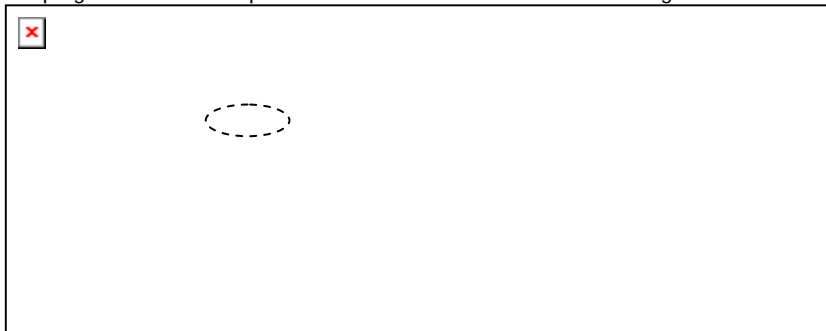
- Viene visualizzato:

3 Menu ZONE
SI <SI/NO>

- Per disabilitare premere il tasto:

/ 

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.3.4 MENÙ ESCLUSIONE

5 6 7 8 **8 8 8 4** ID Console **4** **3** ID Impianto **4**

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Esclusione.

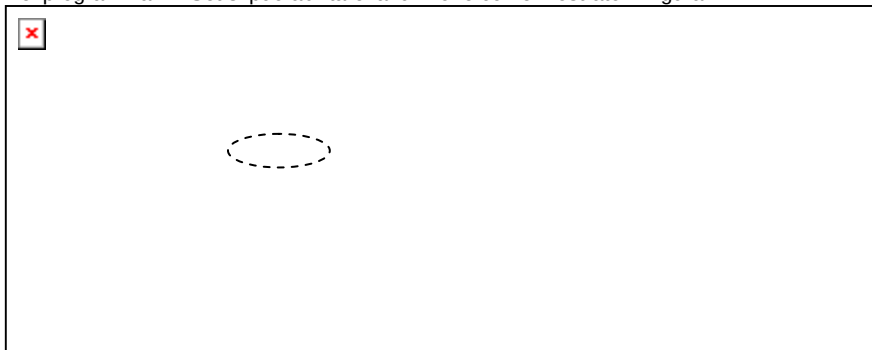
- Viene visualizzato:

4 Menu ESCLUS.
SI <SI/NO>

- Per abilitare premere il tasto:

/

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.3.5 STOP ALLARME

5 6 7 8 **8 8 8 4** ID Console **4** **3** ID Impianto **5**

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può stoppare l'allarme.

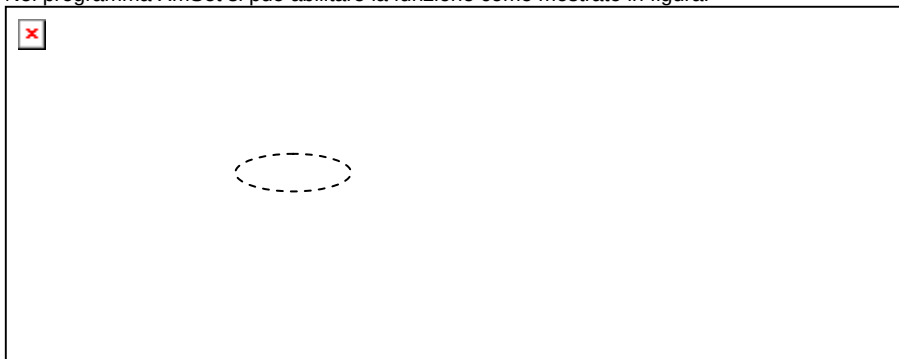
- Viene visualizzato:

5 STOP Allarme
NO <SI/NO>

- Per abilitare premere il tasto:

/

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.3.6 NON UTILIZZATO**6.6.4.3.7 NON UTILIZZATO****6.6.4.3.8 MODI SELEZIONABILI**

5 6 7 8  **8 8 8 4** ID Console **4**  **3**  ID Impianto  **8**

Questa voce permette di decidere quali MODI può selezionare l'utente Guest.

- Viene visualizzato:

8 MODI Selezion.
-- <1..2>

- Premere il tasto:

/ 

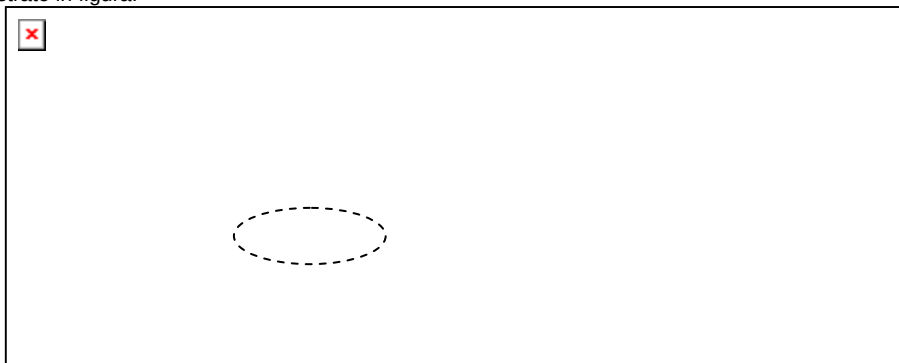
- Digitare i modi selezionabili per esempio:

Seleziona MODI
12 <1..2>

- Premere il tasto:

/ 

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi selezionabili dalla consolle selezionata come mostrato in figura:



6.6.4.3.9 MODI INSERIBILI

5 6 7 8 **8 8 8 4** ID Console **4** **3** ID Impianto **9**

Questa voce permette di decidere quali MODI può inserire l'utente Guest.

- Viene visualizzato:

9 MODI Inserib.
-- <1..2>

- Premere il tasto:

/

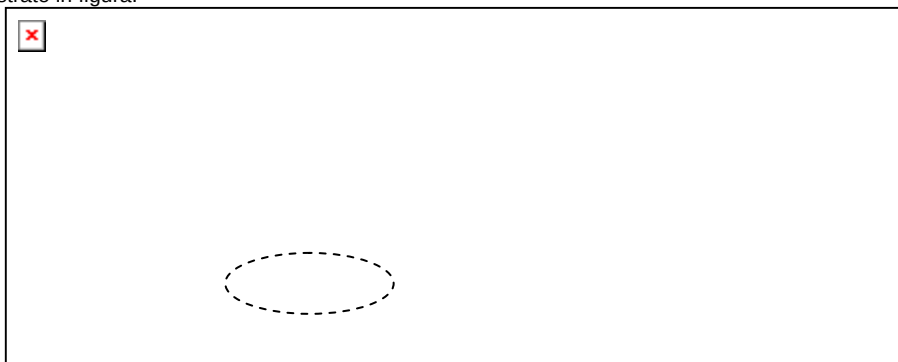
- Viene visualizzato:

Seleziona MODI
12 <1..2>

- Premere il tasto:

/

Nel programma XmSet si possono gestire i Modi inseribili dalla console selezionata come mostrato in figura:



6.6.4.4 NON UTILIZZATO

6.6.4.5 MENÙ GONG

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID Console 4 ↵ 5

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Gong.

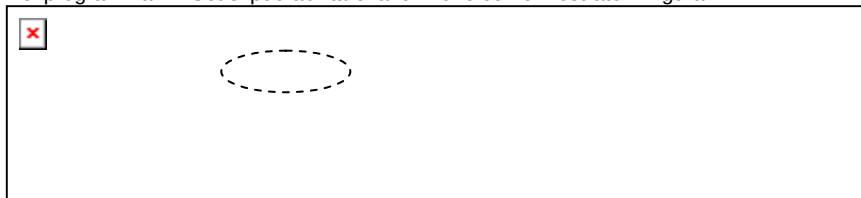
- Viene visualizzato:

5 Menu GONG
NO <SI/NO>

- Per abilitare premere:

/ ↵

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.6 MENÙ MEMORIA

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 4 ID Console 4 ↵ 6

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Memoria.

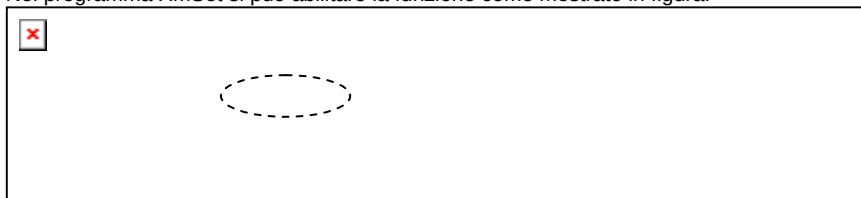
- Viene visualizzato:

6 Menu MEMORIA
NO <SI/NO>

- Per abilitare premere:

/ ↵

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.7 COMUNICATORE (XM100DIGIT)

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 4 ↩ 7

7 Comunicatore

- Viene visualizzato:

6.6.4.7.0 NON UTILIZZATO

6.6.4.7.1 MENÙ CONTROLLO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 4 ↩ 7 ↩ 1

**1 Menu Controllo
NO <SI/NO>**

- Viene visualizzato:

- Per abilitare premere:

/ ↩

6.6.4.7.2 NON UTILIZZATO

6.6.4.7.3 BLOCCO CICLO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 4 ↩ 7 ↩ 3

**3 Blocco Ciclo
NO <SI/NO>**

- Viene visualizzato:

- Per abilitare premere:

/ ↩

6.6.4.7.4 MENÙ ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 4 ↩ 7 ↩ 4

**4 Menu Abilit.
NO <SI/NO>**

- Viene visualizzato:

- Per abilitare premere:

/ ↩

6.6.4.7.5 NON UTILIZZATO

6.6.4.7.6 NON UTILIZZATO

6.6.4.7.7 NON UTILIZZATO

6.6.4.7.8 MENÙ SETUP

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Consolle 4 ↩ 7 ↩ 8

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Setup.

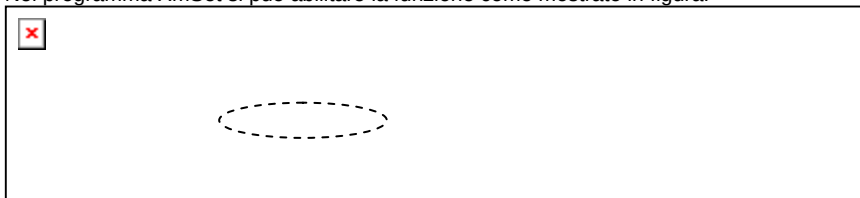
- Viene visualizzato:

8 Menu SETUP
NO <SI/NO>

- Per abilitare premere:

/ ↩

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.4.7.9 MENÙ OROLOGIO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Consolle 4 ↩ 7 ↩ 4

Questa voce permette di decidere se l'utente Guest può accedere al menù Orologio.

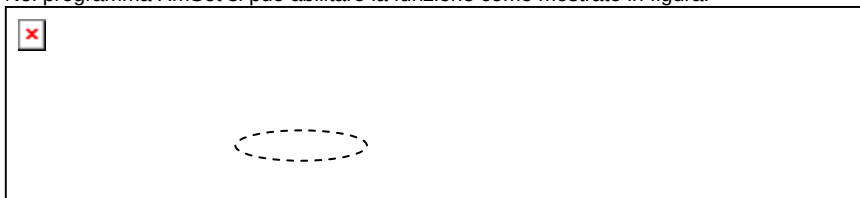
- Viene visualizzato:

9 Menu OROLOGIO
NO <SI/NO>

- Per abilitare premere:

/ ↩

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.5 ABILITAZIONE GONG

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 5

Questa voce permette di abilitare la funzione Gong di una determinata tastiera.

- Viene visualizzato:

5 Abilit. Gong
SI <SI/NO>

- Per disabilitare premere:

/ ↩

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.6.6 BLOCCO TASTIERA

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 6

Questa voce permette di decidere dopo quanti codici errati si deve bloccare la tastiera.

- Viene visualizzato:

6 Blocco Tast.
04 Codici errati

- Premere il tasto **# / ↩** e digitare un valore da 00 a 40

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



6.6.7 DURATA BLOCCO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 7

Questa voce permette di decidere per quanto tempo deve restare bloccata la tastiera.

- Viene visualizzato:

7 Durata blocco
04 Secondi

- Premere il tasto **# / ↩** e digitare un valore da 00 a 99



6.6.8 STATO LINK

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 8

Questa voce permette di visualizzare la connessione della console sulla linea BUS a 4 fili.

- Se non è connessa viene visualizzato:

**8 Stato Link
Non Connessa**

- Se è connessa viene visualizzato:

**8 Stato Link
Connessa**

6.6.9 ALLARME LINK

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 4 ID Console 9

L'allarme LINK è un allarme particolare che è generato al momento della disconnessione di una console. Questa voce permette di abilitarlo.

- Viene visualizzato:

**9 Allarme Link
NO <SI/NO>**

- Per abilitare premere :

/ ↩

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.7 Programmazione ZONE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5

Per programmare i parametri di ingresso/uscita delle zone cablate in centrale, delle zone sulle consolle e quelle installate sul BUS multiplexer:

6.7.0 NON UTILIZZATO

6.7.1 Selezione per numero

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1

- Premere il tasto:

5 (menù In / Out)

- Viene visualizzato:

**Sel. In/Out
1 Per numero**

- Premere il tasto:

1 (voce Per numero)

- Viene visualizzato:

000 Selez. I/O

- NOTA:** le zone Multiplexer riconosciute in automatico ricevono un ID in maniera casuale; due contatti installati sulle ante della stessa finestra non avranno quasi mai ID consecutivi (ad es. 023 e 024). Fare quindi riferimento alla tabella ZONE per il riconoscimento dei dispositivi tramite Seriale.

- È possibile scorrere le zone utilizzando i tasti **▲ ▼** e **# / ↵** oppure digitare l'ID della zona da programmare, ad esempio **0 2 0**

- Viene visualizzato:

**020 Tipo 05 MPX
Z.020**

- Premere il tasto

/ ↵

Si avrà accesso ai parametri configurabili per il Tipo di dispositivo selezionato:

- È possibile scorrere i parametri utilizzando i tasti **▲ ▼** e confermare premendo **# / ↵** oppure digitare il numero del parametro da programmare (da 1 a 30, vedi paragrafo 6.5.1.X).
 - NOTA:** a seconda del Tipo di dispositivo, alcuni parametri saranno visibili o meno all'interno del menù di programmazione della zona.

6.7.1.0 NON UTILIZZATO

6.7.1.1 ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 0 1

Questo parametro consente di abilitare e disabilitare la zona.

- *NOTA: Di default, dopo la rilevazione automatica, le zone sono disabilite.*

- Viene visualizzato:

01 Abilitazione
NO <SI/NO>

- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

Dopo aver abilitato una zona, è possibile che si verifichino eventi legati ad eventuali installazioni non completate (ad esempio l'apertura della protezione 24h), o di altri parametri programmati più avanti (allarme link MPX, ecc). Nel programma XmSet tale parametro è da impostare tramite la pressione del tasto sulla sinistra relativo alla zona selezionata (riga gialla):



6.7.1.2 DESCRIZIONE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 0 2

Dopo aver riconosciuto tramite il numero Seriale l'utilizzo della zona (vedi par. successivo e tab. a pag. 19), questo parametro consente di assegnare un nome alla zona.

- Viene visualizzato:

02 Descrizione
Z.020

- Premere il tasto:



- Viene visualizzato:

Z.020
^

Digitare la descrizione della zona, ad esempio "Finestra Cucina" oppure "Rivelatore Tavernetta". Fare riferimento all'Appendice 2 per i caratteri disponibili sulla tastiera.

- Per spostarsi a destra e a sinistra, premere i tasti:



- Una volta terminata la modifica della descrizione premere il tasto:



Nel programma XmSet tale parametro è da impostare tramite la casella "Descrizione" della zona selezionata (riga gialla):

6.7.1.3 SERIALE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 5 1 ID ↵ 0 3

Questo parametro consente di riconoscere la zona tramite il numero di serie.

- Viene visualizzato:

03 Seriale	
3330018215	T05

Qualora sia necessario sostituire il trasponder è possibile mantenere tutti i parametri programmati sostituendo il solo codice Seriale.

- Premere il tasto:



- Viene visualizzato:

03 Seriale

- Inserire il nuovo numero Seriale e digitare il tasto:



Al termine dell'inserimento, se il codice Seriale è formalmente corretto viene automaticamente visualizzato il Tipo, ad esempio "T06".

Qualora il numero Seriale inserito è formalmente corretto, ma il trasponder non è stato ancora installato, è possibile che si verifichi un allarme di protezione 24h se è stato abilitato l'Allarme Link MPX (vedi par. 5.2.5) e se è stata abilitata la zona (vedi par. 5.2.1).

6.7.1.4 STATO MPX

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 0 4

Questo parametro consente di conoscere lo stato del trasponder MPX

**04 Stato MPX
Connesso**

- Viene visualizzato:

Se il trasponder MPX non è connesso, è possibile che si verifichi un allarme di protezione 24h nel caso in cui è abilitato l'Allarme Link MPX (vedi par. 5.2.5) e la zona è abilitata (vedi par. 5.2.1)

6.7.1.5 ALL. LINK MPX

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 0 5

Questo parametro consente di generare un allarme di protezione 24h se un trasponder MPX programmato ed abilitato non risponde più alla centrale.

- NOTA: Di default, dopo la rilevazione automatica, l'Allarme Link MPX è abilitato.*

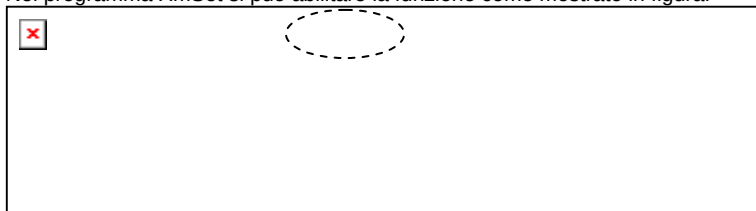
**05 All. Link MPX
SI <SI/NO>**

- Viene visualizzato:

#

Per cambiare stato, premere il tasto:

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.7.1.6 CANALE 24H

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 0 6

Questo parametro consente di attivare l'ingresso di protezione 24h o il tamper del dispositivo.

- NOTA: Di default, dopo la rilevazione automatica, il Canale 24h è abilitato.*

**06 Canale 24h
SI <SI/NO>**

- Viene visualizzato:

#

- Per cambiare stato, premere il tasto:

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.7.1.7 POLARITÀ NA/NC

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 0 7

Questo parametro consente di programmare l'ingresso "Normalmente aperto" oppure "Normalmente chiuso".

- *NOTA: Di default, la polarità dell'ingresso è NC (Normalmente chiuso).*

07 Polar NA/NC
NC <NA/NC>

- Viene visualizzato:

- Per cambiare la polarità, premere il tasto:

#

Nel programma XmSet si può modificare la polarità (NA/NC) come mostrato in figura:



6.7.1.8 LOGICA BILANCIATA

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 0 8

Questo parametro consente di programmare gli ingressi della centrale in modalità Logica, ossia tradizionale, o Bilanciata, ossia con la resistenza da 3.300ohm a fine linea.

- *NOTA: Di default, l'ingresso è programmato in modalità Logica.*

08 Tipo Log/Bil
Logica

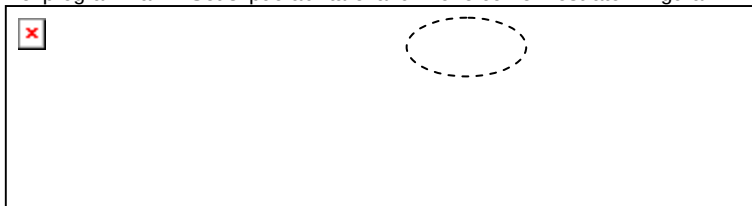
- Viene visualizzato:

- Per cambiare la funzione, premere il tasto:

#

- *NOTA: la resistenza di riferimento da 3.300ohm va installata sempre nel punto più lontano dalla centrale, altrimenti viene compromessa l'affidabilità che può garantire questo tipo di collegamento.*

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.7.1.9 MANOM. LINEA BILANCIATA

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 0 9

Questo parametro consente di generare un allarme di protezione 24h se una linea programmata Bilanciata (vedi par. 5.2.8) viene manomessa.

- *NOTA: Di default, l'Allarme Manomissione linea bilanciata è disabilitato.*

- Viene visualizzato:

09 Manom. Bil.
SI <SI/NO>

- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.7.1.10 SENSIBILITÀ AND-OR

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 0

Con il valore "0" i sensori a doppia tecnologia (infrarosso e microonda), funzionano solo in AND: l'allarme sarà segnalato solo quando entrambe le tecnologie avranno rilevato un movimento.

Con valori da 1 a 3 i sensori segnaleranno l'allarme anche in assenza di rilevazione di una delle due tecnologie, ma con una rilevazione prolungata dell'altra (per un periodo proporzionato alla sensibilità impostata 1 = tempo lungo; 2 = tempo medio; 3 = tempo breve).

- *NOTA: Impostando come valore "1", se venisse oscurato il sensore degli infrarossi, basterà una prolungata attività di rilevazione del sensore a microonda, per generare un allarme.*

- Viene visualizzato:

10 Sens. AND-OR
0 <Da 0 a 3>

- Per cambiare il parametro digitare:

/ ↩

- Viene visualizzato:

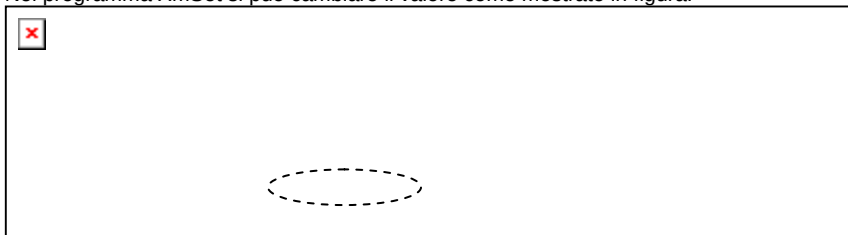
Reg. Sensibilità
0 <Da 0 a 3>

- Digitare il valore da inserire ad esempio "2".

- Viene visualizzato:

10 Sens. AND-OR
2 <Da 0 a 3>

Nel programma XmSet si può cambiare il valore come mostrato in figura:



6.7.1.11 SENSIBILITÀ

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 1

Questo parametro consente di programmare la sensibilità dell'ingresso; corrisponde alla durata minima (in millisecondi) durante la quale deve verificarsi l'evento di apertura (o chiusura) della zona. Il livello di sensibilità può essere programmato nei seguenti valori:

1	225 mS
2	200 mS
3	175 mS
4	150 mS
5	125 mS
6	100 mS
7	75 mS
8	50 mS

- *NOTA: Di default, la sensibilità dell'ingresso è impostata a 4 (150mS).*

- Viene visualizzato:

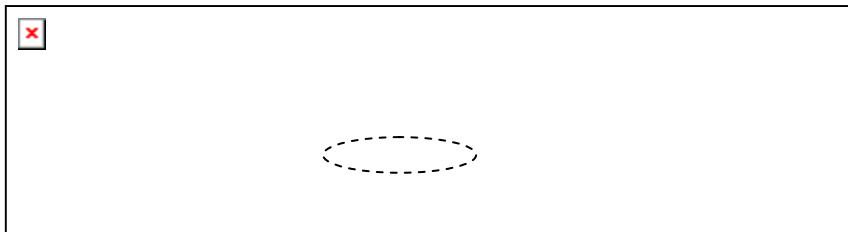
11 Sensibilità
4 <Da 1 a 8>

- Per cambiare la sensibilità, premere il tasto **#** e premere il tasto corrispondente al valore da programmare ad es **5**

- Viene visualizzato:

Reg. Sensibilità
4 <Da 1 a 8>

Nel programma XmSet si può cambiare il valore come mostrato in figura:



6.7.1.12 NUMERO IMPULSI IR

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 2

Questo parametro consente di programmare il numero di impulsi necessari ad attivare il rilevatore ad infrarossi (Tipo 07) della zona. Il numero di impulsi programmato deve avvenire entro 5 secondi.

- *NOTA: Di default, il contaimpulsi per il Tipo 07 è programmato a 1 impulso.*

- Viene visualizzato:

12 Num. Impulsi
1 <Da 1 a 4>

- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

- Viene visualizzato:

Reg. Contaimpul.
1 <Da 1 a 4>

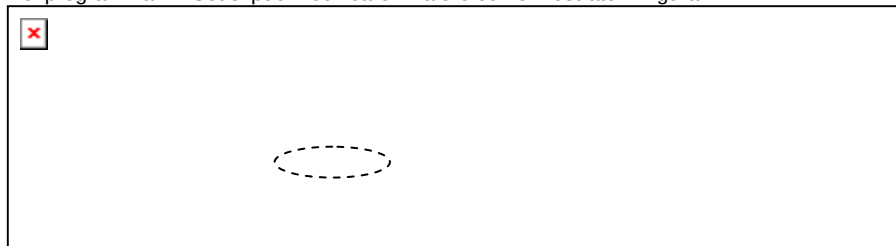
- Premere il tasto corrispondente al valore di tempo da programmare, ad. esempio:

3

- Viene visualizzato:

12 Num. Impulsi
3 <Da 1 a 4>

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



6.7.1.13 NUM. IMPULSI

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 3

Questo parametro consente di programmare il numero di impulsi necessari ad attivare il contatto switch (Tipo 09) della zona. Il numero di impulsi programmato deve avvenire entro 30 secondi.

- *NOTA: Di default, il contaimpulsi per il Tipo 09 è programmato a 4 impulsi.*

- Viene visualizzato:

13 Num. Impulsi
4 <Da 2 a 8>

- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

- Viene visualizzato:

Reg. Contaimpul.
4 <Da 2 a 8>

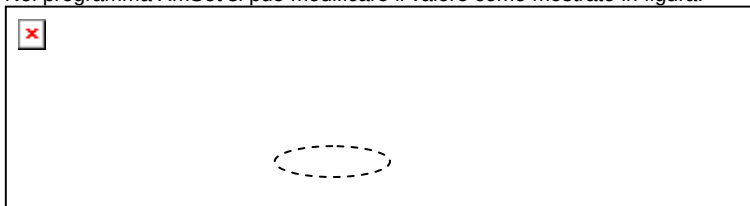
- Premere il tasto corrispondente al valore degli impulsi da programmare, ad. esempio:

5

- Viene visualizzato:

Reg. Contaimpul.
5 <Da 2 a 8>

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



6.7.1.14 FUNZIONE LED

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 4

Questo parametro consente di programmare il funzionamento del LED del rivelatore (Tipo 07) della zona. Il funzionamento del LED del rivelatore può essere programmato nei seguenti valori:

1	LOCALE		Il LED si accende a ogni rivelazione ed emette un lampeggio per ogni impulso di rivelazione.
2	LOCALE CON MEMORIA	Default	Quando il sensore è in allarme il LED è acceso. Quando il sensore da un impulso, il LED emette un lampeggio. Quando il sensore compie una rivelazione e ha memorizzato un allarme precedente, il LED lampeggia per tutto il tempo della rivelazione.
3	SOLO CON MEMORIA		Il LED lampeggia solo con memoria allarme.
4	SPENTO		Il LED è sempre spento.
5	REMOTO NORMALE		Lo stato del LED viene utilizzato per attivare un'uscita logica (il LED rimane acceso se l'uscita è attivata, viceversa se l'uscita non è attivata).
6	REMOTO NEGATO		Lo stato del LED viene utilizzato per attivare un'uscita logica in maniera inversa (il LED rimane acceso se l'uscita non è attivata, viceversa se l'uscita è attivata).

- Di default, il funzionamento del LED per il Tipo 07 è programmato "Locale con memoria allarme".

**14 Funzione LED
2 Loc. con Mem.**

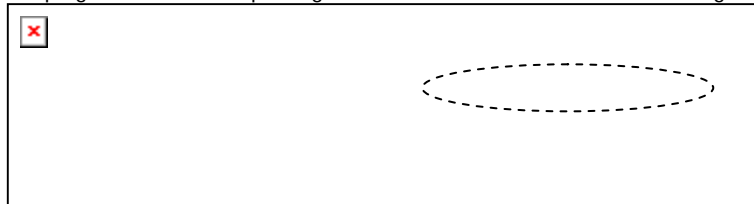
- Viene visualizzato:
- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto:

#

**Reg Funzione LED
2 Loc. con Mem**

- Viene visualizzato:
- Premere il tasto corrispondente al tipo di funzionamento del LED da programmare.

Nel programma XmSet si può regolare la funzione LED come mostrato in figura:



6.7.1.15 IMPIANTO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 5

(Mediante questo parametro si seleziona l'impianto di appartenenza della zona.)

- *NOTA: Il numero di impianti utilizzabili varia in base del modello della centrale:*

- 1 Impianto XMA4120
- 2 Impianti XMA4228
- 3 Impianti XMA4364
- 4 Impianti XMA44128

- Viene visualizzato:

**15 Impianto
Impianto 1**

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto:



- Viene visualizzato:

**Scelta impianto
Impianto 1**

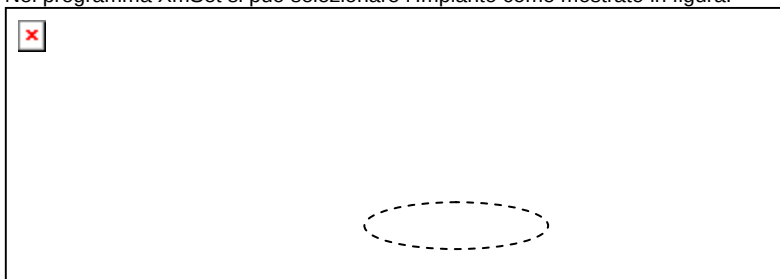
- Premere il tasto corrispondente all'impianto da selezionare ad esempio

3

- Viene visualizzato:

**15 Impianto
Impianto 3**

Nel programma XmSet si può selezionare l'Impianto come mostrato in figura:



6.7.1.16 AREA

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 6

Mediante questo parametro si seleziona l'area di appartenenza dell'impianto.

- *NOTA: Il numero di aree utilizzabili varia in base del modello della centrale:*

- 4 Aree per impianto XMA4120
- 4 Aree per impianto XMA4228
- 6 Aree per impianto XMA4364
- 8 Aree per impianto XMA44128

- Viene visualizzato:

**16 Area
i1 m1 Area 1**

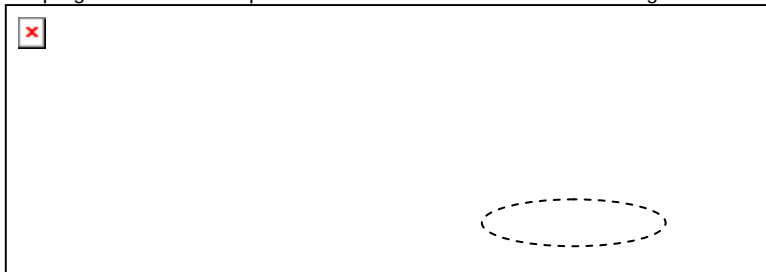
- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto:

- Viene visualizzato:

Scelta Area
i1 m1 Area 1

- Premere il tasto corrispondente all'area da selezionare, ad esempio:

Nel programma XmSet si può selezionare l'Area come mostrato in figura:



6.7.1.17 FUNZIONE

5 6 7 8 **8 8 8 5 1 ID** **1 7**

Questo parametro consente di programmare la funzione di ingresso. Essa può essere programmata nei seguenti valori:

		Comando Impianto
00	Nessuna	
01	Disinserimento	X
02	Inserimento	X
03	Ins/Dis	X
04	Inserimento Silenzioso	X
05	Inserimento Silenzioso/Disinserimento	X
07	Stop Allarme	X
08	Zona Immediata	
09	Zona Ritardata	
10	24H	

- Viene visualizzato:

17 Funzione
Zona Immed.

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto:

- Viene visualizzato:

Scelta Funzione
Zona Immed.

- Premere i tasti corrispondenti alla funzione da programmare ad esempio:

- Per confermare il parametro, premere il tasto:

Nel programma XmSet si può regolare la funzione della zona come mostrato in figura:



6.7.1.18 IMPIANTO COMANDO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 8

In questo menu è possibile selezionare quale impianto si vuole comandare da quel punto

- *NOTA: Questo menu è attivo solo se la funzione è di tipo comando impianto (vedi 6.5.1.17)*
- *NOTA: Il numero di impianti utilizzabili varia in base al modello della centrale:*

- 1 Impianto XMA4120
- 2 Impianti XMA4228
- 3 Impianti XMA4364
- 4 Impianti XMA44128

- Viene visualizzato:

**18 Imp. Comando
Impianto 1**

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto:



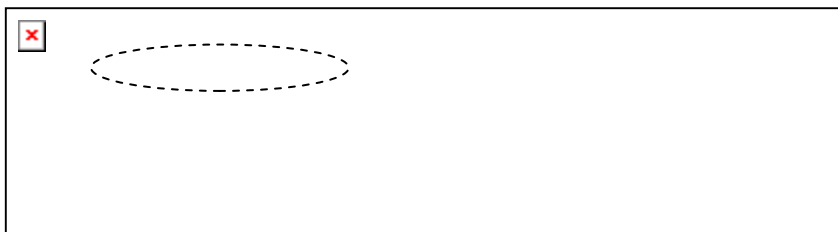
- Viene visualizzato:

**Scelta impianto
Impianto 1**

- Premere il tasto corrispondente all'impianto da selezionare ad esempio

4

Nel programma XmSet si può assegnare l'impianto come mostrato in figura:



6.7.1.19 MODO COMANDO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 1 9

Qui si può selezionare il modo comando.

- *NOTA: I Modi utilizzabili variano in base al modello della centrale:*

- 2 modi per impianto XMA4120
- 4 modi per impianto XMA4228
- 6 modi per impianto XMA4364
- 8 modi per impianto XMA44128

Nella tabella sottostante sono riportati i modi utilizzabili:

00	Modo corrente	Utilizza il modo che è impostato in quel momento sulla tastiera
11	Modo 1	Inserisce l'impianto con il Modo 1
12	Modo 2	Inserisce l'impianto con il Modo 2
13	Modo 3	Inserisce l'impianto con il Modo 3
14	Modo 4	Inserisce l'impianto con il Modo 4
15	Modo 5	Inserisce l'impianto con il Modo 5
16	Modo 6	Inserisce l'impianto con il Modo 6
17	Modo 7	Inserisce l'impianto con il Modo 7
18	Modo 8	Inserisce l'impianto con il Modo 8

- *NOTA: Questo menu è attivo solo se la funzione è di tipo comando impianto (vedi 6.5.1.17)*

- Viene visualizzato:

19 Modo Comando
00 Corrente

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto:

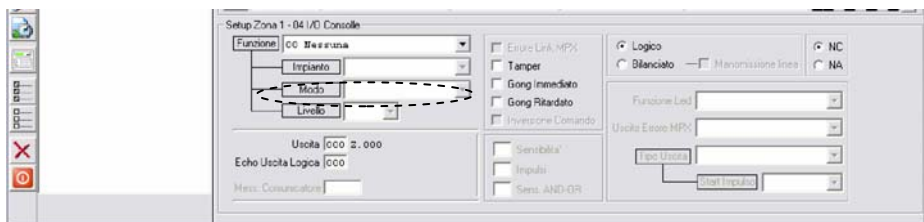


- Viene visualizzato:

Se1 Modo Comando
00 Corrente

- Premere i tasti corrispondenti al modo da programmare ad esempio **1 2** e per confermare il parametro selezionato, premere il tasto **↩**

Nel programma XmSet si può selezionare il Modo Comando come mostrato in figura:



6.7.1.20 LIVELLO COMANDO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 2 0

È possibile selezionare il livello di comando per l'inserimento che va da 1 a 8 massimo dove 1 è il livello più alto e 8 il più basso.

• *NOTA: I livelli di comando utilizzabili variano in base al modello della centrale:*

- 2 livelli di comando XMA4120
- 4 livelli di comando XMA4228
- 6 livelli di comando XMA4364
- 8 livelli di comando XMA44128

• *NOTA: Questo menu è attivo solo se la funzione è di tipo comando impianto (vedi 6.5.1.17)*

Per gli inseritori "XM100PX" vale il livello utente assegnato alla chiave.

- Viene visualizzato:

20 Livello Com.
>1 <Da 1 a 8>

- Per cambiare l'impostazione, premere il tasto:



- Viene visualizzato:

Selez. Livello
>1 <Da 1 a 8>

- Premere il tasto corrispondente al livello di comando da programmare ad esempio **3** e per confermare il parametro, premere il tasto

Nel programma XmSet si può modificare il valore del Livello Comando come mostrato in figura:



6.7.1.21 NON UTILIZZATO

6.7.1.22 GONG IMMEDIATO

5 6 7 8  **8 8 8 5 1 ID**  **2 2**

Segnalazione acustica su consolle quando una zona viene attivata.

- *NOTA: Di default, il parametro di Gong immediato è impostato su “NO”*

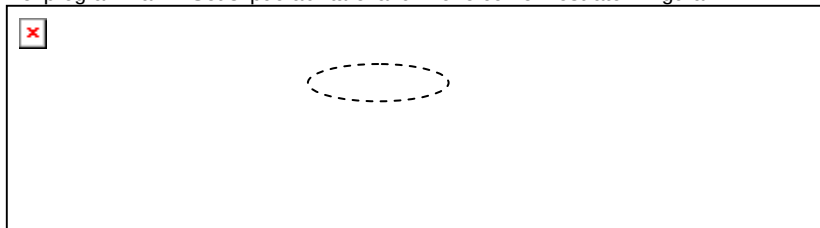
- Viene visualizzato:

22 Gong Immed.
NO <SI/NO>

- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.7.1.23 GONG RITARDATO

5 6 7 8  **8 8 8 5 1 ID**  **2 3**

Segnalazione acustica ritardata su consolle quando una zona rimane attiva per la durata dell'impostazione del Gong ritardato

- *NOTA: Di default, il parametro di Gong ritardato è impostato su “NO”*

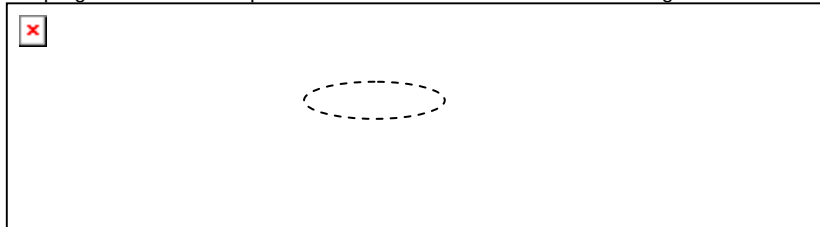
- Viene visualizzato:

23 Gong Ritard.
NO <SI/NO>

- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.7.1.24 INVERSIONE COMANDO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 2 4

Questo comando permette di invertire lo stato del relè di uscita.

- *NOTA: Di default, il parametro di Out inverso è impostato su "NO"*

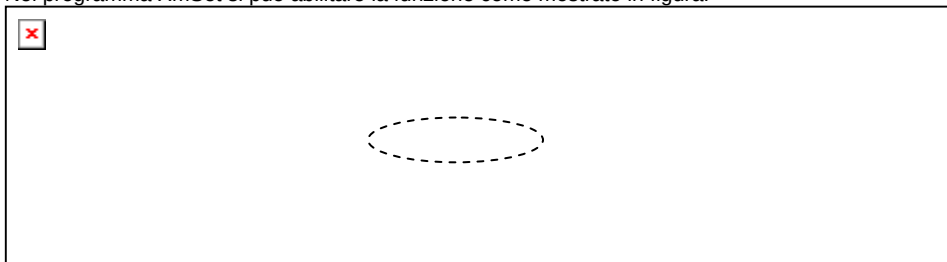
- Viene visualizzato:

24 Out Inverso NO <SI/NO>
--

- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

Nel programma XmSet si può abilitare la funzione come mostrato in figura:



6.7.1.25 TIPO USCITA

5 6 7 8 ↩ 8 8 5 1 ID ↩ 2 5

Questo parametro, presente solo nel Tipo 11 e nel Tipo 12, consente di programmare il tipo di uscita (Stato comando -Intermittente -Impulso).

00	Stato comando
01	Intermittente
02	Imp. 250 mS
03	Imp. 500 mS
04	Imp. 1 sec
05	Imp. 2 sec
06	Imp. 5 sec
07	Imp. 10 sec
08	Imp. 30 sec
09	Imp. 1 min
10	Imp. 5 min
11	Imp. 15 min
12	Imp. 30 min
13	Imp. 60 min

- *NOTA: Di default, il parametro di Tipo Uscita è impostato su 00 Stato comando.*

- Viene visualizzato:

**25 Tipo Uscita
Stato Comando**

- Per cambiare stato, premere il tasto:



- Viene visualizzato:

**Tipo Uscita
00 Stato Comando**

Uscita ON per tutta la durata di attivazione.

- Premendo i tasti:

0 1

- Viene visualizzato:

**Tipo Uscita
01 Intermittente**

Uscita intermittente (500mS) per tutta la durata di attivazione.

- Premendo il tasto:

0 2

- Viene visualizzato:

**Tipo Uscita
01 Imp. 250mS**

Uscita ON per tutta la durata di attivazione persistente per il tempo del valore indicato (250mS, 500mS, 1S, 2S, 5S, 10S, 30S, 1Min., 5Min., 15Min., 30Min., 60Min.)

Per selezionare gli altri tempi di uscita ad impulso premere i tasti corrispondenti al valore desiderato (vedi tabella) ad. esempio:

1 1

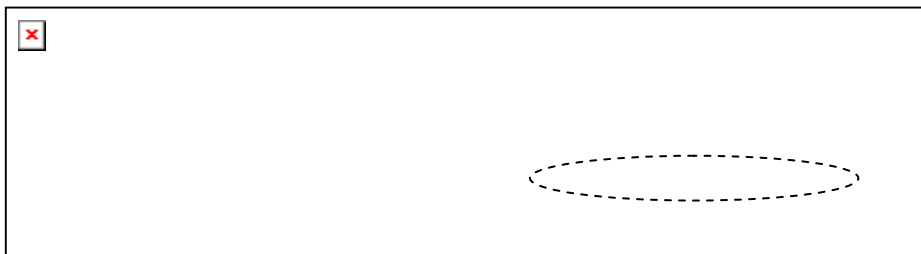
- Viene visualizzato:

Tipo	Uscita	11
Imp.	15 min	

- Per confermare il parametro selezionato, premere il tasto:



Nel programma XmSet si può modificare il Tipo Uscito come mostrato in figura:



6.7.1.26 START IMPULSO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 2 6

Questo parametro, presente solo nel Tipo 11 e nel Tipo 12, definisce il funzionamento dell'impulso che può essere impostato sullo Stato oppure sull'Evento.

- *NOTA: Il parametro timer impulso è attivo solo dopo aver programmato l'uscita con un impulso da 250mS a 60Min (Vedi par. 5.2.25).*

**26 Timer Impulso
Ev Stato/Evento**

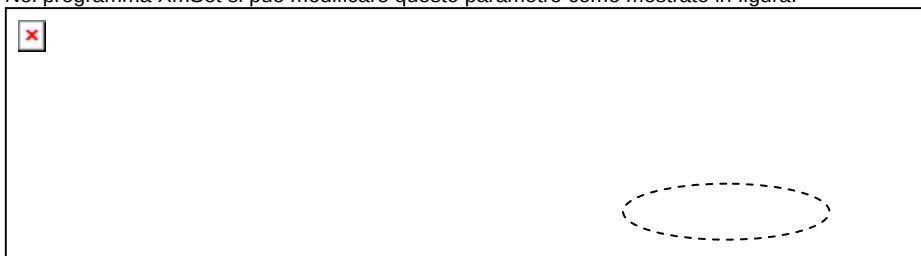
- Viene visualizzato:

- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

- *NOTA: La sigla in basso a sinistra del display "St" indica il timer impostato su "Stato", mentre la sigla "Ev" indica il timer impostato su "Evento" Impostando su "Evento" il Timer non tiene conto della durata del comando; impostando invece su "Stato" il "Timer" parte solo al ripristino del comando.*

Nel programma XmSet si può modificare questo parametro come mostrato in figura:



6.7.1.27 USCITA SU BAD MPX

5 6 7 8 8 8 8 5 1 10 2 7

Tramite questo parametro si può impostare lo stato di uscita dei Tipi 11 e 12 nel caso ci fossero errori di trasmissione sulla linea MPX.

- *NOTA: Il parametro uscita su BAD MPX di default è impostato sulla voce "Invariata".*

**27 Out su BadMPX
1 Invariata**

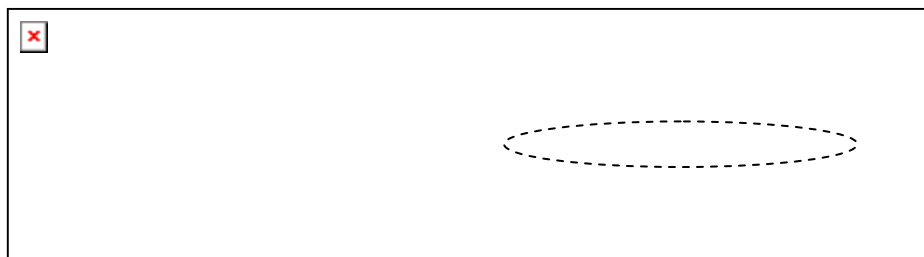
- Viene visualizzato:
- Per cambiare stato, premere il tasto:

#

Premere il tasto corrispondente al tipo di uscita su BAD MPX da programmare.

Tasto	Funzione	Dettagli
1	Invariata	In caso di errore di comunicazione MPX l'uscita rimane invariata
2	ON Immediato	Nel caso in cui si verifica un errore di comunicazione MPX, immediatamente l'uscita si attiva o viene eseguito l'impulso(a seconda di come è stato programmato il "parametro 25 tipo di uscita")
3	ON Rit. 10s	Dopo 10 secondi di errore di comunicazione MPX l'uscita si attiva o viene eseguito l'impulso
4	ON Rit. 1m	Dopo 1 minuto di errore di comunicazione MPX l'uscita si attiva o viene eseguito l'impulso
5	OFF Immediato	Nel caso in cui si verifica un errore di comunicazione MPX, immediatamente si disattiva l'uscita (l'attivazione di quest'ultima può essere legata per esempio ad un evento)
6	OFF Rit. 10s	Dopo 10 secondi di errore di comunicazione MPX l'uscita viene disattivata
7	OFF Rit. 1m	Dopo 1 minuto di errore di comunicazione MPX l'uscita viene disattivata

Nel programma XmSet si può modificare il parametro come mostrato in figura:



6.7.1.28 LED

5 6 7 8 ← 8 8 8 5 1 ID ↩ 2 8

Questo parametro, presente solo nel Tipo 11, definisce il funzionamento del LED verde.

- *NOTA: Il parametro LED di default è impostato sulla voce "Spento".*

- Viene visualizzato:

28 LED
Spento

- Per cambiare stato, premere il tasto:

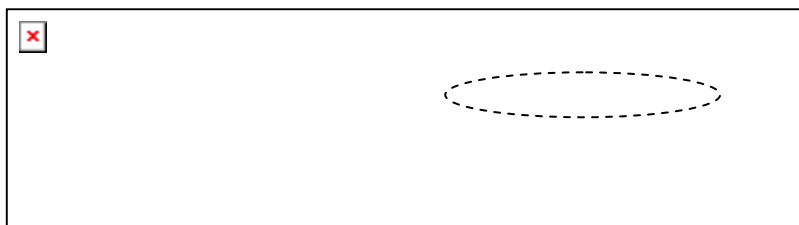
Tasto	Funzione
0	Spento
1	Stato Impianto 1
5	Accesso
6	Accesso su ON
7	Accesso su OFF
8	Lampeggiante
9	Lamp. Su ON
1	Lamp. Su OFF



- Per confermare il parametro selezionato, premere il tasto:



Nel programma XmSet si può modificare il lampeggio del LED come mostrato in figura:



6.7.1.29 USCITA LOGICA

5 6 7 8 ← 8 8 8 5 1 ID ↩ 2 9

Questo parametro, consente di impostare le uscite logiche del dispositivo:

- Viene visualizzato:

29 Uscita Logica
000

- Per immettere l'uscita , premere il tasto:



Selezionare l'ID del dispositivo che si vuole comandare ed assegnare un valore ad esempio:

Nel programma XmSet si può assegnare l'Uscita Logica come mostrato in figura:



6.7.1.30 MESSAGGIO COMUNICATORE (XM100DIGIT)

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 3 0

Questo parametro consente di inviare il codice "Zona" tramite il comunicatore digitale (vedi paragrafo 6.9.5).

- Viene visualizzato:

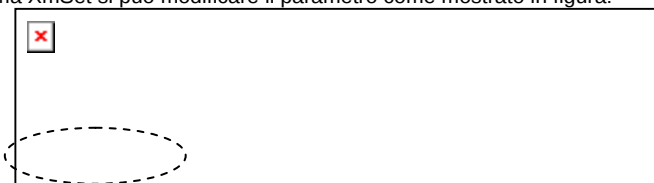
**30 Mess. Comunic
Msg. >0000<**

- Premere il tasto **#** / **↩** e digitare una cifra composta da quattro numeri (per esempio 1-301).

- Viene visualizzato:

**30 Mess. Comunic
Msg. >1301<**

Nel programma XmSet si può modificare il parametro come mostrato in figura:



6.7.1.31 ECHO USCITA

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 1 ID ↩ 3 1

Questo parametro consente di replicare lo stato dell'uscita su di un nodo diverso (esempio: l'attivazione dell'uscita di un punto comporterà anche l'attivazione dell'uscita di un altro punto).

- Viene visualizzato:

**31 Echo Uscita
000**

- Premere il tasto **#** / **↩** e digitare una cifra da 001 a 128 (nel caso di XMA44128).

- Viene visualizzato:

**31 Echo Uscita
025**

6.7.2 Selezione per seriale

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 2

- Premere il tasto:

2 (voce Per seriale)

- Viene visualizzato:

**0854067518 T08
Z.020**

- È possibile scorrere le zone utilizzando i tasti **▲** **▼** e premere **#** / **↩**

6.7.3 Ricerca automatica delle ZONE MULTIPLEXER

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 5 3

• *NOTA: Tale operazione può essere effettuata solo tramite consolle.*

• Per effettuare la ricerca delle zone installate sul BUS multiplexer:

• Premere il tasto: **3** (voce Ricerca MPX)

• Viene visualizzato:

Scan MPX
Trovati 003

La centrale eseguirà la ricerca delle zone sulla linea MPX; man mano che saranno riconosciute, si incrementerà il contatore presente sul display e la consolle emetterà un beep. Una volta eseguita la scansione, volendo eseguire una nuova ricerca verranno trovati solo eventuali punti installati in seguito.

I dispositivi multiplexer sono suddivisi nei seguenti Tipi:

- | | |
|----------------|-----------------|
| • T02 I/O cent | In/Out Centrale |
| • T03 24h cent | Tamper Centrale |
| • T04 I/O cons | In/Out Consolle |
| • T05 MPX | In/24h |
| • T06 MPX | Contatto |
| • T07 MPX | Rivel. IR |
| • T08 MPX | Lettore chiave |
| • T09 MPX | Contatto a filo |
| • T10 MPX | Rivel. IR/MW |
| • T11 MPX | In/Out/24h/LEDs |
| • T12 MPX | In/Out/24h |
| • T13 MPX | Rivel. IR/MW |

MPX

Ogni Tipo prevede una serie di parametri programmabili (vedi tabella seguente). Per comprendere il concetto di Tipo di dispositivo è sufficiente considerare il seguente esempio pratico:

Un rivelatore ad infrarossi è del Tipo 07; durante la programmazione di questo dispositivo è possibile programmare il parametro "contaimpuls"; nel contatto magnetico, invece, che è del Tipo 05, tale parametro sarà disabilitato.

Di seguito, una tabella riassuntiva dei parametri programmabili per ogni Tipo:

Tipo	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Parametro												
1 Abilitazione	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
2 Descrizione	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
3 Seriale				X	X	X	X	X		X	X	X
4 Stato MPX				X	X	X	X	X		X	X	X
5 Allarme Link MPX				X	X	X	X	X		X	X	X
6 Tamper/input 24h			X	X		X	X	X		X	X	X
7 Polarità NA/NC	X		X	X	X					X	X	
8 Tipo Logico /Bilanciato	X		X									
9 Manomissione Bilanciato	X											
10 Sensibilità AND-OR												X
11 Sensibilità	X			X	X	X				X	X	X
12 Numero impulsi IR (da 1 a 4)						X						X
13 Numero impulsi (da 1 a 8)								X				
14 Funzione LED						X						X
15 Impianto	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
16 Area	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
17 Funzione	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
18 Impianto di comando	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
19 Modo comando	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
20 Livello comando	X		X	X	X	X		X		X	X	X
22 Gong immediato	X		X	X	X	X		X		X	X	X
23 Gong ritardato	X		X	X	X					X	X	
24 Out inverso										X	X	
25 Tipo uscita										X	X	
26 Start impulso										X	X	
27 Out su BAD MPX										X	X	
28 Led										X		
29 Uscita Logica	X		X	X	X	X		X		X	X	X
30 Messaggio comunicatore	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
31 Echo Uscita	X		X	X	X	X		X		X	X	X

TABELLA AGGIORNATA AL FIRMWARE 1.16

6.8 Programmazione 24H

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 6

- *NOTA: tutti i valori sono espressi in secondi.*

6.8.0 NON UTILIZZATO

6.8.1 DURATA ALLARME

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 6 ↵

Questa funzione serve per modificare la durata dell'allarme della 24H

- Premere il tasto: **6** (menù 6 24H)

1 Durata Allarme
24H 180

- Viene visualizzato:

- Per modificare la durata dell'allarme premere: **#** / **↵**

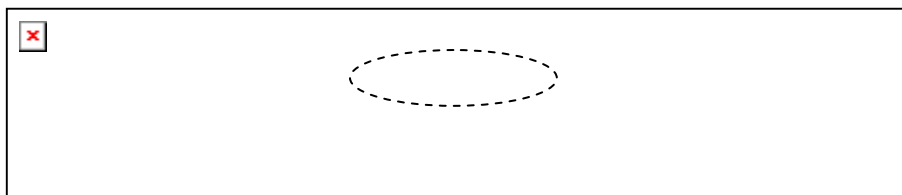
1 Durata Allarme
24H ---

- Viene visualizzato:

- Digitare un valore da 180 a 600, per esempio

1 Durata Allarme
24H 300

Nel programma XmSet si può modificare il parametro come mostrato in figura:



6.8.2 ALLARME 24H

5 6 7 8  **8 8 8 6**  **2**

Serve a stabilire l'evento "Allarme 24H" quale uscita deve attivare.

- Viene visualizzato:

2 Allarme 24H
009 011 000 000

- Per modificare i valori premere il tasto **#** /  e andare avanti nelle voci con  e indietro con  :

2 Allarme 24H
>009 011 000 000

- Modificare i valori per esempio:

2 Allarme 24H
001 022 017>004

- Confermare premendo

***** / **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:



6.9 Alimentazione

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7

- *NOTA: tutti i valori sono espressi in secondi.*

6.9.0 NON UTILIZZATO

6.9.1 RITARDO ALLARME ASSENZA RETE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7 ↵

- Viene visualizzato:

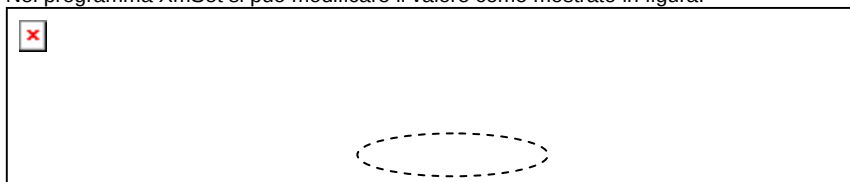
**1 Rit. Allarme
Ass. Rete 180**

- Per modificare il ritardo dell'allarme premere **#** / **↵** e digitare un valore da 001 a 900

(minuti), per esempio:

**1 Rit. Allarme
Ass. Rete 650**

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



6.9.2 DURATA ALLARME ASSENZA RETE

5 6 7 8 ↵ 8 8 8 7 2

- Viene visualizzato:

**2 Durata Allarme
Ass. Rete 030**

- Modificare la durata dell'allarme premendo:

/ **↵**

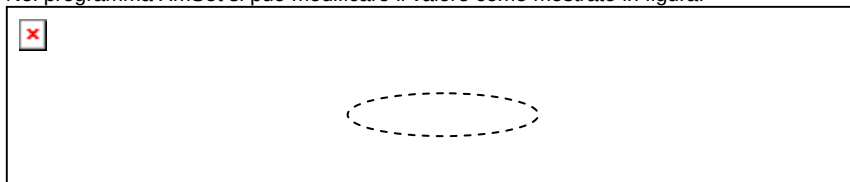
- Viene visualizzato:

**2 Durata Allarme
Ass. Rete ---**

- Digitare un valore tra 002 e 600 per esempio:

**2 Durata Allarme
Ass. Rete 400**

Nel programma XmSet si può modificare il valore come mostrato in figura:



6.9.3 STATO RETE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 7 3

- Viene visualizzato:

3 Stato Rete
000 000 000 000

- Per modificare lo stato rete digitare **#** / **↩** e andare avanti nelle voci con **▲** e indietro con **▼**:

3 Stato Rete
>000 000 000 000

- Modificare i valori per esempio:

3 Stato Rete
020 017 001>004

- Confermare premendo:

***** / **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:



6.9.4 RITARDO ASSENZA RETE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 7 4

- NOTA: i valori di questo parametro sono espressi in minuti.

- Viene visualizzato:

4 Ass. Rete Rit.
000 000 000 000

- Per modificare il ritardo in assenza rete digitare **#** / **↩** e andare avanti nelle voci con

▲ e indietro con **▼**:

4 Ass. Rete Rit.
>000 000 000 000

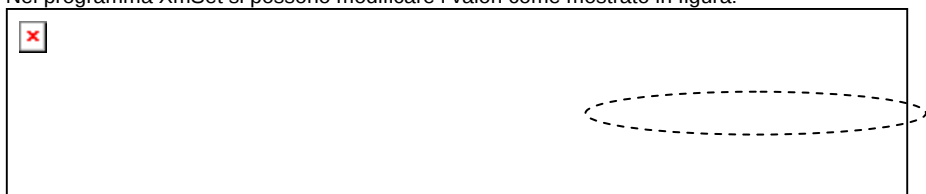
- Modificare i valori per esempio:

4 Ass. Rete Rit.
020 017 001>004

- Confermare premendo:

***** / **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:



6.9.5 ALLARME RETE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 7 5

- Viene visualizzato:

5 Allarme Rete
000 000 000 000

- Per modificare l'allarme rete digitare **#** / **↩** e andare avanti nelle voci con **▲** e indietro con **▼** quindi modificare i valori per esempio:

5 Allarme Rete
020 017 001>004

- Confermare premendo:

***** / **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:



6.9.6 ERRORE BATTERIA

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 7 6

- Viene visualizzato:

6 Err. Batteria
000 000 000 000

- Per modificare l'allarme rete digitare **#** / **↩** e andare avanti nelle voci con **▲** e

indietro con **▼**:

6 Err. Batteria
>000 000 000 000

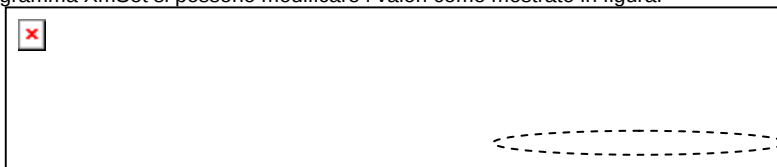
- Modificare i valori per esempio:

6 Err. Batteria
020 017 001>004

- Confermare premendo:

***** / **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:



6.9.7 GUASTO FUSIBILE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 7 7

Queste uscite logiche si attivano quando almeno un dei due fusibili F1 e F2 è rotto.

- Viene visualizzato:

7 Guasto Fusib.
000 000 000 000

- Per modificare l'allarme rete digitare **#** / **↩** e andare avanti nelle voci con **▲** e

indietro con **▼**:

7 Guasto Fusib.
>000 000 000 000

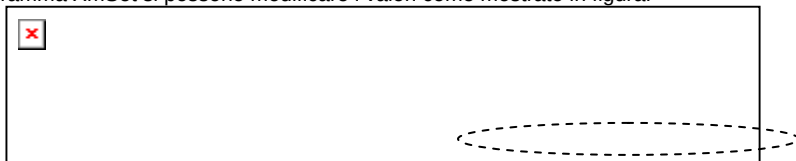
- Modificare i valori per esempio:

7 Guasto Fusib.
020 017 001>004

- Confermare premendo:

***** / **ESC**

Nel programma XmSet si possono modificare i valori come mostrato in figura:

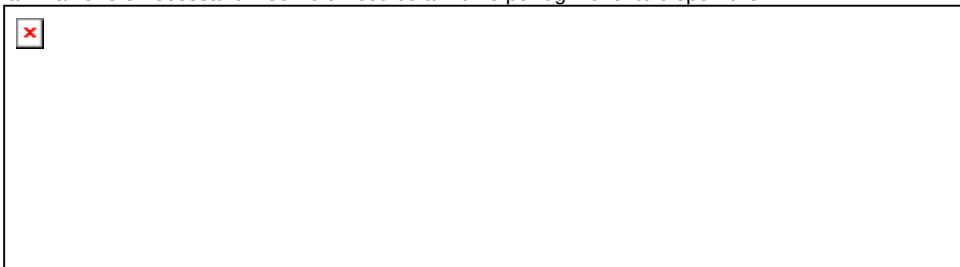


6.10 NON UTILIZZATO

6.11 Comunicatore digitale (XM100DIGIT)

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 9

La centrale XM, munita di XM100DIGIT, utilizza il protocollo di comunicazione Ademco® Contact ID. Con questo protocollo vengono inviati al ricevitore/concentratore la tipologia, il codice dell'evento, l'identificativo della centrale, la partizione (impianto), e la zona di pertinenza dell'evento. Durante la programmazione è necessario inserire un codice a 4 cifre per ogni evento disponibile:



- *NOTA: Anche se l'XM100DIGIT non è collegato e il Comunicatore è collegato, la centrale effettua chiamate.*

- Premere il tasto:

9

- Viene visualizzato:

**Menu Setup
9 Com. Digitale**

Nel programma XmSet, il menù "Comunicatore digitale" è visualizzato come mostrato in figura:



6.11.0

ABILITAZIONE

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 9 ↩

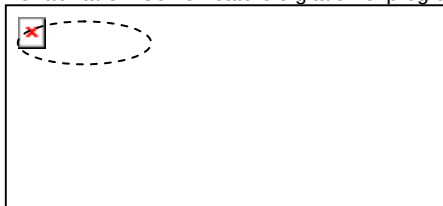
- Viene visualizzato:

0 Abilitato
NO <SI/NO>

- Per abilitare premere:

/ ↩

Per abilitare il Comunicatore digitale nel programma XmSet, procedere come mostrato in figura:



6.11.1

NUMERO 1

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 9 ↩ 1

Programmare il numero di telefono del centro ricezione allarme (istituto di vigilanza, guardie giurate) che il comunicatore dovrà chiamare.

- Viene visualizzato:

1 Numero 1
Non Programmato

- Per abilitare premere:

/ ↩

- Viene visualizzato:

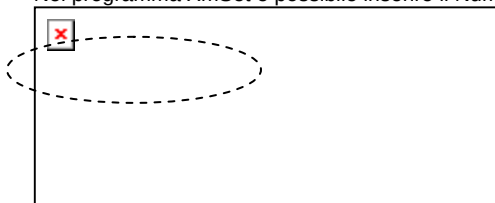
1 Numero 1

- Inserire un numero di telefono e confermare con ↩, per esempio:

1 Numero 1
061234567-----

- NOTA: Per cancellare il numero esistente premere ↩ senza inserire alcun altro numero.*

Nel programma XmSet è possibile inserire il Numero 1 nella casella mostrata in figura:



6.11.2

NUMERO 2

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 9 ↩ 2

È possibile aggiungere un secondo numero in caso di non reperibilità del “NUMERO 1”.

- Viene visualizzato:

2 Numero 2
Non Programmato

- Per abilitare premere:

/ ↩

- Viene visualizzato:

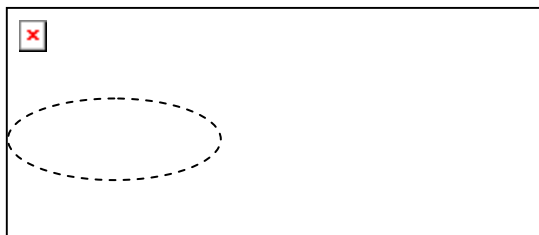
2 Numero 2

- Inserire un numero di telefono e confermare con ↩, per esempio:

2 Numero 2
061234567-----

- NOTA: Il NUMERO 2 viene utilizzato in alternativa al NUMERO 1: per tanto la centrale prova ad utilizzare entrambi i numeri finché non riesce ad inviare il messaggio.*

Nel programma XmSet il “NUMERO 2” deve essere inserito nella casella mostrata in figura:



6.11.3

ID IMPIANTO

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 9 ↩ 3

Programmare inserendo il numero identificativo fornito dal gestore dell'istituto di vigilanza.

- Viene visualizzato:

3 ID Impianto
0001

- Per modificare l'ID dell'impianto digitare:

/ ↩

- Viene visualizzato:

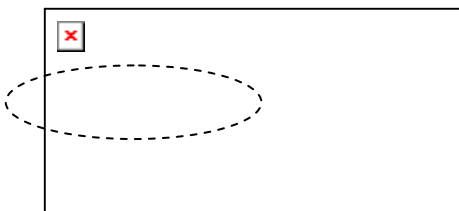
3 ID Impianto

3 ID Impianto
0052

Digitare l'ID con un valore da 0000 a 9999 per esempio:

- NOTA: Se l'ID non esiste nel ricevitore allarmi dell'istituto di vigilanza gli eventi saranno trasmessi ma non saranno registrati.*

Nel programma XmSet L'ID Centrale deve essere impostato nella casella mostrata in figura:



6.11.4

TONI/IMPULSI

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 9 ↩ 4

Scegliere se comporre i numeri telefonici a toni DTMF o ad Impulsi. In ogni caso i messaggi vengono trasmessi utilizzando i toni DTMF.

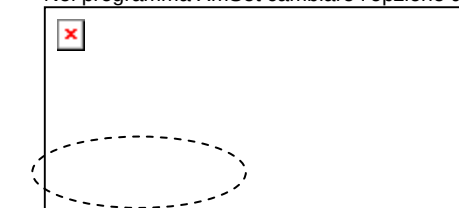
- Viene visualizzato:

4 Toni/Impulsi
Toni

- Per cambiare il parametro premere:

/ ↩

Nel programma XmSet cambiare l'opzione utilizzando le caselle mostrate in figura:



6.11.5

MESSAGGI EVENTI

5 6 7 8 ↩ 8 8 8 9 ↩ 5

In questo menù bisogna inserire i codici da inviare al verificarsi degli eventi elencati. I codici sono formati da quattro numeri.

- *NOTA: Gli eventi 18-19-20-21, sono programmabili per ogni punto*

5 Mess. Eventi

- Viene visualizzato:

- Premere il tasto:

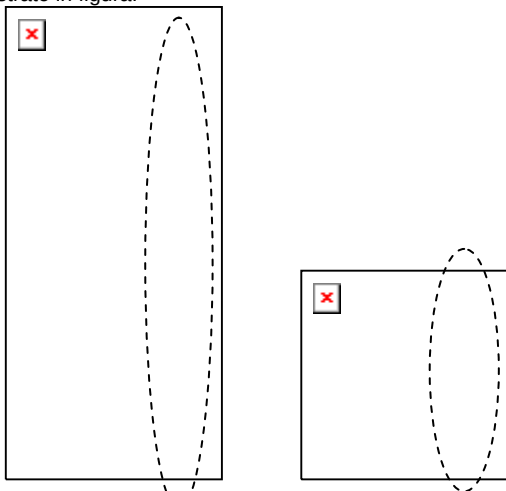


- *NOTA: Scorrere i vari messaggi con ▲ ▼, premere il tasto # / ↩ per modificare il codice dei messaggi.*

	Evento	Codice ID Contact da inserire	ID Impianto	ID Zona
1	Inserimento	3-401	Id Impianto	0
2	Disinserimento	1-401	Id Impianto	0
3	Com. Inserimento	nd	0	0
4	Com. Disinser.	nd	0	0
5	Com. Ins./Disin.	nd	0	0
6	Inizio All. 24H	1-133	1	0
7	Fine Allarme 24H	3-133	1	0
8	Inizio Allarme	1-132	Id Impianto	Id Zona
9	Fine Allarme	3-132	Id Impianto	Id Zona
10	Assenza Rete	1-301	1	0
11	Ripristino Rete	3-301	1	0
12	Guasto Batteria	1-302	1	0
13	Cambio Modo Area	nd	0	0
14	Power ON	1-305	1	0
15	Blocco Tastiera	nd	0	0
16	Guasto Console	1-143	0	Id Cons
17	Tasto Setup CPU	null	1	0
18	Allarme No Rete	1-140	1	0
23	Linea 24H	nd	0	0
24	24H Linea Bil.	1-330	Id Impianto	Id Zona
25	24H Linea MPX	1-144	Id Impianto	Id Zona
26	Guasto MPX LOW	1-142	0	0
27	Guasto MPX HIGH	1-142	0	0
28	Accesso SETUP	1-300	1	0
29	Reg. Orologio	1-300	1	0
30	Disabilit. 24H	3-470	0	0
31	Abilitazione 24H	1-470	0	0
32	Com. STOP All.	nd	0	0
33	Fusibile Guasto	1-312	0	0
34	Test Link Comunic.	1-602	0	0

- *NOTA: Nella tabella sono indicati i codici standard utilizzati nei ricevitori che utilizzano il protocollo Ademco ® Contact ID. Oltre al codice di evento la centrale invia i due valori indicati in tabella che – se impostati nel software del ricevitore - forniscono maggiori informazioni sull'evento (questi valori non sono programmabili ma sono inviati automaticamente dalla centrale). Se ad esempio, la centrale va in allarme, il ricevitore invia il codice programmato per "inizio allarme" (1-132) seguito dal numero identificativo dell'impianto e dall'identificativo del nodo.*

Nel programma XmSet è possibile assegnare i vari codici scorrendo le apposite caselle come mostrato in figura:



6.11.5.0 NON UTILIZZATO

6.11.5.1 INSERIMENTO

- Viene visualizzato:

Inserimento
Msg. 01 >0000<

6.11.5.2 ABILITAZIONE 24H

- Viene visualizzato:

Disinserimento
Msg. 02 >0000<

6.11.5.3 COMANDO INSERIMENTO

- Viene visualizzato:

Com. Inserimento
Msg. 03 >0000<

6.11.5.4 COMANDO DISINSERIMENTO

- Viene visualizzato:

Com. Disinser.
Msg. 04 >0000<

6.11.5.5 COMANDO INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

- Viene visualizzato:

Com. Ins/Dis
Msg. 05 >0000<

6.11.5.6 INIZIO ALLARME 24H

- Viene visualizzato:

Inizio All. 24H
Msg. 06 >0000<

6.11.5.7 FINE ALLARME 24H

- Viene visualizzato:

Fine All. 24H
Msg. 07 >0000<

6.11.5.8 INIZIO ALLARME

- Viene visualizzato:

Inizio Allarme
Msg. 08 >0000<

6.11.5.9 FINE ALLARME

- Viene visualizzato:

Fine Allarme
Msg. 09 >0000<

6.11.5.10 ASSENZA RETE

- Viene visualizzato:

Assenza Rete
Msg. 10 >0000<

6.11.5.11 RIPRISTINO RETE

- Viene visualizzato:

Ripristino Rete
Msg. 11 >0000<

6.11.5.12 GUASTO BATTERIA

- Viene visualizzato:

Guasto Batteria
Msg. 12 >0000<

6.11.5.13 CAMBIO MODO AREA

- Viene visualizzato:

Cambio Modo Area
Msg. 13 >0000<

6.11.5.14 POWER ON

- Viene visualizzato:

Power ON
Msg. 14 >0000<

6.11.5.15 BLOCCO TASTIERA

- Viene visualizzato:

Blocco Tastiera
Msg. 15 >0000<

6.11.5.16 GUASTO CONSOLLE

- Viene visualizzato:

Guasto Consolle
Msg. 16 >0000<

6.11.5.17 TASTO SETUP CPU

- Viene visualizzato:

Tasto Setup CPU
Msg. 17 >0000<

6.11.5.18 NON UTILIZZATO**6.11.5.19 NON UTILIZZATO****6.11.5.20 NON UTILIZZATO****6.11.5.21 NON UTILIZZATO****6.11.5.22 ZONA 24H**

- Viene visualizzato:

Zona 24H
Msg. 22 >0000<

6.11.5.23 LINEA 24H

- Viene visualizzato:

Linea 24H
Msg. 23 >0000<

6.11.5.24 24H LINEA BILANCIATA

- Viene visualizzato:

24H Linea Bil.
Msg. 24 >0000<

6.11.5.25 24H LINEA MPX

- Viene visualizzato:

24H Linea MPX
Msg. 25 >0000<

6.11.5.26 GUASTO MPX LOW

- Viene visualizzato:

Guasto MPX LOW
Msg. 26 >0000<

6.11.5.27 GUASTO MPX HIGH

- Viene visualizzato:

Guasto MPX HIGH
Msg. 27 >0000<

6.11.5.28 ACCESSO SETUP

- Viene visualizzato:

Accesso SETUP
Msg. 28 >0000<

6.11.5.29 REGOLAZIONE OROLOGIO

- Viene visualizzato:

Reg. Orologio
Msg. 29 >0000<

6.11.5.30 DISABILITA 24H

- Viene visualizzato:

Disabilit. 24H
Msg. 30 >0000<

6.11.5.31 ABILITAZIONE 24H

- Viene visualizzato:

Abilitazione 24H
Msg. 31 >0000<

6.11.5.32 COMANDO STOP ALLARME

- Viene visualizzato:

Com. STOP All.
Msg. 32 >0000<

6.11.5.33 FUSIBILE GUASTO

- Viene visualizzato:

Fusibile Guasto
Msg. 33 >0000<

6.11.5.34 TEST LINK COMUNICATORE

- Viene visualizzato:

Test Link Com.
Msg. 34 >0000<

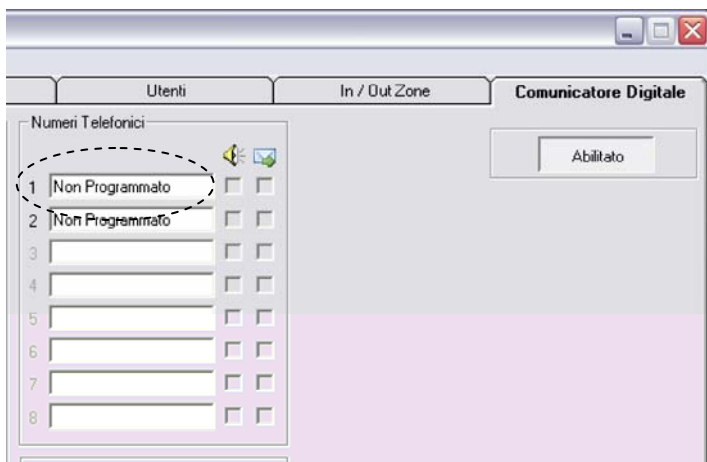
6.11.6 TEST LINK COMUNICATORE

Questa funzione genera un evento con scadenza programmabile utilizzato dal comunicatore per inviare un messaggio di Test Link.

6 Dly Test Link
0001

- Viene visualizzato:
- Per modificare il ritardo dell'impianto premere il tasto **#** / **↩** e inserire un valore da 1 a 9999 il valore è in minuti, se si inserisce 0000 la funzione non è attiva).

Nel programma XmSet è possibile modificare il valore nella casella mostrata in figura:





COSTRUTTORE:

HILTRON S.r.L.

INDIRIZZO:

Strada Provinciale di Caserta, 218 - 80144 - NAPOLI

Sulla valutazione di prove eseguite su impianti campioni rispecchianti la configurazione funzionale prevista per l'utilizzazione, risulta che i prodotti:

CODICE DEL PRODOTTO:

XM4120, XM4228, XM4364, XM44128, XMA4120, XMA4228, XMA4364, XMA44128, XMA44200, XMD4120, XMD4228, XMD4364, XMD44128, XMA4000, XMA6000, XTM6000, XMR2000, XMR4000, XM20, XTM20, XM22, XM22PX, XM19C, XM19M, XM19C, XM20C, XM19SS, XM100PX, XM100PXE, XM200, XM200P, XM204, XM205, XM210, XM230, XM56, XM58, XM58M, XM70S, XM800, XM451, XM800, XM5, XM6, XM8, XM8DT, XM1200DG, XM15, XM1522, XM12, XM12DT, XM122DT, XM12DG, XM70S, XM360DT, XMR2000, XMR4000, XMR15, XMR1200DT, XMR200, XMR8, XMR8DT, XMB8, XMB6, XMB4, XMB2, XM100LAN, XM100PC, XM100DIGIT, XM200LAN, XM100GSM, XM1, XM1T, XMA20, XM2 XM2T, XM310, TOR1815

MARCHIO UTILIZZATO:

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CE

EN61010-1/2004/1100/CE

I SUDETTI PRODOTTI SODDISFANO LE DIRETTIVE
RIPORTATE IN TABELLA CON RIFERIMENTO ALLE NORME COMUNITARIE

DIRETTIVE	NORME DI RIFERIMENTO
MC/2006/95/CE	EN50081-1 ; norma generica di emissione EN50082-1 ; norma generica di immunità
MC/2004/108/CE	EN60065 ; norma per la sicurezza degli apparecchi elettrici e loro accessori collegati alla rete d'uso domestico e analogo uso similare



CONFORMITÀ RoHS

Dichiarazione di conformità alle limitazioni dell'uso di sostanza pericolose regolamentate dalla direttiva 2002/95CE (RoHS) recepita con D.lgs 25 Luglio 2005 n°151 (Articolo 5).

Il prodotto è conforme alle disposizioni della direttiva su indicata sulle restrizioni all'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, ovvero non le contengono in concentrazioni superiori ai margini previsti.



CONFORMITÀ RAEE

In alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva WEEE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a fine vita

DATA
01 Luglio 2013

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

