

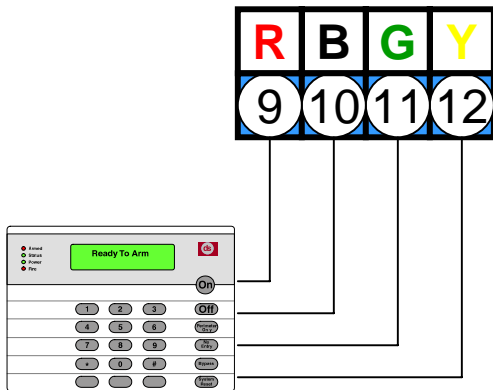
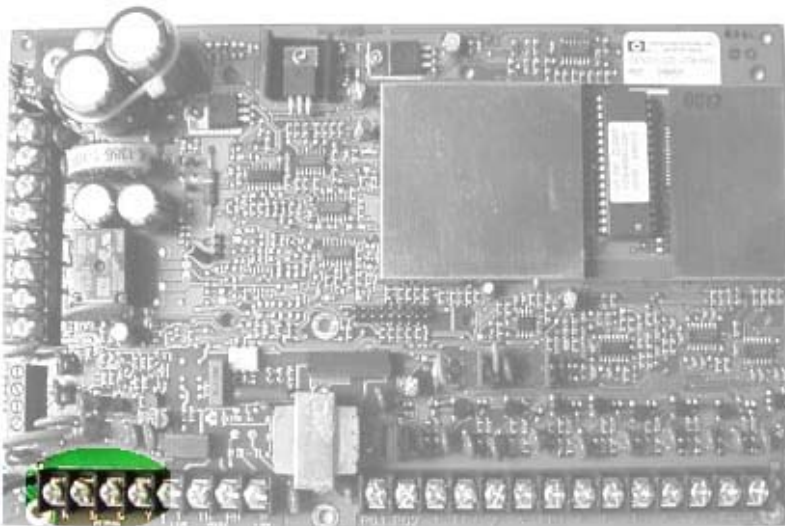


# **CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE CENTRALE DS7400Xi**

**CENTRALE VERSIONE 3.XX**



## CONFIGURAZIONE HARDWARE



**Tastiere da #1 a #10**

- Può avere configurazione Bus o Stellare
- **Cavo a 4 conduttori da 1,0 mm** non schermato
- lunghezza massima del bus tastiere **1830** metri
- Lunghezza massima per ogni singolo ramo **305** metri
- Massimo 2 tastiere per ogni singolo ramo
- Consente la connessione con le prime 10 tastiere del sistema
- Non condividere il cavo di questo Bus con altri Bus di comunicazione
- Ogni Tastiera deve avere il suo indirizzo diverso dalle altre

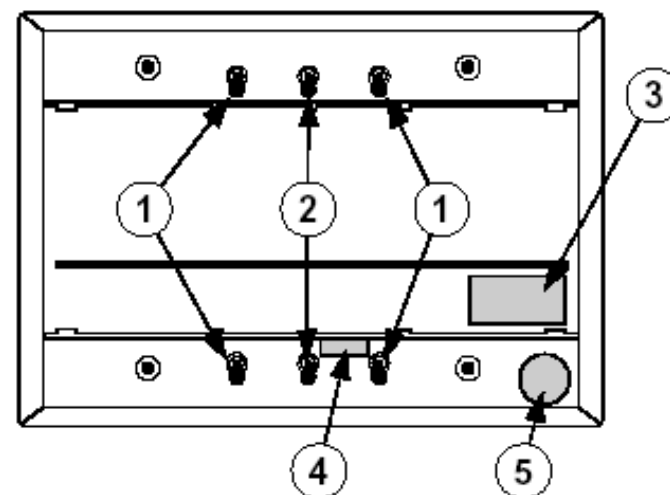


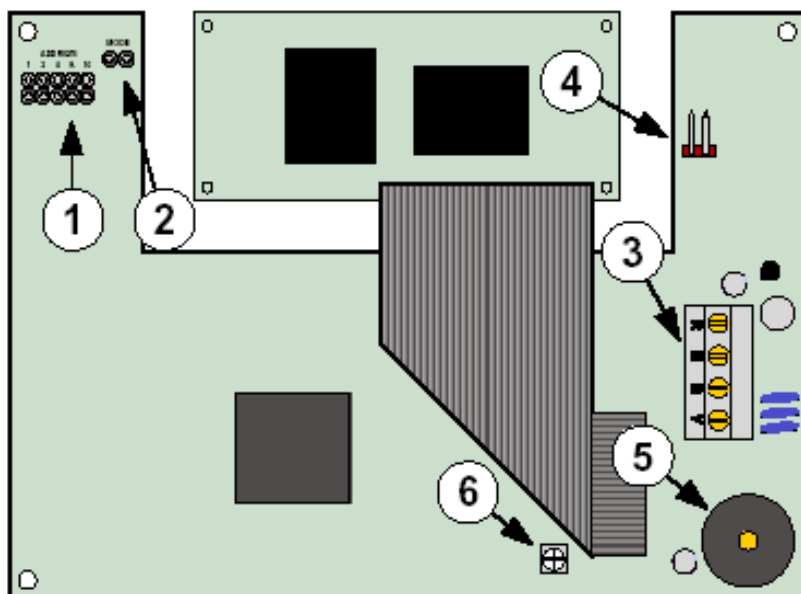
**DS7447E-ITA**



**DS7445I-ITA**

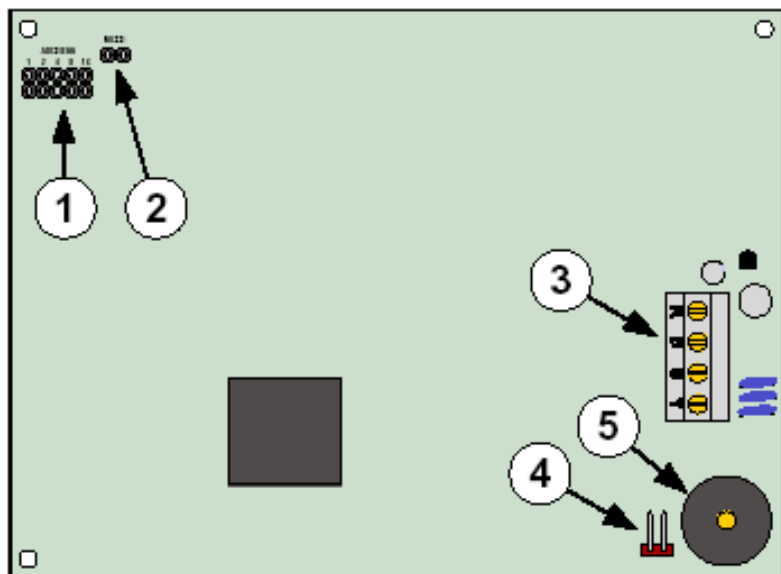
1. Fori per il montaggio
2. Fori per il montaggio
3. Accesso alla morsettiera  
Non usare come Entrata Cavi
4. Entrata Cavi
5. Apertura per Buzzer





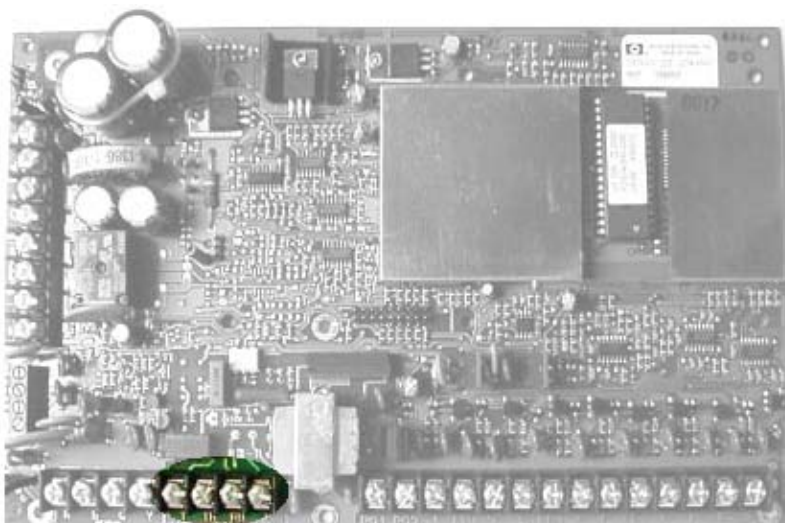
1. Ponticelli Indirizzo
2. Ponticello modo (sempre aperto)
3. Collegamento Bus Tastiere
4. Uscita Controllo accessi
5. Buzzer
6. Regolazione contrasto

INDIRIZZO TASTIERA	PONTICELLI INDIRIZZO					
	1	2	4	8	16	MODO
1	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO	APERTO	APERTO
2	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO	APERTO
3	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO	APERTO
4	APERTO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO
5	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO
6	APERTO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO
7	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO
8	APERTO	APERTO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO
9	CHIUSO	APERTO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO
10	APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO
11	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO
12	APERTO	APERTO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO
13	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO
14	APERTO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO
15	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO

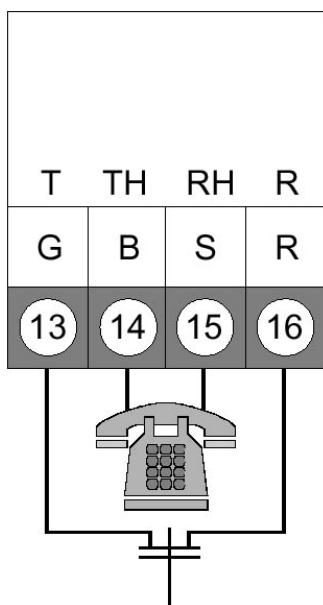


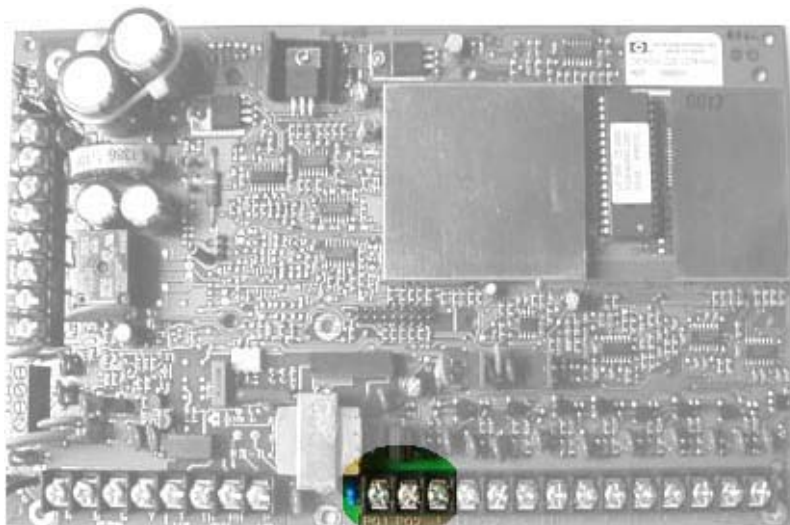
1. Ponticelli Indirizzo
2. Ponticello modo (sempre aperto)
3. Collegamento Bus Tastiere
4. Uscita Controllo accessi
5. Buzzer

INDIRIZZO TASTIERA	PONTICELLI INDIRIZZO					
	1	2	4	8	16	MODO
1	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO	APERTO	APERTO
2	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO	APERTO
3	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO	APERTO
4	APERTO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO
5	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO
6	APERTO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO
7	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO	APERTO
8	APERTO	APERTO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO
9	CHIUSO	APERTO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO
10	APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO
11	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	APERTO
12	APERTO	APERTO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO
13	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO
14	APERTO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO
15	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	APERTO	APERTO

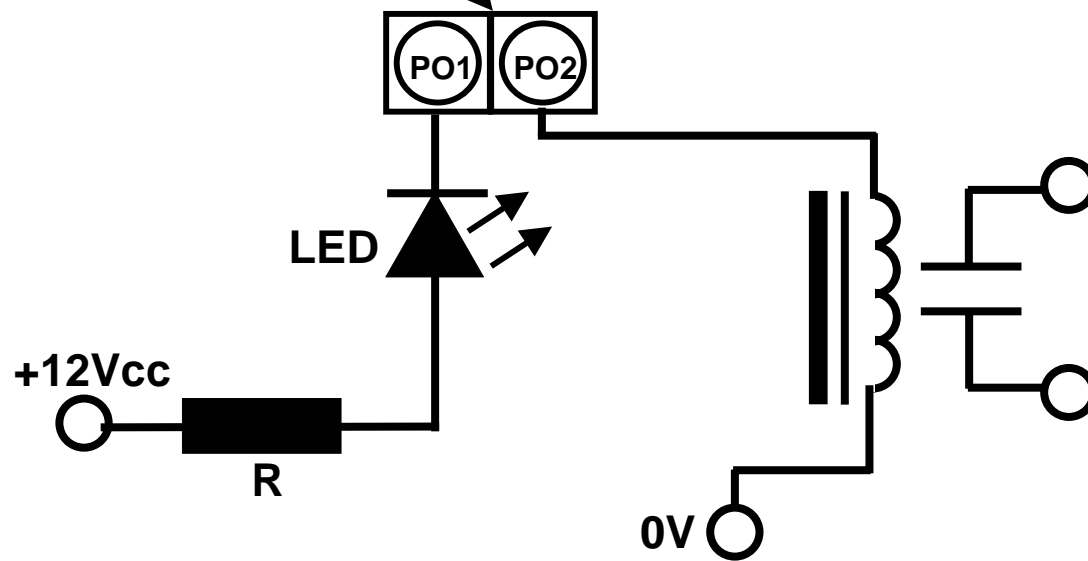


- Combinatore integrato PSTN
- Invio allarmi a 2 ricevitori
- Protocolli digitali disponibili:
  - Contact ID
  - SIA
  - BFSK
  - Formati 3/1 e 4/1
- Telegestione
  - Richiamata programmabile
  - Salto segreteria programmabile

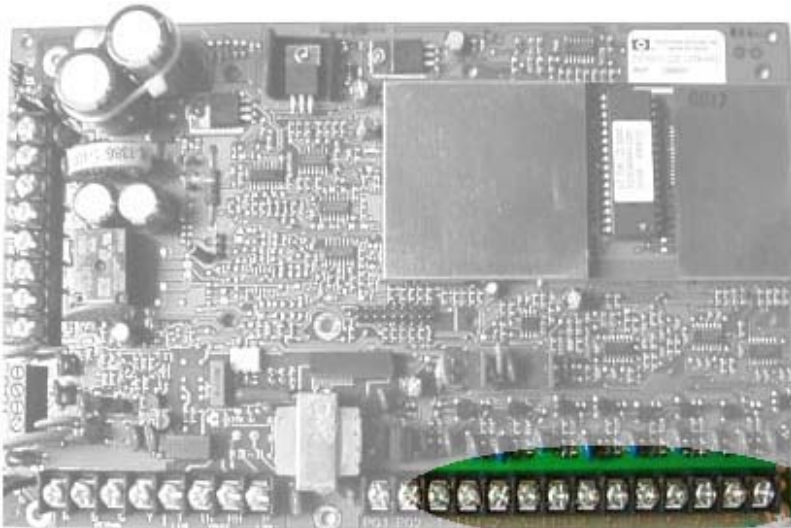




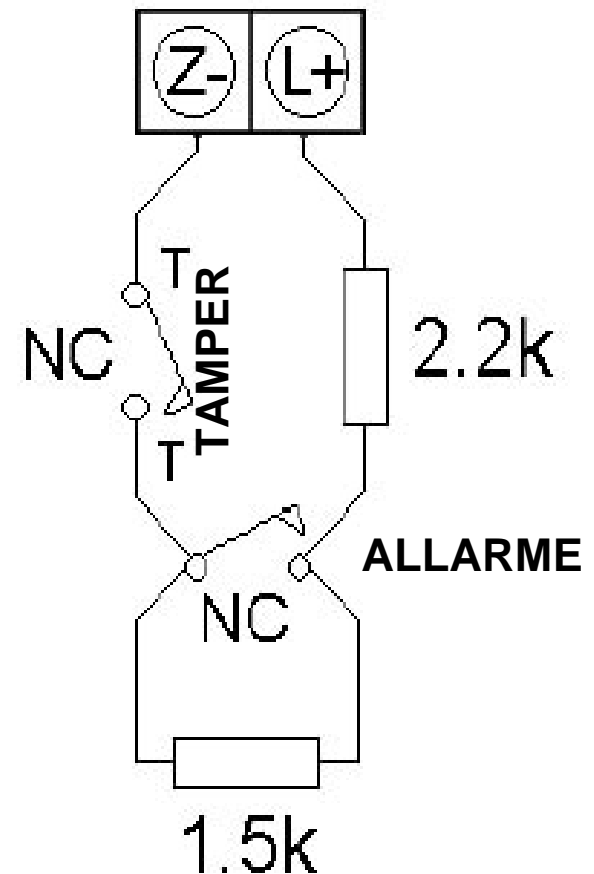
- PO1, PO2 Uscite elettroniche programmabili
- PO1 fornisce 0V quando l'uscita è attivata. Corrente limitata ad 1A
- PO2 fornisce 12Vcc quando l'uscita è attivata. Corrente limitata a 500mA

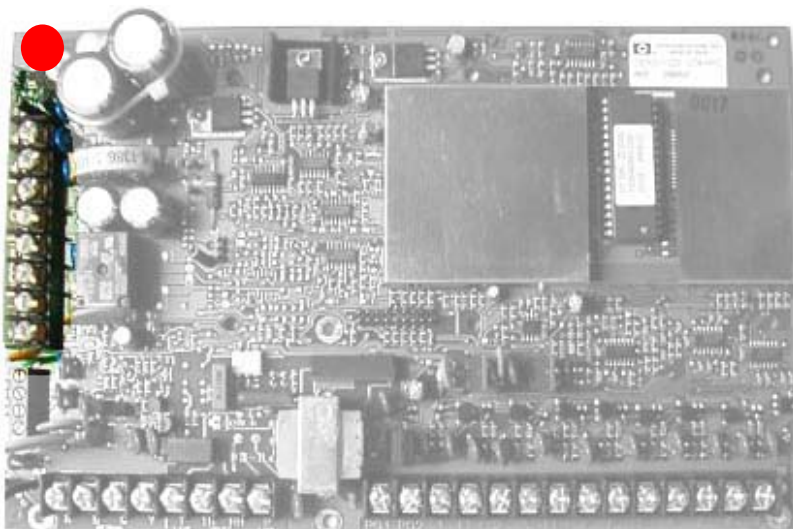






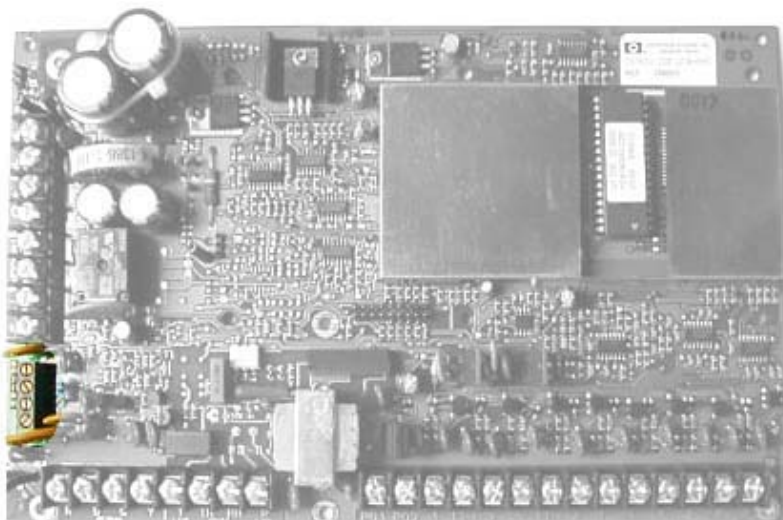
- 8 ingressi a bordo centrale disponibili con il doppio bilanciamento (1K5 e 2K2 EOL)
- ingresso in corto o aperto è identificato come tamper
- 2K2 condizione normale
- 3K7 condizione di allarme
- DS7433E utilizza lo stesso tipo di cablaggio



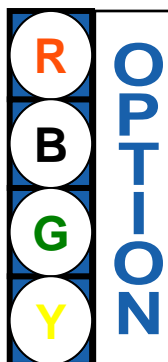


- Capacità Alimentatore: 2,5 A.
- **ATTENZIONE** Uscita ricarica batteria non protetta sull'inversione di polarità

1	⏏	<b>CONNETTORI DI TERRA:</b>
2	⏏	Per la messa a terra della centrale e del contenitore Devono essere connessi ad una buona presa di Terra.
3	A C	<b>CONNETTORI A/C:</b> Per la connessione del trasformatore 18 VAC 50 VA.
4		
5	–	<b>USCITA SIRENA ALLARME:</b> Fino a 1.75A per la gestione di sirene etc etc.
6	A	Tensione Normalmente Presente con uscita a riposo
7	–	<b>CONNETTORI ALIMENTAZIONE AUSILIARIA:</b> Disponibile fino ad 1A per l'alimentazione dei moduli e dei dispositivi esterni alla centrale (sensori ...)
8	+	



- Bus dei Moduli Opzionali. Può avere configurazione Bus o Stellare
- Lunghezza massima per ogni singolo ramo **305** metri
- **Cavo a 4 conduttori da 1,0 mm** non schermato
- Non condividere il cavo di questo Bus con altri Bus di comunicazione
- Ogni elemento deve essere indirizzato



UTILIZZATO PER LA CONNESSIONE DEI MODULI:

Uscite DS7488 – DX3010 – DS7489

Seriali DX4010I e DS7412 per stampanti e Computer

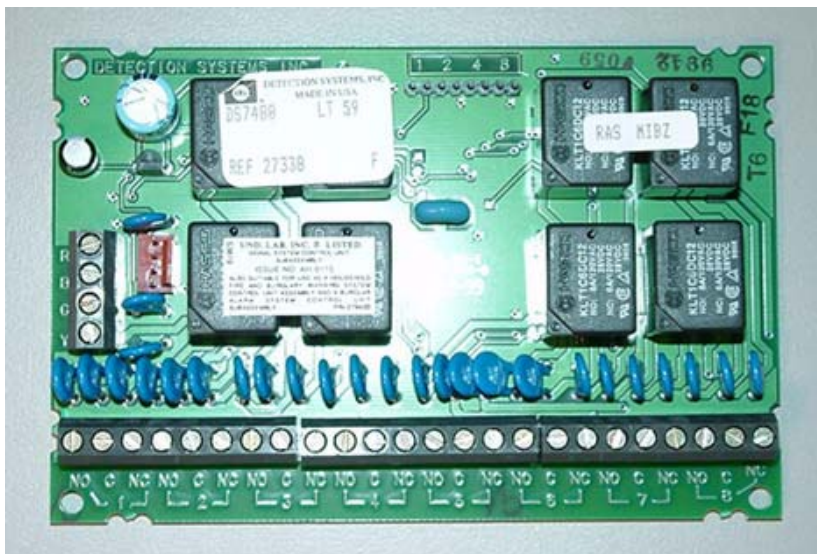
UTILIZZATO PER LA CONNESSIONE DELLE TASTIERE:

DS7447E-ITA DS7445I-ITA

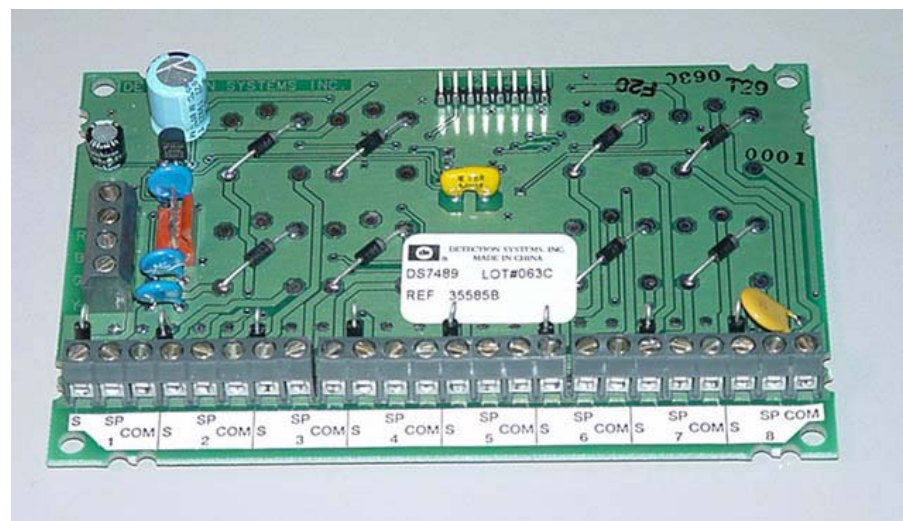
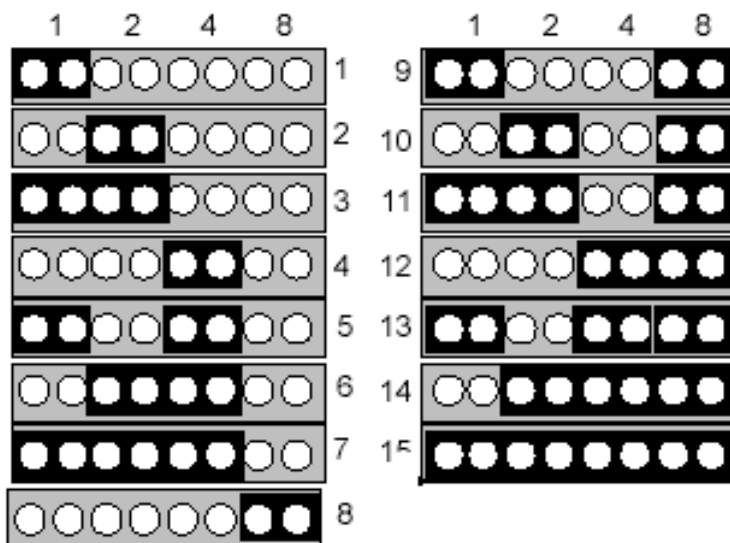
Le tastiere devono avere indirizzo compreso tra 11 e 15.



## DX3010 – DS7488



- Ogni modulo deve avere il suo indirizzo
- Indirizzo mediante DIP-Switch o Jumper
- MAX due moduli Uscite collegabili
- Il modulo con l'indirizzo più basso viene riconosciuto come modulo uscite 1 mentre quello con indirizzo più alto come modulo uscite 2



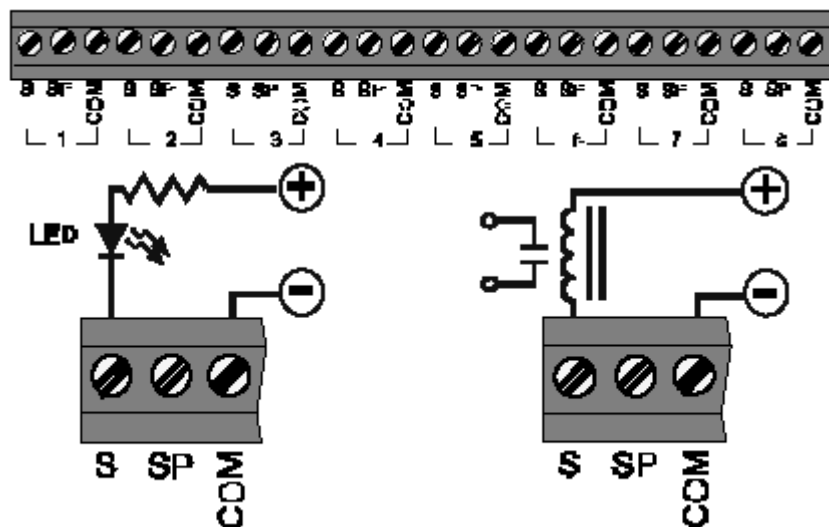
DS7489





**DS7489**

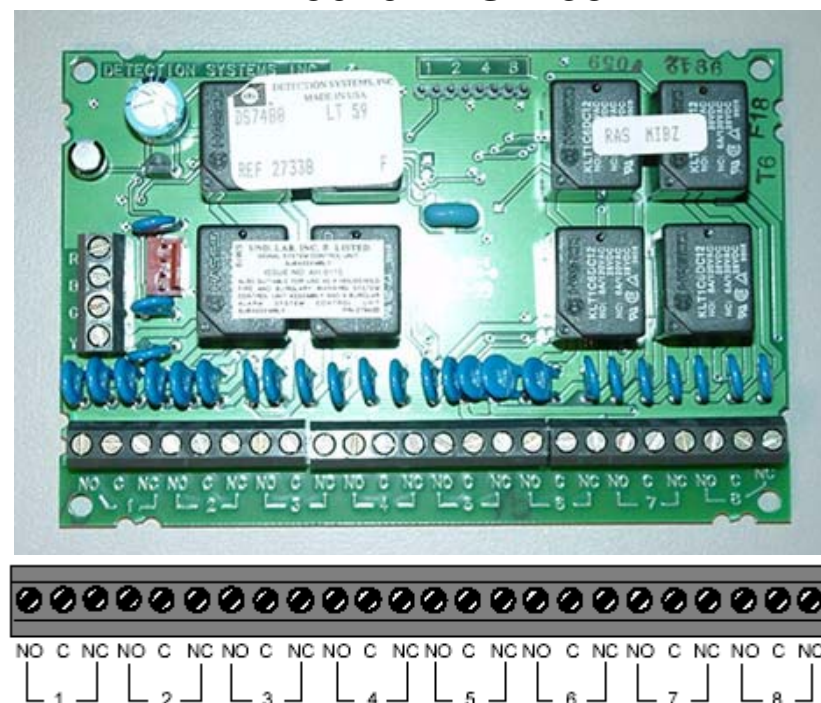
- Uscite liberamente programmabili
- Collegamenti dei dispositivi alle uscite come da schema
- Uscite a Relè in scambio (DS7488 e DX3010)
- Uscite a collettore aperto (DS7489)



**S= Uscita**

**SP= non usato**

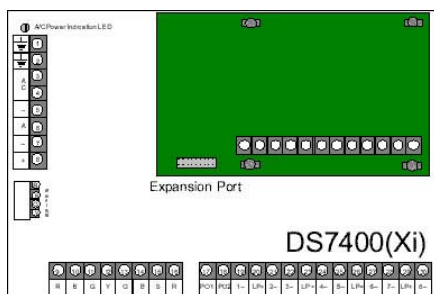
**COM**= collegare a negativo. (in comune)

**DX3010 - DS7488**

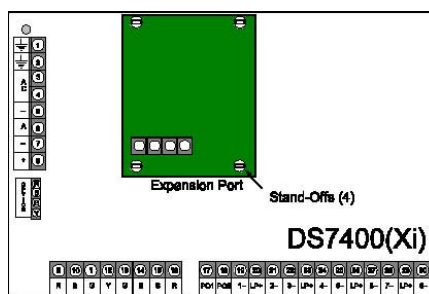


- Connettore per espansione
- consente di gestire 2 tipologie di moduli espansione.
- DS7433 modulo di espansione locale per espandere la centrale a 16 ingressi convenzionali
- DS7430 o DS7436 driver per la gestione del Bus Multiplex per espandere la centrale a 128 ingressi

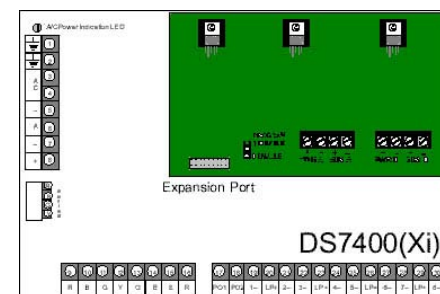
## DS7433E



## DS7430



## DS7436





## DS7430

- Modulo Singolo Bus Multiplex
- Max 120 dispositivi in totale
- Max 75 mA su Bus Multiplex
- Max 200 mA su Alimentazione Power



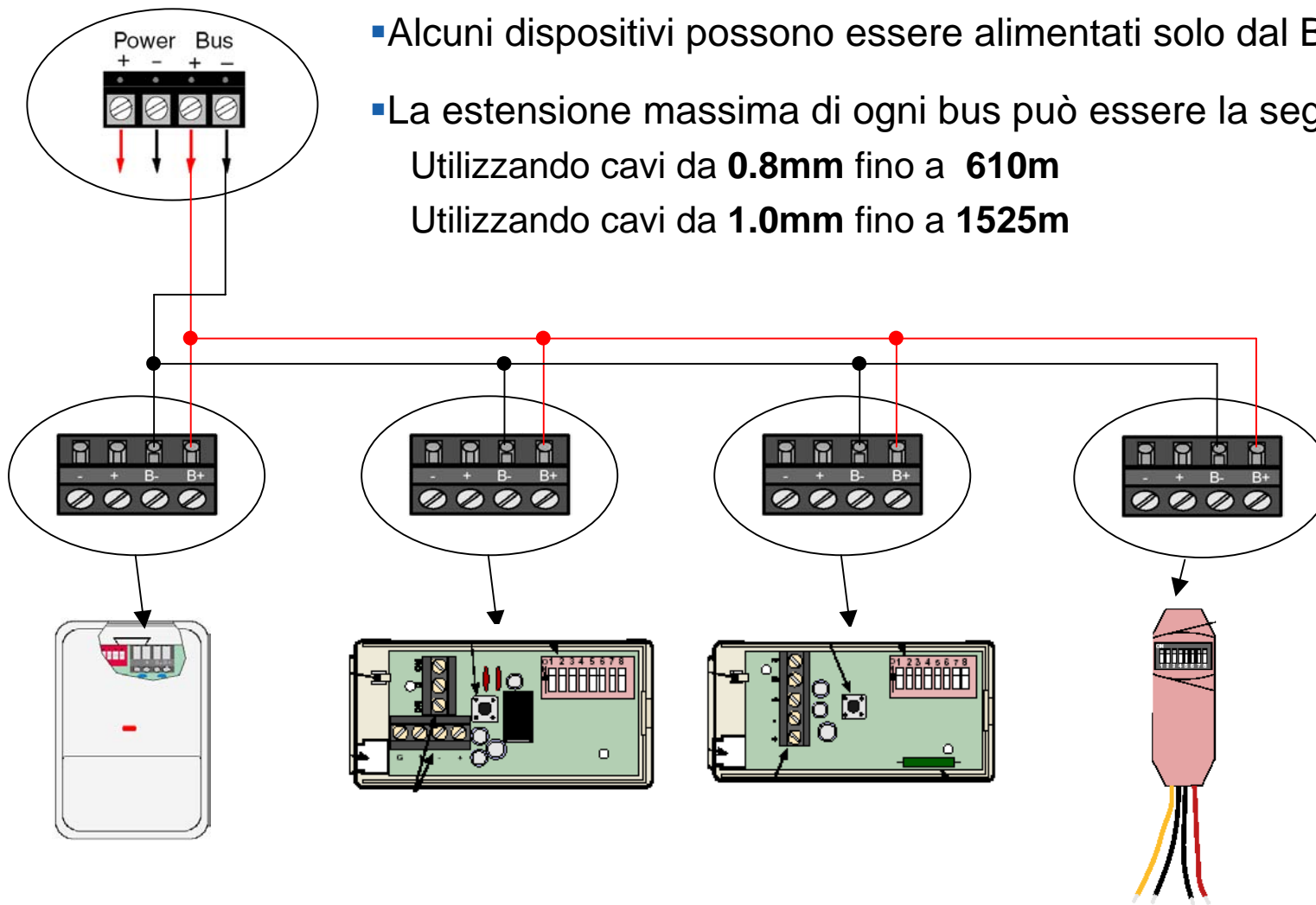
## DS7436

- Modulo Doppio Bus Multiplex
- Bus isolati tra di loro
- Max 120 dispositivi in totale
- Max 2 X 75 mA su Bus Multiplex
- Max 2 X 200 mA su Alimentazione Power





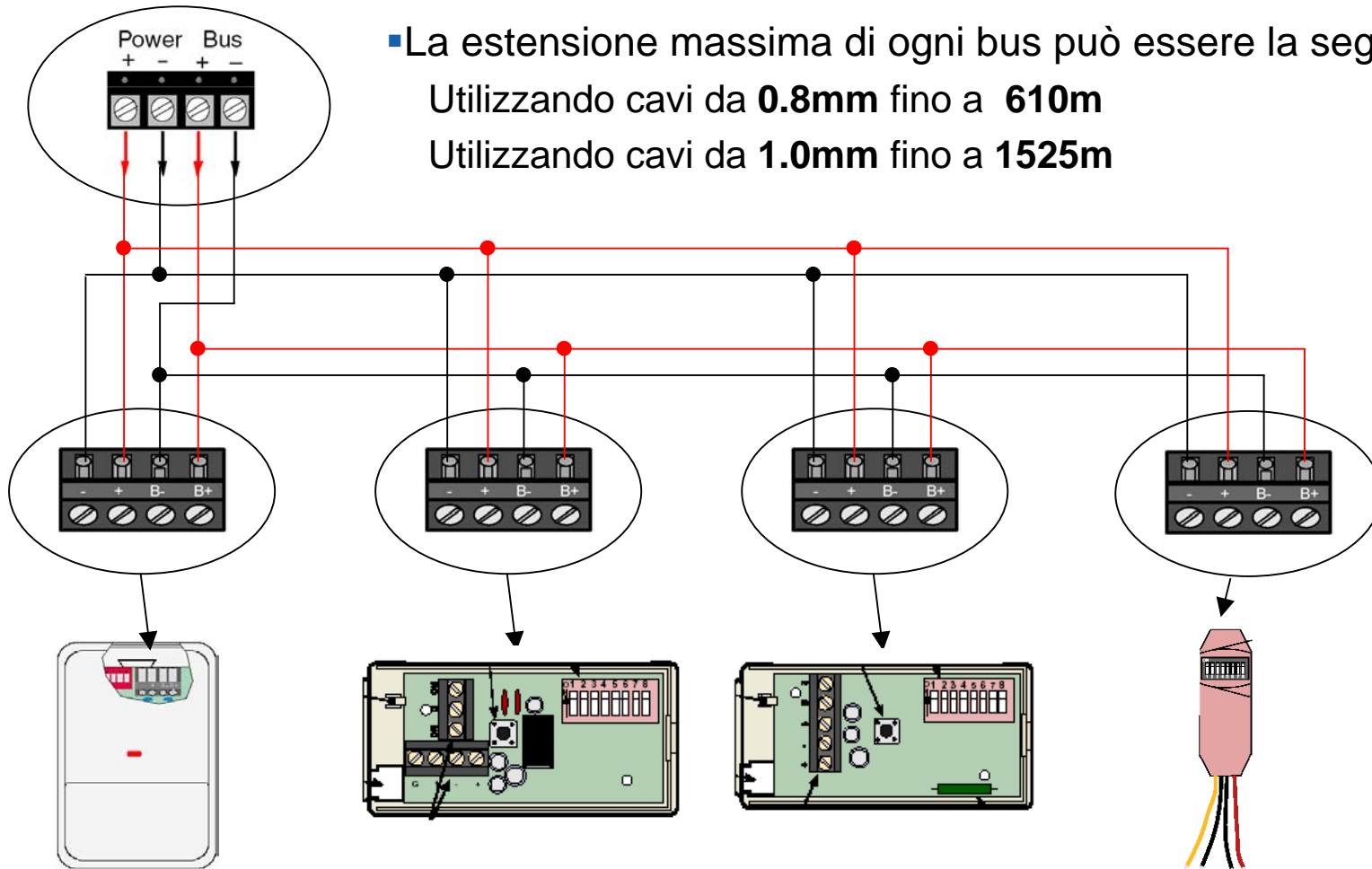
- Ogni Bus Multiplex può fornire la seguente quantità di corrente  
75 mA su Bus Multiplex
- Alcuni dispositivi possono essere alimentati solo dal Bus Multiplex
- La estensione massima di ogni bus può essere la seguente:  
Utilizzando cavi da **0.8mm** fino a **610m**  
Utilizzando cavi da **1.0mm** fino a **1525m**







- Ogni Bus Multiplex può fornire la seguente quantità di corrente  
75 mA su Bus Multiplex  
200 mA su Bus Alimentazione Power
- Alcuni dispositivi necessitano di alimentazione Ausiliaria (DS7432E)
- La estensione massima di ogni bus può essere la seguente:  
Utilizzando cavi da **0.8mm** fino a **610m**  
Utilizzando cavi da **1.0mm** fino a **1525m**





- Ogni Bus Multiplex può fornire la seguente quantità di corrente  
75 mA su Bus Multiplex  
200 mA su Bus Alimentazione Power
- L'assorbimento totale dei dispositivi non deve mai superare questi valori.
- L'Alimentazione Ausiliaria può essere prelevata da Alimentatori Esterni
- L'Alimentazione sul Bus Multiplex NON può essere prelevata dall'esterno
- Non condividere il cavo dei Bus Multiplex con altri Bus di comunicazione

ARTICOLO	ASSORBIMENTO (mA)		
	BUS	LED OFF	LED ON
MX934I	MULTIPLEX	0,35	2
	AUSILIARIO	-	3
MX774I	MULTIPLEX	0,35	2
	AUSILIARIO	-	3
MX938I	MULTIPLEX	0,35	2
	AUSILIARIO	-	3
MX794I	MULTIPLEX	0,35	2
	AUSILIARIO	-	3
DS7457IE	MULTIPLEX	0,50	-
	AUSILIARIO	-	-
DS7460I	MULTIPLEX	1,00	-
	AUSILIARIO	-	-
DS7465IE	MULTIPLEX	1,00	-
	AUSILIARIO	-	-
DS7432E	MULTIPLEX	0,35	-
	AUSILIARIO	10,00	-

UTILIZZANDO DS7436

ABBIAMO DUE BUS MULTIPLEX E DUE ALIMENTAZIONI POWER



## MX934I

- Portata Volumetrica 11 m
- Ottica a specchio e Motion Analyzer II
- Indirizzamento a Dip Switch

## MX775I

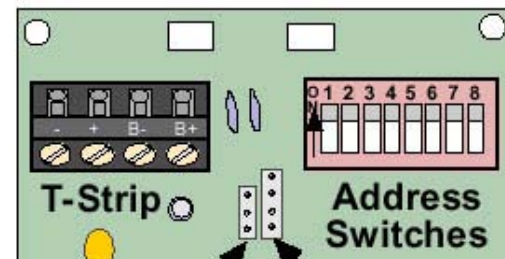
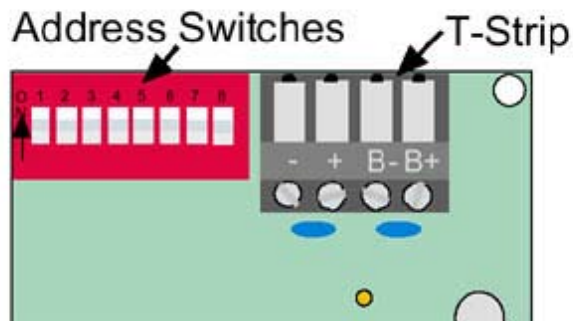
- Portata volumetrica 15 m
- Ottica a specchio e Motion Analyzer II
- Indirizzamento a Dip Switch

## Connessione al Bus Multiplex

## Regolazione dell'infrarosso

Assegnazione dell'indirizzo = al numero zona

**PROGRAMMARE COME ZONA SINGOLA**



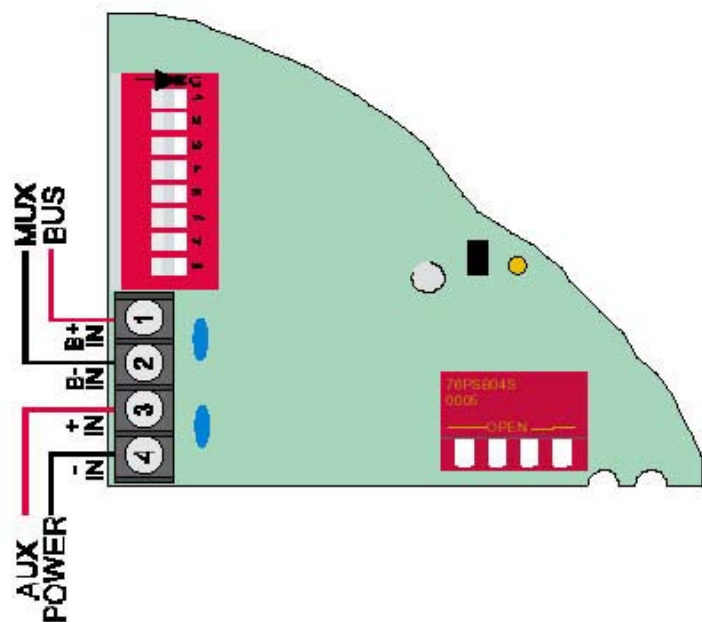


## MX938I

- Volumetrico da Soffitto 18 m a 360°
- Altezza di montaggio da 2,5 a 6 m
- Ottica a specchio e Motion Analyzer II
- Indirizzamento a Dip Switch

## MX794I

- Lunga Portata 60 m
- Ottica a specchio e Motion Analyzer II
- Indirizzamento a Dip Switch



## Connessione al Bus Multiplex

### Regolazione dell'infrarosso

Assegnazione dell'indirizzo = al numero zona

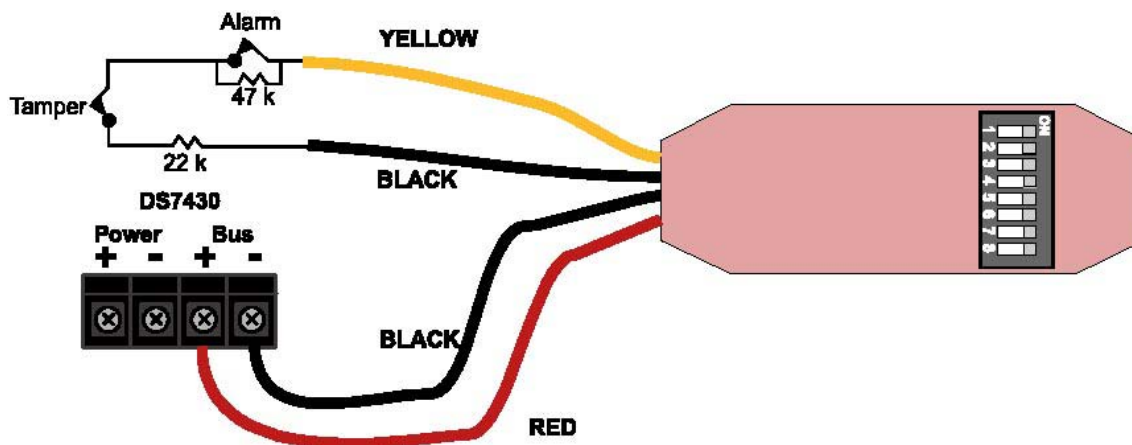
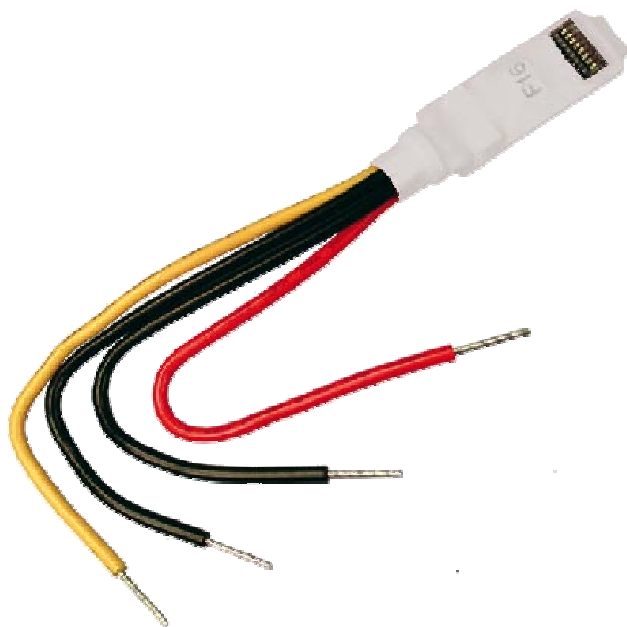
**PROGRAMMARE COME ZONA SINGOLA**



## DS7457IE

- Modulo ad 1 ingresso a doppio Bilanciamento
- Zona liberamente programmabile
- Alimentazione dal Bus Multiplex
- indirizzamento a Dip Switch

**Connessione al Bus Multiplex**  
**Assegnazione dell'indirizzo = al numero zona**  
**PROGRAMMARE COME ZONA SINGOLA**



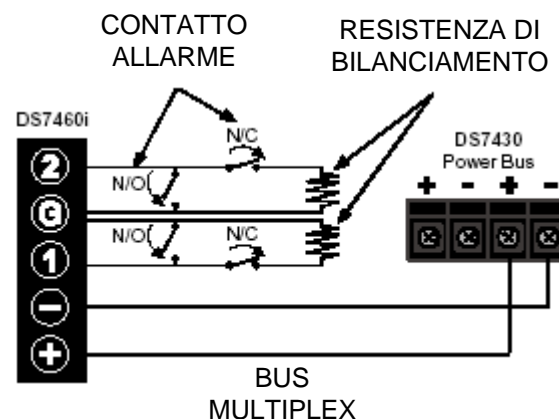
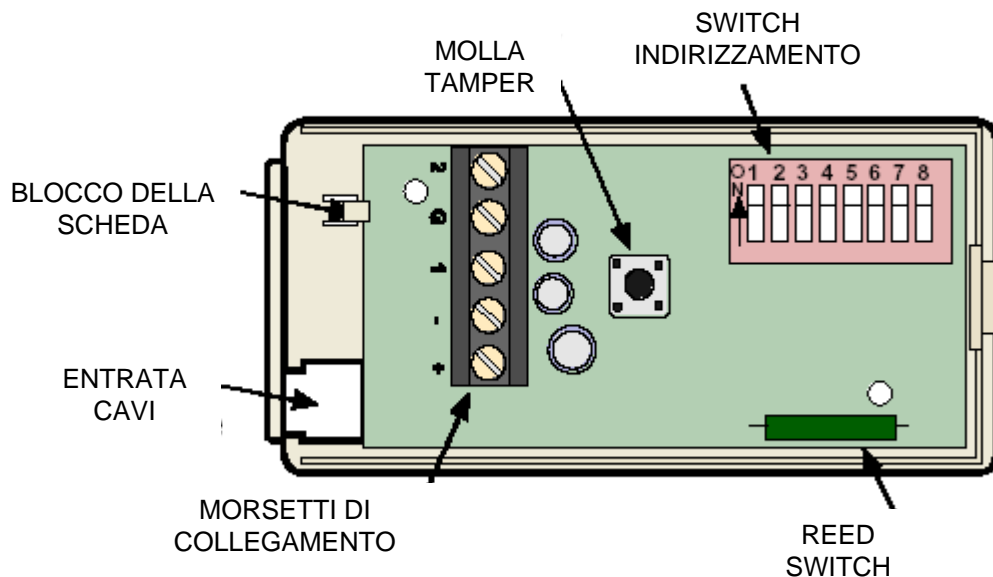


## DS7460I

- 2 ingressi
- 2 zone liberamente programmabili
- Alimentazione dal Bus Multiplex
- Indirizzamento a Dip Switch
- Coperchio protetto per la manomissione

## Connessione al Bus Multiplex

**Assegnazione dell'indirizzo = 1° di 2 consecutivi  
PROGRAMMARE COME ZONA MULTIPLA**



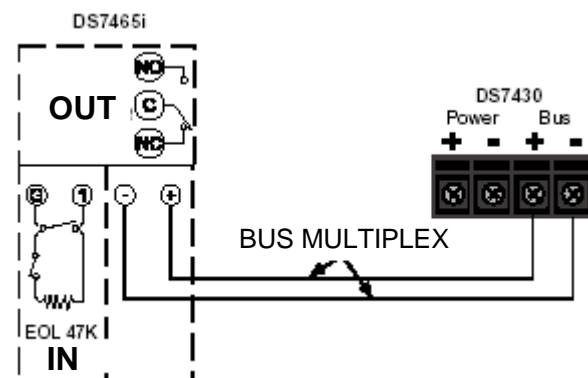
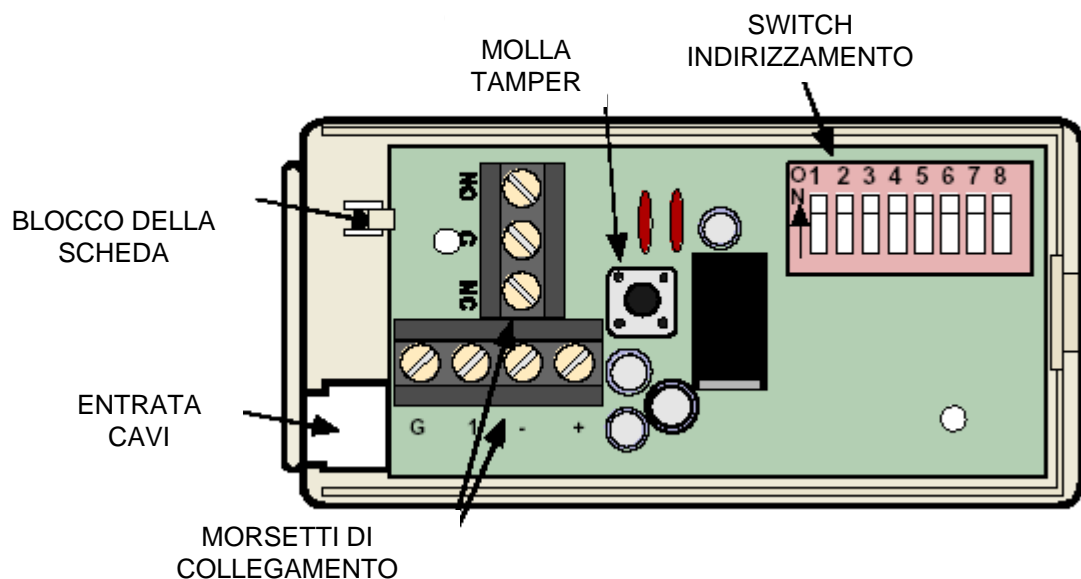


## DS7465I

- Modulo 1 Ingresso e 1 Uscita
- 1 zona liberamente programmabile
- Singolo bilanciamento
- 1 Uscita a relè con contatto in scambio
- Alimentazione dal Bus Multiplex
- Indirizzamento a Dip Switch
- Coperchio protetto per la manomissione

## Connessione al Bus Multiplex

**Assegnazione dell'indirizzo = 1° di 2 consecutivi**  
**PROGRAMMARE COME ZONA INGRESS/USCITA**



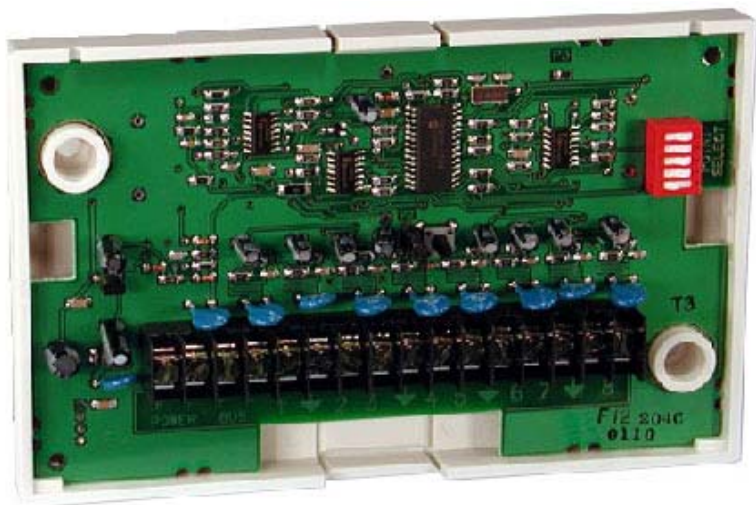


- Assegnare ad ogni elemento del Bus Multiplex un indirizzo differente.
- Valgono gli indirizzi da 9 a 128
- Alcuni dispositivi occupano più di un indirizzo consecutivamente (1° dispari)

## X= DIPSWITCH IN POSIZIONE ON (CHIUSO)

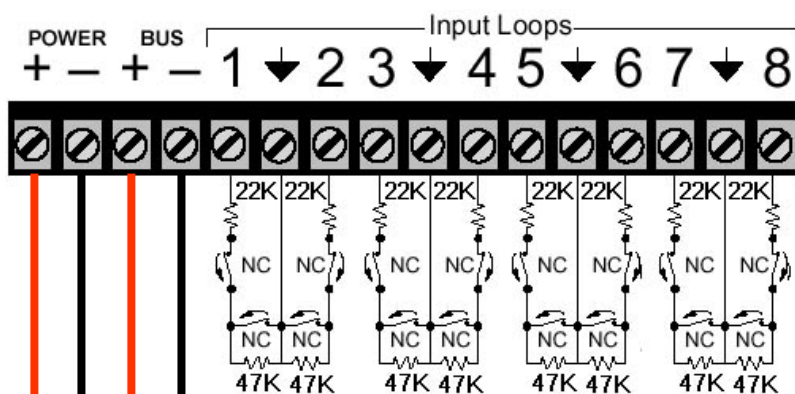
NUMERO DIP SWITCH									NUMERO DIP SWITCH									NUMERO DIP SWITCH									NUMERO DIP SWITCH												
ZONA	1	2	3	4	5	6	7	8		ZONA	1	2	3	4	5	6	7	8		ZONA	1	2	3	4	5	6	7	8		ZONA	1	2	3	4	5	6	7	8	
009					X			X		039				X			X	X	X		069		X				X		X		099		X	X				X	X
010					X		X			040				X		X					070		X				X	X			100		X	X			X		
011					X		X	X		041				X		X			X		071		X				X	X	X		101		X	X			X		X
012					X	X				042				X		X		X			072		X			X					102		X	X			X	X	
013					X	X		X		043				X		X		X	X		073		X			X			X		103		X	X			X	X	X
014					X	X	X			044				X		X	X				074		X			X		X			104		X	X		X			
015					X	X	X	X		045				X		X	X		X		075		X			X		X	X		105		X	X		X			X
016					X					046				X			X	X	X		076		X			X	X				106		X	X		X		X	
017					X			X		047				X			X	X	X	X	077		X			X	X		X		107		X	X		X		X	X
018					X			X		048				X	X						078		X			X	X	X			108		X	X		X	X		
019					X			X	X	049				X	X				X		079		X			X	X	X	X		109		X	X		X	X		X
020					X		X			050				X	X			X			080		X			X					110		X	X		X	X	X	
021					X		X	X		051				X	X			X	X		081		X			X			X		111		X	X		X	X	X	X
022					X		X	X		052				X	X			X			082		X			X			X		112		X	X	X				
023					X		X	X	X	053				X	X			X		X	083		X			X			X	X	113		X	X	X				X
024					X	X				054				X	X			X	X		084		X			X			X		114		X	X	X			X	
025					X	X		X		055				X	X			X	X	X	085		X			X			X		115		X	X	X			X	X
026					X	X		X		056				X	X	X					086		X			X	X				116		X	X	X		X		
027					X	X		X	X	057				X	X	X			X		087		X			X	X	X	X		117		X	X	X		X		X
028					X	X	X			058				X	X	X		X			088		X			X	X				118		X	X	X		X	X	
029					X	X	X	X		059				X	X	X		X	X		089		X			X	X		X		119		X	X	X		X	X	X
030					X	X	X	X		060				X	X	X	X				090		X			X	X		X		120		X	X	X	X			
031					X	X	X	X	X	061				X	X	X	X		X		091		X			X	X		X	X	121		X	X	X	X			X
032					X					062				X	X	X	X	X			092		X			X	X	X			122		X	X	X	X		X	
033					X				X	063				X	X	X	X	X	X		093		X			X	X	X		X	123		X	X	X	X		X	X
034					X			X		064				X							094		X			X	X	X	X		124		X	X	X	X	X		
035					X			X	X	065				X					X		095		X			X	X	X	X	X	125		X	X	X	X	X		X
036					X			X		066				X				X			096		X	X							126		X	X	X	X	X	X	
037					X			X		067				X				X	X		097		X	X					X		127		X	X	X	X	X	X	X
038					X			X	X	068				X				X			098		X	X				X			128	X							





## DS7432E

- 8 ingressi presenti sul DS7432E disponibili con il doppio bilanciamento (47K e 22K EOL)
- Ingresso in corto o aperto è identificato come tamper
- 22K condizione normale
- 69K condizione di allarme
- Abilitazione del doppio bilanciamento chiudendo il ponticello JP3
- Mascheramento Tamper contenitore chiudendo il ponticello JP2
- DIP SWITCH per indirizzamento



ALIMENTAZIONE AUX

DS7400XI-ITA

BUS MULTIPLEX DS7430-36



ZONE	DIP SWITCH				
	1	2	3	4	5
9-16	Open	Open	Open	Open	Closed
17-24	Open	Open	Open	Closed	Open
25-32	Open	Open	Open	Closed	Closed
33-40	Open	Open	Closed	Open	Open
41-48	Open	Open	Closed	Open	Closed
49-56	Open	Open	Closed	Closed	Open
57-64	Open	Open	Closed	Closed	Closed
65-72	Open	Closed	Open	Open	Open
73-80	Open	Closed	Open	Open	Closed
81-88	Open	Closed	Open	Closed	Open
89-96	Open	Closed	Open	Closed	Closed
97-104	Open	Closed	Closed	Open	Open
105-112	Open	Closed	Closed	Open	Closed
113-120	Open	Closed	Closed	Closed	Open
121-128	Open	Closed	Closed	Closed	Closed

- Indirizzo attraverso banco di DIP con 5 Switch a due posizioni (Open – Close)
- Assegnare ad ogni concentratore DS7432E presente sul Bus Multiplex un indirizzo differente
- Ad ogni indirizzo corrispondono 8 numeri di zona consecutivi
- I numeri di zona corrispondono agli 8 ingressi presenti sul modulo
- Programmare come ZONA MULTIPLA



# PROGRAMMAZIONE SOFTWARE VER 3.XX



**PRONTO PER INSER  
GRUPPO 1**

**PROGRAMMAZ 3.09**  
**IND= 0000 D01=2**

Valore = Cifra da 0 a 9 e da A (\*0) a F (\*5)

Cifra Dati = Ogni locazione ne ha 2. Assume significato diverso ogni volta

Indirizzo = Numero Locazione di memoria dove risiede il parametro da impostare (4 cifre)

- Per accedere alla programmazione mediante la tastiera dell'impianto è necessario il SISTEMA DISINSERITO
- DIGITARE LA SEQUENZA
- [CODICE INSTALLATORE] [#] [0]
- Codice Installatore di Default **9876**
- **QUINDI DIGITARE [9] [8] [7] [6] [#] [0]**
- I LED sulla tastiera lampeggiano per indicare che ci si trova in programmazione
- Per uscire dalla programmazione premere \* per più di 3 secondi



**PROGRAMMAZ 3.09**

**IND=**

**PROGRAMMAZ 3.09**

**IND= 0000 D01=2**

**PROGRAMMAZ 3.09**

**IND= 0000 D02=2**

**PROGRAMMAZ 3.09**

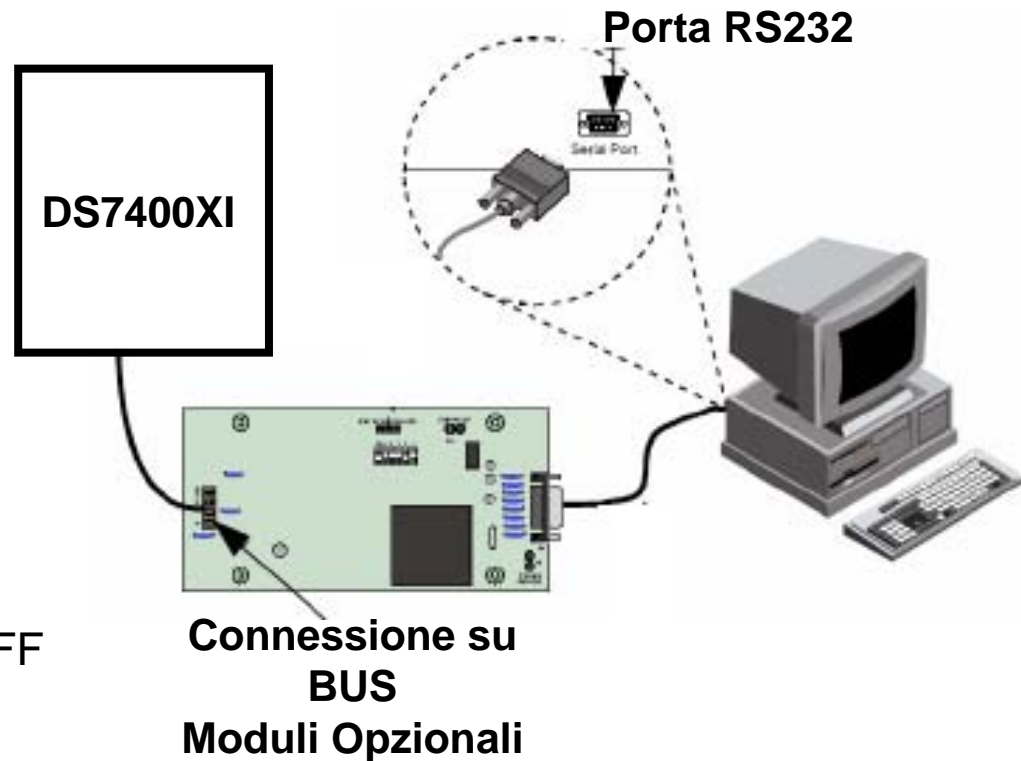
**IND= 0001 D01=6**

- Per modificare un parametro
  - Inserire l'indirizzo della locazione
  - Inserire il valore della prima cifra Dati
  - Inserire il valore della seconda cifra Dati
  - Premere # per accettare
- Per leggere un parametro
  - Inserire l'indirizzo della locazione
  - Premere # per vedere la prima cifra dati
  - Premere # per vedere la seconda cifra dati
  - Premere # per proseguire alla locazione successiva
- Per correggere una locazione premere
  - \* due volte consecutivamente

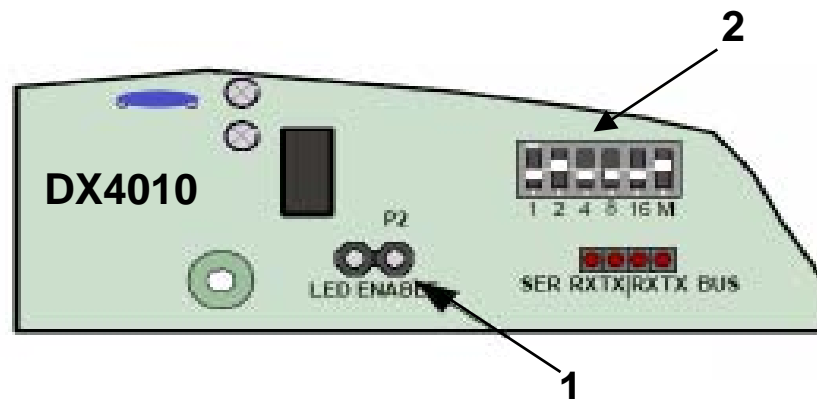


- Utilizzare MODULO DX4010.
- CAVO SERIALE NULL MODEM
- SW WDSRP
- Programmazione e verifica degli eventi
- Dip Switch modulo DX4010

Da 1 a 5 posizione ON 6 posizione OFF



1. Abilitazione LED diagnostica  
Ponticello chiuso LED ON
2. Dip Switch indirizzo  
Impostare da 1 a 5 in ON e  
il 6 in Off





**PROGRAMMAZ 3.09**

**IND= 0206 D01=1**

**PROGRAMMAZ 3.09**

**IND= 0206 D02=0**

**PROGRAMMAZ 3.09**

**IND= 0207 D01=2**

**PROGRAMMAZ 3.09**

**IND= 0207 D02=5**

- Per utilizzare l'interfaccia seriale per la comunicazione diretta con il software WDSRP nella centrale programmare la seguente configurazione

- Indirizzo **0206**

cifra dati 1= **1**

cifra dati 2= **0**

- Indirizzo **0207**

cifra dati 1= **2**

cifra dati 2= **5**

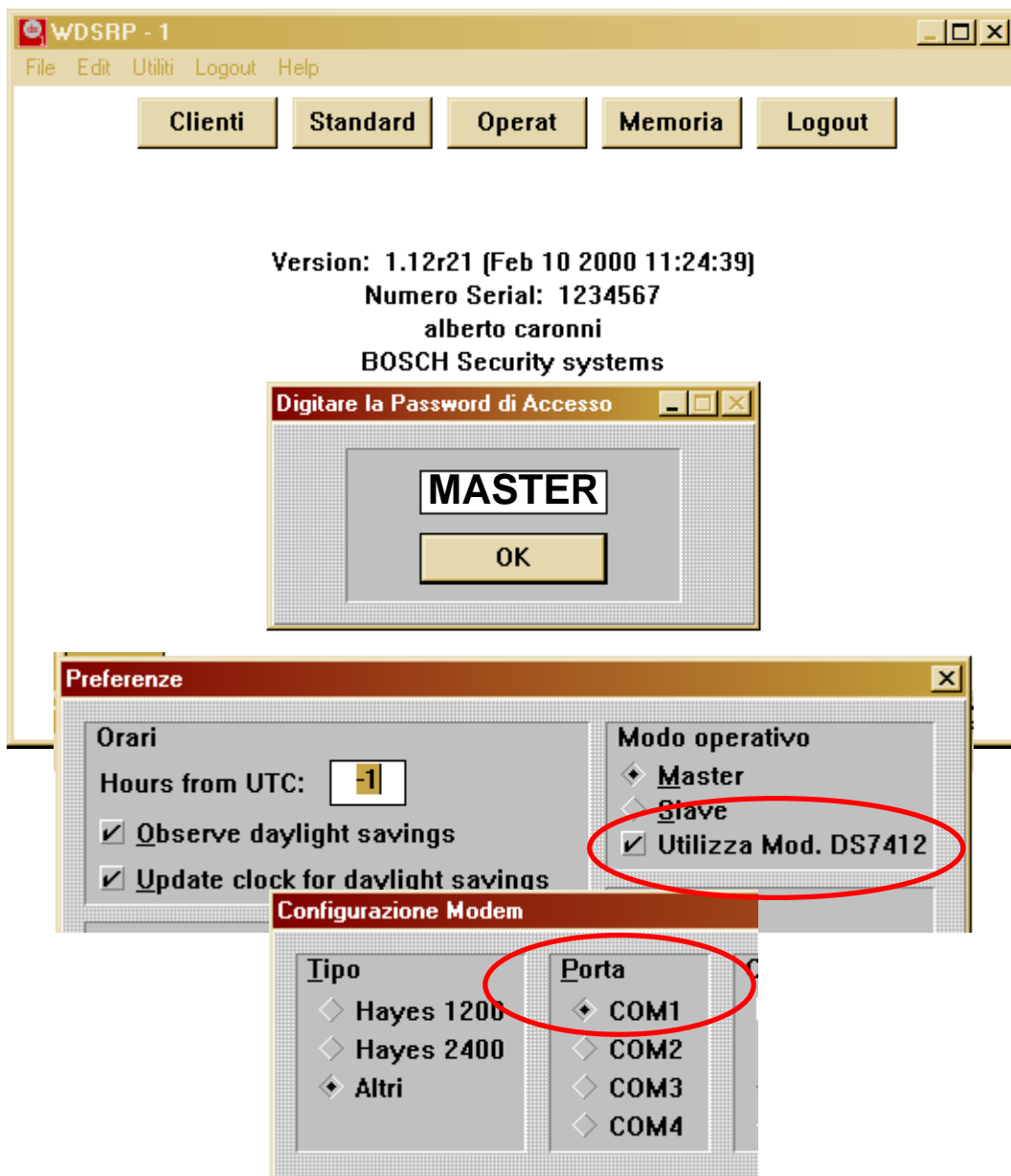
- SEQUENZA DA DIGITARE:

[9876] [#] [0]

[0] [2] [0] [6] [1] [0] [#]

[0] [2] [0] [7] [2] [5] [#]

Premere [\*] per 2 secondi per uscire dalla programmazione



- Lanciare il Programma WDSRP
- Digitare la Password di accesso  
Default: MASTER  
Cliccare su OK
- Selezionare Utiliti\ Preferenze
  - Impostare Utilizza Mod DS7412
  - Cliccare su OK
- Selezionare Utiliti\Modem
  - Impostare la porta COM utilizzata
  - Cliccare su OK
- Selezionare Clienti





WDSRP - 1

File Edit Utiliti Logout Help

**Clienti** Standard Operat Memoria Logout

Version: 1.12r21 (Feb 10 2000 11:24:39)  
Numero Serial: 1234567  
alberto caronni  
BOSCH Security systems

02:02 PM Fri Aug 27, 2004

- Creare un nuovo cliente
- Cliccare su Clienti

- Cliccare su Inser nuovo

Cerca Cliente

Acct ID	MODULOOUT			Cent	7400XI V3			Standard	FACTOR			Comunicaz	
Cod.abb		2		3		4						Memorie	
												Inser Nuov	
5		6		7		8						Prog Dati	
												Cancel	
Nome	pannello di prova												
Indirizzo	via petitti 15												
CAP	20145			Citta'	milano				Prov.	MI			
Contatto	marketing			Vc				Dt				Ricerca	
Note	DS7400XI V3+ Factory Default											Organizza	
												Report	
												Fine	
Com	16:44 Wed Jul 21, 2004				Creato	15:24 Wed Jul 21, 2004							
Image	16:47 Wed Jul 21, 2004				Modific.	12:03 Tue Aug 24, 2004							
Stato					Revision	309		Modif. oper	1			Richiesta download	

Primo Preceden Succ Ultimo

Visualizza il SUCCESSIVO record del database



Prog Clienti - Nuovo Cliente

Cliente  Tipo  Standard

Cod. abb 1  2  3  4

Chiave 1   
Chiave 2   
Serv   
Chiam aut

Nome   
Indirizzo   
Citta'  Prov   
Contatto  Voce

Configurazione base della centrale su cui apportare le modi

- Inserire il nome cliente
- Tipo 7400XIV3+
- Cliccare su OK

Cerca Cliente

Acct ID  Cent  Standard

Cod.abb  2  3  4

Chiave ric1   
Chiave ric2   
Serviz   
Chiam

Nome   
Indirizzo

CAP  Citta'  Prov.

Contatto  Vc  Dt

Note

Com  Creato   
Image  Modific.   
Stato  Revision  Modif. oper

Primo Preceden Succ Ultimo

Richiesta download

Visualizza il SUCCESSIVO record del database

- Si riapre la Finestra principale
- Cliccare su Comunicaz



**Cerca Cliente**

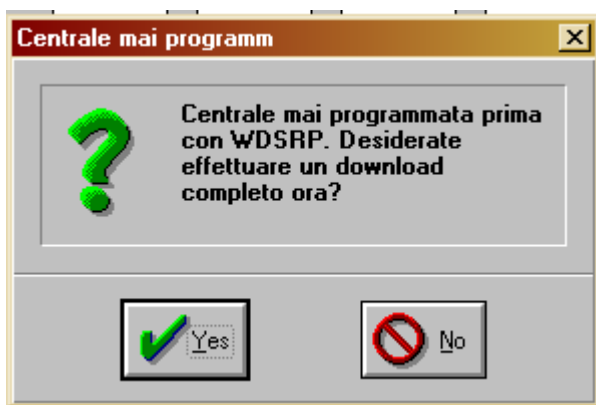
Acct ID	MODULOOUT			Cent	7400XI V3			Standard	FACTOR		
Cod.abb	2	3	4					Chiave ric1			
5	6	7	8					Chiave ric2			
								Serviz	NONE		
								Chiam	NONE		
Nome	pannello di prova										
Indirizzo	via petitti 15										
CAP	20145		Citta'	milano				Prov.	MI		
Contatto	marketing		Vc			Dt					
Note	DS7400XI V3+ Factory Default										
Com	16:44 Wed Jul 21, 2004				Creto	15:24 Wed Jul 21, 2004					
Image	16:47 Wed Jul 21, 2004				Modific.	12:03 Tue Aug 24, 2004					
Stato					Revision	309		Modif. oper	1		

02:29 PM Fri Aug 27, 2004

Procedura per collegamento diretto fra PC e centrale (senza linea telefonica)

**Colleg Diretto**

- Cliccare su colleg. Diretto
- SE E' LA PRIMA CONNESSIONE DEL SW ALLA CENTRALE compare il seguente messaggio di avviso



- Cliccare su OK
- Appare la finestra qui accanto:
  - Se si vuole prelevare la programmazione dalla centrale Cliccare su NO
  - Se si vuole scaricare la programmazione dal P.C. nella Centrale Cliccare su SI



**Centrale mai programmata**

Centrale mai programmata prima con WDSRP. Desiderate effettuare un download completo ora?

☒ Yes ☐ No

Standard: NONE

Chiave ric1:   
Chiave ric2:   
Serviz: NONE  
Chiam: NONE

Prov.:   
Dt:

Memorie  
Modo  
Prog Dati  
Stato  
**Program**  
Opzioni  
Fine Sessio  
Abort

Note

Com: 11:12 Wed Sep 01, 2004  
Image: 11:02 Wed Sep 01, 2004  
Stato:

Creato: 10:28 Wed Sep 01, 2004  
Modific.: 11:11 Wed Sep 01, 2004  
Revision: 309  
Modif. oper: 1

ID Cliente - DEFAULT, default: 11:13 AM Wed Sep 01, 2004  
In-linea diret: 00:00:17  
Ancora in collegamento

Procedura per abortire il collegamento telefonico con la centrale

- Per compiere l'Upload Cliccare su NO
- Cliccare su Program
- Comparire la finestra qui sotto
- Cliccare su Upload

- Terminato l'Upload dei dati dalla centrale procedere nella programmazione

Cent: 7400XI V3 Standard: FACTOR

Chiave ric1:   
Chiave ric2:   
Serviz: NONE  
Chiam: NONE

Nome:   
Indirizzo:   
CAP:  Citta':  Prov.:   
Contatto:  Vc:  Dt:   
Note: DS7400XI V3+ Factory Default

Com: 11:20 Wed Sep 01, 2004  
Image:   
Stato:

Creato: 11:15 Wed Sep 01, 2004  
Modific.:   
Revision: 309  
Modif. oper: 1

**Upload**  
Download  
Cancel

ID Cliente - PROVA, 11:21 AM Wed Sep 01, 2004  
In-linea diret: 00:01:10  
Ancora in collegamento



**Cerca Cliente**

Acct ID	MODULOOUT			Cent	7400XI V3			Standard	FACTOR			
Cod.abb	2	3	4	5	6	7	8	Chiave ric1				
								Chiave ric2				
								Serviz	NONE			
								Chiam	NONE			
Nome	pannello di prova											
Indirizzo	via petitti 15											
CAP	20145			Citta'	milano					Prov.	MI	
Contatto	marketing			Vc				Dt				
Note	DS7400XI V3+ Factory Default											
Com	16:44 Wed Jul 21, 2004			Creato	15:24 Wed Jul 21, 2004							
Image	16:47 Wed Jul 21, 2004			Modific.	12:03 Tue Aug 24, 2004							
Stato				Revision	309			Modif. oper	1			

Primo    Preceden    Succ    Ultimo

Visualizza il SUCCESSIVO record del database

- Cliccare su Prog Dati
- Cliccare sul gruppo di parametri che si vuole programmare

**Prog Clienti MODULOOUT - pannello di prova**

Generale	Tastiere	
Uscite	Gruppi	
Opzioni comunicatore	Teleassistenza	
<b>Tipo di zone</b>	Programmazione zone	
Codici comunicatore	Parametri sistema	
Codici	Commercial fire	
Fasce orarie	Interfaccia RS-232	
Ardis...		
OK	Salva	Cancel

Salva le modifiche effettuate ed uscire

- Modificare secondo le proprie esigenze i vari parametri presenti in ogni singola sezione



Prog Tipi di Zona DEFAULT - default fabbrica DS7440XI-ITA

Alt		Tipo	Tipo di allarme	Abilit esclus.	Tipo loop
A	1	Ritardata 1	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 1	SRFL
B	2	Ritardata 2	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 2	DRFL
D	3	Perimetrale Immediata	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 3	SRFL
E	4	Percorso	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 4	SRFL
F	5	Interna Totale/Perimetr	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 5	SRFL
G	6	Interna Immediata	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 6	SRFL
H	7	24 Ore	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 7	SRFL
I	8	Perimetrale Immediata	Continuo	<input type="checkbox"/> 8	SRFL

Functions group  
☒ 1 - 8   ☐ 9 - 15   ☐ Enable Radio Keypads

Zone restores when  
☒ Disattivazione sirena  
☐ Ripristino zona  
☒ Disinserimento

Swinger Shunting  
☐ Off  
☒ Allow shunting. Send Trbl Rpts

- Possono essere definite 15 tipi di zona differenti
- Questi Tipi di Zona definiscono il comportamento degli ingressi della centrale (zone)
- Ci sono parametri di carattere generale comuni a tutti i Tipi di Zona:
  - Condizione di Ripristino
  - Condizione di autoesclusione

☒ 1 - 8   ☐ 9 - 15

**Ripristino zone con**

- ☒ Disattivazione sirena
- ☐ Ripristino zona
- ☐ Disinserimento



Prog Tipi di Zona DEFAULT - default fabbrica DS7440XI-ITA

Alt		Tipo	Tipo di allarme	Abilit esclus.	Tipo loop
A	1	Ritardata 1	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 1	SRFL
B	2	Ritardata 2	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 2	DRFL
D	3	Perimetrale Immediata	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 3	SRFL
E	4	Percorso	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 4	SRFL
F	5	Interna Totale/Perimetr	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 5	SRFL
G	6	Interna Immediata	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 6	SRFL
H	7	24 Ore	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/> 7	SRFL
I	8	Perimetrale Immediata	Continuo	<input type="checkbox"/> 8	SRFL

Functions group

Interna Immediata

24 Ore

Ritardata 1

Ritardata 2

Percorso

Interna Totale/Perimetr

Interna Immediata

Giorno/Notte

Chiave Impulsiva

Fuoco Con Verifica

Fuoco Senza Verifica

Sprinkler

Tecnologica

Uscita Finale 1

Uscita Finale 2

Zone restores when

☐ Disattivazione sire

☐ Ripristino zona

☒ Disinserimento

Swinger Shunting

☐ Off

☒ Allow shunting. Send Trbl Rpts

Continuo

Invisibile

Silenzioso

Continuo

Impulsivo

Abilit esclus.

☒ 1

☒ 2

Tipo loop

DRFL

SRFL

DRFL

RIS

- Parametri definibili singolarmente per ogni Tipo di Zona
  - Tipo di Ingresso
  - Tipo di allarme generato
  - Esclusione
  - Tipo di Loop



- Indirizzo: da 0001 a 0015
- Cifra Dati:
  - Cifra Dati 1: \_\_\_\_
  - Cifra Dati 2: \_\_\_\_
- Selezioni: da 0 a 7, da \*2 a \*5 (valori esadecimali visualizzati su display come lettere da C a F)

Tabella 1: Programmazione della Funzione Zona (Indirizzo da 0001 a 0015, Cifra Dati 1)																
	Selezioni per la Cifra Dati 1															
Scelta opzioni	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Allarme invisibile	*				*											
Allarme silenzioso		*				*										
Uscita allarme continuo			*				*									
Uscita allarme pulsato				*				*								
Singola resistenza di fine linea	*	*	*	*												
Doppia resistenza di fine linea					*	*	*	*								

Tabella 2: Programmazione della Funzione Zona (Indirizzo da 0001 a 0015, Cifra Dati 2)			
Scelta opzioni	Valore	Scelta opzioni	Valore
disabilitata	0	Porta di sicurezza	8
Perimetrale immediata	1	Inseritore <sup>2</sup>	9
24-ore	2	Zona fuoco con verifica	*0
Ritardata #1	3	Zona fuoco senza verifica	*1
Ritardata #2	4	Zona Sprinkler	*2
Percorso	5	Supervisione	*3
Interna totale/perimetrale	6	Annullamento ritardo 1	*4
Interna immediata	7	Annullamento ritardo 2	*5





Programmazione esclusione Funzioni Zona (Indirizzo 0016)

- Indirizzo: 0016
- Cifra Dati:
  - Cifra Dati 1: \_\_\_\_ (vedi Tabella 1; default = 0)
  - Cifra Dati 2: \_\_\_\_ (vedi Tabella 2; default = 0)
- Selezioni: da 0 a 9, da \*0 a \*5 (valori esadecimali visualizzati su display come lettere da A a F)

Tabella 1: Programmazione esclusione Funzioni Zona (Indirizzo 0016, Cifra Dati 1)

	Selezioni per la Cifra Dati 1															
Scelta opzioni	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Funzione Zona 1 - Può essere esclusa	•		•		•		•		•		•		•		•	
Funzione Zona 2 - Può essere esclusa	•	•			•	•			•	•			•	•		
Funzione Zona 3 - Può essere esclusa	•	•	•	•					•	•	•	•				
Funzione Zona 4 - Può essere esclusa	•	•	•	•	•	•	•	•								

Tabella 2: Programmazione esclusione Funzioni Zona (Indirizzo 0016, Cifra Dati 2)

	Selezioni per la Cifra Dati 2															
Scelta opzioni	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*0	*1	*2	*3	*4	*5
Funzione Zona 5 - Può essere esclusa	•		•		•		•		•		•		•		•	
Funzione Zona 6 - Può essere esclusa	•	•			•	•			•	•			•	•		
Funzione Zona 7 - Può essere esclusa	•	•	•	•					•	•	•	•				
Funzione Zona 8 - Può essere esclusa	•	•	•	•	•	•	•	•								



Prog Zone Sistema MODULOOUT - pannello di prova

Zona	Tipo	Gruppo	Tipo zona	Nome	
A 17	<input checked="" type="checkbox"/> Zona singola <input type="checkbox"/> Zona multipla <input type="checkbox"/> Ingres/Uscita	<input type="checkbox"/> Mux Smoke <input type="checkbox"/> Mx Smk Low Temp <input type="checkbox"/> RF Key Fob	1	1	SENSORE MX934I
B 18	<input checked="" type="checkbox"/> Zona singola <input type="checkbox"/> Zona multipla <input type="checkbox"/> Ingres/Uscita	<input type="checkbox"/> Mux Smoke <input type="checkbox"/> Mx Smk Low Temp <input type="checkbox"/> RF Key Fob	1	0	
C 19	<input type="checkbox"/> Zona singola <input type="checkbox"/> Zona multipla <input checked="" type="checkbox"/> Ingres/Uscita	<input type="checkbox"/> Mux Smoke <input type="checkbox"/> Mx Smk Low Temp <input type="checkbox"/> RF Key Fob	1	1	INGRESSO DS7465I
D 20	<input type="checkbox"/> Zona singola <input type="checkbox"/> Zona multipla <input checked="" type="checkbox"/> Ingres/Uscita	<input type="checkbox"/> Mux Smoke <input type="checkbox"/> Mx Smk Low Temp <input type="checkbox"/> RF Key Fob	1	1	USCITA DS7465I

Selezione gruppo zone da visualizzare

☐ 1-4 ☒ 17-20 ☐ 33-36 ☐ 49-52 ☐ 65-68 ☐ 81-84 ☐ 97-100 ☐ 113-116  
☐ 5-8 ☐ 21-24 ☐ 37-40 ☐ 53-56 ☐ 69-72 ☐ 85-88 ☐ 101-104 ☐ 117-120  
☐ 9-12 ☐ 25-28 ☐ 41-44 ☐ 57-60 ☐ 73-76 ☐ 89-92 ☐ 105-108 ☐ 121-124  
☐ 13-16 ☐ 29-32 ☐ 45-48 ☐ 61-64 ☐ 77-80 ☐ 93-96 ☐ 109-112 ☐ 125-128

OK Cancel

Visualizzazione relativa al gruppo di zone 17-20

- Per ogni ingresso si devono definire alcuni parametri che lo caratterizzano
  - Tipo di ingresso
    - Dipende da come l'ingresso è fisicamente realizzato (da quale elemento di espansione).
    - Gli ingressi di centrale hanno questo parametro già predefinito
  - Area di appartenenza da 1 a 8
  - Tipo di Zona da 1 a 15
  - 16 caratteri di Descrizione (Nome)

Selezione gruppo zone da visualizzare

☐ 1-4 ☒ 17-20 ☐ 33-36 ☐ 49-52 ☐ 65-68  
☐ 5-8 ☐ 21-24 ☐ 37-40 ☐ 53-56 ☐ 69-72

Tipo

☒ Zona singola ☐ Mux Smoke  
☐ Zona multipla ☐ Mx Smk Low Temp  
☐ Ingres/Uscita ☐ RF Key Fob



### Tipo

◆ Zona singola	◆ Mux Smoke
◆ Zona multipla	◆ Mx Smk Low Temp
◆ Ingres/Uscita	◆ RF Key Fob

- Selezionare il Tipo in base all'elemento utilizzato per realizzare l'ingresso:
- **Zona singola:** per tutti i rilevatori della serie **MX** e il modulo **DS7457IE**
- **Zona multipla:** per i moduli **DS7432E**, **DS7433E** e **DS7460I**
- **Ingres/Uscita** per il modulo **DS7465I**
- **Mux Smoke** per MX250, MX250DH o MX250TH
- **Mx Smk Low Temp** per MX280THL
- **RF KeyFob** per RF3332 e RF3334 (uso futuro).



- Per ogni zona con la prima cifra dati scelgo il tipo di zona: singolo, multipla....
- Con la seconda cifra dati scelgo la tipologia di zona fra le 15 disponibili prima definite
- Indirizzi **da 0018 a 0145**
- Indirizzo= **Numero zona + 17**

Tabella 1: Cifra Dati 1, Indirizzo da 0018 a 0145

Scelta opzione	Valore
<b>Ingresso Zona singola</b> Gli ingressi presenti sulla centrale, i sensori del Bus Multiplex, i moduli DS7457IE	0
<b>Ingresso Zona multipla</b> Gli ingressi che si trovano su un modulo DS7432E, DS7433 o DS7460I	1
<b>Ingresso e uscita del DS7465I</b> L'ingresso o il relè di uscita di un modulo DS7465I. l'ingresso si comporterà secondo il tipo di zona mentre l'uscita secondo il tipo di uscita impostati nella Cifra Dati 2	2
NOTA: Il modulo DX7465i occupa due zone. La zona numerata dispari della coppia di zona è la zona di ingresso. La zona numerata pari della coppia di zona è il relè di uscita.	



Tabella 23: Indirizzi da 1248 a 1311, Corrispondenza Zona-Indirizzo

Zone	Indirizzo	Zone	Indirizzo
Zone 1 & 2	1248	Zone 65 & 66	1280
Zone 3 & 4	1249	Zone 67 & 68	1281
Zone 5 & 6	1250	Zone 69 & 70	1282
Zone 7 & 8	1251	Zone 71 & 72	1283
Zone 9 & 10	1252	Zone 73 & 74	1284
Zone 11 & 12	1253	Zone 75 & 76	1285
Zone 13 & 14	1254	Zone 77 & 78	1286
Zone 15 & 16	1255	Zone 79 & 80	1287
Zone 17 & 18	1256	Zone 81 & 82	1288
Zone 19 & 20	1257	Zone 83 & 84	1289
Zone 21 & 22	1258	Zone 85 & 86	1290
Zone 23 & 24	1259	Zone 87 & 88	1291
Zone 25 & 26	1260	Zone 89 & 90	1292
Zone 27 & 28	1261	Zone 91 & 92	1293
Zone 29 & 30	1262	Zone 93 & 94	1294
Zone 31 & 32	1263	Zone 95 & 96	1295
Zone 33 & 34	1264	Zone 97 & 98	1296
Zone 35 & 36	1265	Zone 99 & 100	1297
Zone 37 & 38	1266	Zone 101 & 102	1298
Zone 39 & 40	1267	Zone 103 & 104	1299
Zone 41 & 42	1268	Zone 105 & 106	1300
Zone 43 & 44	1269	Zone 107 & 108	1301
Zone 45 & 46	1270	Zone 109 & 110	1302
Zone 47 & 48	1271	Zone 111 & 112	1303
Zone 49 & 50	1272	Zone 113 & 114	1304
Zone 51 & 52	1273	Zone 115 & 116	1305
Zone 53 & 54	1274	Zone 117 & 118	1306
Zone 55 & 56	1275	Zone 119 & 120	1307
Zone 57 & 58	1276	Zone 121 & 122	1308
Zone 59 & 60	1277	Zone 123 & 124	1309
Zone 61 & 62	1278	Zone 125 & 126	1310
Zone 63 & 64	1279	Zone 127 & 128	1311

■ L'assegnazione ad un'area viene compiuta per ogni coppia di zone in una locazione di memoria mediante le due cifre dati disponibili.

■ Indirizzi **da 1248 a 1311**

Tabella 22: Indirizzo da 1248 a 1311, Cifra Dati 1 & 2

Scelta opzione	Valore
Appartiene all'area 1	0
Appartiene all'area 2	1
Appartiene all'area 3	2
Appartiene all'area 4	3
Appartiene all'area 5	4
Appartiene all'area 6	5
Appartiene all'area 7	6
Appartiene all'area 8	7



Prog Gruppi MODULOOUT - pannello di prova

**Gruppo**

◆ 1 ◇ 2 ◇ 3 ◇ 4  
◇ 5 ◇ 6 ◇ 7 ◇ 8

☐ Inserimento rapido  
☒ Buzzer tempo uscita

**Nome**

SALA TECNICA

**Cod. Liv. 2 può'**

◆ Ins, Disins, Escludere  
◇ Ins, Escludere  
◇ Ins e disinser  
◇ Ins

Gruppi OK Cancel

Visualizzazione della programmazione del Gruppo #1

Programmazione Opzioni Gruppi

**Gruppi**

◇ 1  
◆ 2  
◇ 3  
◇ 4  
◇ 5  
◇ 6  
◇ 7  
◇ 8

**Gruppi comuni**

◆ Nessuno  
◇ 1 comune a 2/3  
◇ 1 comune a 2/3/4  
◇ 1 com. a 2/3/4/5  
◇ 1 com. a 2 fino 6  
◇ 1 com. a 2 fino 7  
◇ 1 com. a 2 fino 8

OK Cancel

Esce senza salvare le modifiche effettuate

- Possono essere definiti fino a 8 gruppi differenti (aree), ognuno con una sua gestione del buzzer delle tastiere, dell'inserimento rapido e della funzionalità del codice di livello 2

- Le Aree possono essere inserite in modo Parziale o Totale dagli utenti

- E' possibile definire un'area comune gestita nel suo inserimento dallo stato di altre aree del sistema





- Indirizzo: 0165
- Cifre dati:
  - Cifra Dati 1: \_\_\_\_ (vedi Tabella 33; default = 0)
  - Cifra Dati 2: \_\_\_\_ (vedi Tabella 34; default = 0)
- Selezioni: da 0 a 7

Tabella 33: Indirizzo 0165, Cifra Dati 1

Scelta opzione	Valore
Utilizzo di 1 Area	0
Utilizzo di 2 Area	1
Utilizzo di 3 Area	2
Utilizzo di 4 Area	3
Utilizzo di 5 Area	4
Utilizzo di 6 Area	5
Utilizzo di 7 Area	6
Utilizzo di 8 Area	7

Tabella 34: Indirizzo 0165, Cifra Dati 2

Scelta opzione	Valore
Nessuna Area Comune	0
Area 1 comune all'Area 2 a 3	1
Area 1 comune all'Area da 2 a 4	2
Area 1 comune all'Area da 2 a 5	3
Area 1 comune all'Area da 2 a 6	4
Area 1 comune all'Area da 2 a 7	5
Area 1 comune all'Area da 2 a 8	6

- Possono essere definiti fino a 8 gruppi differenti (aree), ognuno con sue caratteristiche
- E' possibile definire un'area comune gestita nel suo inserimento dallo stato di altre aree del sistema
- Indirizzi **0165** e da **0202** a **0205**

Avviso di inserimento per le Aree 1 e 2 (Indirizzo 0202)

- Cifra Dati:
  - Cifra Dati 1: \_\_\_\_ (vedi Tabella 57)
  - Cifra Dati 2: \_\_\_\_ (vedi Tabella 58)
- Default: 0
- Selezioni: 0 o 4

Tabella 57: Indirizzo 0202, Cifra Dati 1

Area 1	Valore
Nessun avviso durante il tempo in uscita	0
Avviso acustico durante il tempo uscita	4

Tabella 58: Indirizzo 0202, Cifra Dati 2

Area 2	Valore
Nessun avviso durante il tempo uscita	0
Avviso acustico durante il tempo uscita	4



Prog Tastier MODULOOUT - pannello di prova

Tasto fuoco				Tasto emergenza				Tasto panico				Keypad backlight	
<input checked="" type="checkbox"/> Disabilitato				<input checked="" type="checkbox"/> Disabilitato				<input checked="" type="checkbox"/> Disabilitato				<input checked="" type="checkbox"/> Always on	
<input type="checkbox"/> Allarme contin				<input type="checkbox"/> Allarme silenz				<input type="checkbox"/> Allarme silenz				<input type="checkbox"/> Off until key press	
<input type="checkbox"/> Allarme impuls				<input type="checkbox"/> Allarme contin				<input type="checkbox"/> Allarme contin					
<input type="checkbox"/> Allarme impuls				<input type="checkbox"/> Allarme impuls				<input type="checkbox"/> Allarme impuls					

Assegnazione tastier							
Abil.	LCD	Princ.	Gruppo	Abil.	LCD	Princ.	Gruppo
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1

Area Speciale: escl. zone o tipi															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Abilitare per disattivare Tasto Fuoco delle tastiere

OK Cancel

- Possibilità di collegare fino a 15 tastiere
- La tastiera #1 deve essere con Display LCD
- Una Tastiera LCD può essere MASTER
- Ogni Tastiera deve essere assegnata ad un'area
- Funzione dei tasti ABC e Backlight sono parametri comuni a tutte le Tastiere
- Gestione area Speciale (cod. # 4 ) programmabile qui



Tabella 37: Programmazione Tipo di tastiera - Indirizzi da 3131 a 3138

Indirizzo	Cifra dati	Tastiera	Default	Valore assegnato	Indirizzo	Cifra dati	Tastiera	Default	Valore assegnato
0173	1	1	1	<input type="checkbox"/>	0177	1	9	0	<input type="checkbox"/>
	2	2	0	<input type="checkbox"/>		2	10	0	<input type="checkbox"/>
0174	1	3	0	<input type="checkbox"/>	0178	1	11 <sup>1</sup>	0	<input type="checkbox"/>
	2	4	0	<input type="checkbox"/>		2	12 <sup>1</sup>	0	<input type="checkbox"/>
0175	1	5	0	<input type="checkbox"/>	0179	1	13 <sup>1</sup>	0	<input type="checkbox"/>
	2	6	0	<input type="checkbox"/>		2	14 <sup>1</sup>	0	<input type="checkbox"/>
0176	1	7	0	<input type="checkbox"/>	0180 <sup>3</sup>	1	15 <sup>1</sup>	0	<input type="checkbox"/>
	2	8	0	<input type="checkbox"/>		2		0	<input type="checkbox"/>

- Tipo di Tastiera
- Indirizzi da 0173 a 0180

Tabella 38: Tipo di tastiera (Indirizzi da 0173 A 0180)

Scelta opzioni	0	1	2	3
Disabilitata	•			
Tastiera alfanumerica (LCD)		•		•
Tastiera a LED			•	
Tastiera Master <sup>2</sup>				•



Tabella 39: Indirizzi da 0208 a 0215  
- Assegnazione Tastiera ad Area

Indirizzo	Cifra Dati	Tastiera	Default	Valore assegnato	Indirizzo	Cifra Dati	Tastiera	Default	Valore assegnato
0208	1	1	0	<input type="checkbox"/>	0212	1	9	0	<input type="checkbox"/>
	2	2	0	<input type="checkbox"/>		2	10	0	<input type="checkbox"/>
0209	1	3	0	<input type="checkbox"/>	0213	1	11	0	<input type="checkbox"/>
	2	4	0	<input type="checkbox"/>		2	12	0	<input type="checkbox"/>
0210	1	5	0	<input type="checkbox"/>	0214	1	13	0	<input type="checkbox"/>
	2	6	0	<input type="checkbox"/>		2	14	0	<input type="checkbox"/>
0211	1	7	0	<input type="checkbox"/>	0215	1	15	0	<input type="checkbox"/>
	2	8	0	<input type="checkbox"/>		2	Questa Cifra Dati deve essere 0.		0

Tabella 40: Indirizzi da 02108 a 0215 - Opzioni di assegnazione Tastiera ad Area

Scelta opzione	Valore
Appartiene all'Area 1	0
Appartiene all'Area 2	1
Appartiene all'Area 3	2
Appartiene all'Area 4	3
Appartiene all'Area 5	4
Appartiene all'Area 6	5
Appartiene all'Area 7	6
Appartiene all'Area 8	7

- Assegnazione della Tastiera all'area
- Indirizzi da 0208 a 0215



- La Tastiera con Display LCD può essere utilizzata come TASTIERA MASTER
- Consente di visualizzare lo stato di più aree (in ciclata)
- Consente di operare su più aree (tutte o singolarmente)
- Per utilizzare la tastiera Master, occorre che il proprio codice PIN sia assegnato all'area in cui la tastiera Master viene posizionata
- Se non ci sono più aree nel sistema non programmare nessuna TASTIERA MASTER

- Gestione in blocco di tutte le aree

contemporaneamente mediante i comandi diretti

[CODICE PIN] [ON]

[CODICE PIN] [OFF]

- Gestione singola di ogni area

[CODICE PIN] [#] [#] .....[ON]

[#] [#] .....[#] [#] passaggio ad altre aree

[\*] per due secondi per uscire dalla gestione di singola area



- Parametri comuni a tutte le aree

**Prog Parametri Sistema DIRETTO -**

Tempo di ingresso 1	<input type="text" value="45"/>	Secondi (multiplo di 5)
Tempo di ingresso 2	<input type="text" value="45"/>	Secondi (multiplo di 5)
Tempo di uscita	<input type="text" value="60"/>	Secondi (multiplo di 5)
Allarme intrusione	<input type="text" value="4"/>	Minuti
Allarme fuoco	<input type="text" value="4"/>	Minuti
Ritardo trasm manc AC	<input type="text" value="0"/>	Minuti
Frequenza test	<input type="text" value="Disabilitata"/>	
Ora primo test autom.	<input type="text"/>	
No.zone max ins.forz.	<input type="text" value="5"/>	Zone

☐ 50 Hz  
☐ Conferma inserimento  
☐ Sirena per mancata ricez  
☐ No inserim perim/imm  
☐ Corto con Terra  
☐ Ritardo comun - 24 ore/fuoco  
☐ Ritardo comun - zone non 24

**Panel time zone**  
 Hours from remote programmer  
☒ Daylight savings

**OK** **Cancel**

Esce senza salvare le modifiche effettuate



Prog codic MODULOOUT - pannello di prova

Key	PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	Nome utente	Livello
A 1	1234	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	UTENTE DI DEFAULT	Principale
B 2	1704	✓	✓							ALBERTO CARONNI	Principale
C 3											Disabilitata
D 4											Disabilitata
E 5											Disabilitata
F 6											Disabilitata
G 7											Disabilitata
H 8											Disabilitata
I 9											Disabilitata
J 10											Disabilitata
K 11											Disabilitata
L 12											Disabilitata
M 13											Disabilitata
N 14											Disabilitata
O 15											Disabilitata

PINS: ♦ 1-15 ♦ 16-30 ♦ 31-45 ♦ 46-60 ♦ 61-75 ♦ 76-90

OK Cancel

Livello 0. Può: programmare codici, data, orario; effettuare qualsiasi comando

♦ 1-15 ♦ 16-30 ♦ 31-45

Codice installatore 9876

- ♦ Programmaz. centrale da tastiera
- ♦ Program.num.telef.disabilitata
- ♦ Programmaz. da tastiera disabil.

Principale  
Disabilitata  
Principale  
Senza Limiti  
Generale  
Solo Inser  
Temporaneo  
Coercizione  
Apertur Porte

- Fino a 90 Utenti possono essere definiti
- Codici PIN a 4 cifre
- 7 livelli di autorità
- Ogni Utente può gestire una o più aree
- L'Utente #1 non può essere cancellato
- Il Livello dell'Utente #1 non può essere modificato, è sempre in grado di gestire tutte le aree come PRINCIPALE
- Codice Installatore per accesso alla programmazione
- Default
  - Tecnico : **9876**
  - Utente 1: **1234**





## Esistono 7 Livelli di Autorità per caratterizzare le prestazioni di ogni utente

livello	Nome livello	Descrizione
0	<b>Master</b>	Può introdurre tutti i comandi, aggiungere o modificare i codici PIN per le aree a lui assegnate, modificare data e ora, escludere, inserire, disinserire, eseguire i test di sistema, ripristinare il sistema e visualizzare il registro storico. Tutti i codici PIN possono avere questo livello
1	<b>Illimitato</b>	Può introdurre tutti i comandi, escludere, inserire, disinserire, eseguire i test di sistema, ripristinare il sistema. Non può modificare i codici PIN.
2	<b>Generale</b>	Può escludere, inserire, disinserire. Non può modificare i codici PIN, ripristinare il sistema, entrare nella funzione[#] [7] o in una delle funzioni [#] [8].
3	<b>Solo inserimento</b>	Può solo inserire il sistema con la sequenza [codice PIN] + [ON]. Non può eseguire altre funzioni, compreso il disinserimento.
4	<b>Temporaneo</b>	Valido solo per un tempo definito (il codice PIN scompare alla scadenza del termine). Può inserire e disinserire il sistema, ma non eseguire le altre funzioni. Se viene fatto da una tastiera Master, occorre essere in modalità Area Singola. Se l'accesso è assegnato a più di un'area, occorre introdurre una data di scadenza del codice PIN Temporaneo per tutte le aree assegnate.
5	<b>Coercizione</b>	Quando il sistema viene disinserito utilizzando il codice coercizione, viene trasmessa una segnalazione silenziosa all'Istituto di Sorveglianza. Il codice di coercizione è previsto per un utente che deve disinserire il sistema sotto costrizione.
6	<b>Codice di controllo accessi</b>	Quando si digita un codice PIN con un Codice di Accesso, ogni uscita programmata come Uscita per controllo Accessi (es. sblocco di una porta) si attiverà per 10 secondi (funziona quando il sistema è inserito o disinserito).



- Nel menù di programmazione è possibile programmare:
  - Il codice Installatore
  - Il codice MASTER (1)
  - I valori di Default dei codici sono:  
Tecnico : **9876** (indirizzo 0532)  
Utente 1: **1234** (indirizzo 0534)
  - Il Codice 1 può creare gli altri Codici utilizzando un menù dedicato
- Per creare un codice utilizzare questa sequenza:
    1. [CODICE MASTER] [#] [0] [0]
    2. [NUMERO UTENTE] da 001 a 090
    3. [LIVELLO AUTORITY] da 0 a 6
    4. [AREE ASSEGNATE ] [#] da 1 a 8
    5. [CODICE PIN] 4 Cifre
    6. [CODICE PIN] [#]
  - Per eliminare un codice utilizzare questa sequenza:
    1. [CODICE MASTER] [#] [0] [0]
    2. [NUMERO UTENTE] da 002 a 090
    3. [#]



Prog Uscite MODULOOUT - pannello di prova

**Selezione uscita**

- ☒ Uscita rele' in centrale
- ☐ Uscita P01 in centrale
- ☐ Uscita P02 in centrale

Modulo DS7488		Tipi uscite	
1	2	1	2
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 11
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 13
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 14
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 16

**Opzioni uscite**

- ☐ Allarme a memoria
- ☐ Tempo di ingresso
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☒ Allarme temporiz
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta
- ☐ RF Key Fob Func.
- ☐ Uscita panico
- ☐ Stati sistema

**Assegnazione gruppi**

- ☐ Partition 1
- ☐ Partition 2
- ☐ Partition 3
- ☐ Partition 4
- ☐ Partition 5
- ☐ Partition 6
- ☐ Partition 7
- ☐ Partition 8
- ☒ All Partitions

OK Cancel

Programmazione uscita rele' in centrale (vedi opzioni a lato)

- Le 3 uscite di centrale sono liberamente programmabili:
  - Assegnabili ad eventi di area
  - Seguono allarmi intrusione o incendio
- Selezionare l'uscita e programmare i suoi parametri

**Selezione uscita**

- ☒ Uscita rele' in centrale
- ☐ Uscita P01 in centrale
- ☐ Uscita P02 in centrale

**Opzioni uscite**

- ☐ Allarme a memoria
- ☐ Tempo di ingresso
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☒ Allarme temporiz
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta

**Assegnazione gruppi**

- ☐ Disabilitata
- ☐ Follow Burg Alarm
- ☐ Follow Fire Alarm
- ☒ Follow Burg/Fire Alarm

**Assegnazione gruppi**

- ☐ Partition 1
- ☐ Partition 2
- ☐ Partition 3
- ☐ Partition 4
- ☐ Partition 5
- ☐ Partition 6
- ☐ Partition 7
- ☐ Partition 8
- ☒ All Partitions



Tabella 28: Indirizzi da 0146 a 0148, Cifra Dati 1

Scelta opzione	Valore
Allarme Memorizzato su OGNI Zona <sup>1</sup>	0
Attiva durante il tempo di entrata	1
Attiva per 10 s premendo [Ripristino]	2
Attiva quando il sistema è inserito <sup>2</sup>	3
riservata (non programmare)	4
Stato del sistema (pronto ad inserirsi)	5
Allarme di zona temporizzato	6
Allarme zona ritardato di 20 sec	7
Segue cicalino tastiera	8
Controllo accessi (impulso di 10 sec)	9

Tabella 29: Indirizzi da 0146 a 0148, Cifra Dati 2

Scelta opzione	Valore
Disabilitata	0
Allarme intrusione	1
Allarme incendio	2
Allarme intrusione e incendio	3

- Indirizzi di programmazione attivazione dell'uscita:
  - Allarme **0146**
  - PO1 **0147**
  - PO2 **0148**
- Indirizzi per l'assegnazione dell'area
  - Allarme e PO1 **0149**
  - PO2 **0150**

Tabella 32: Indirizzi da 0149 a 0150, Cifra Dati 1. Indirizzo 0149 Cifra Dati 2

Scelta opzione	Valore
Appartiene all'Area 1	0
Appartiene all'Area 2	1
Appartiene all'Area 3	2
Appartiene all'Area 4	3
Appartiene all'Area 5	4
Appartiene all'Area 6	5
Appartiene all'Area 7	6
Appartiene all'Area 8	7
Appartiene a tutte le aree	8



Prog Uscite MODULOOUT - pannello di prova

**Selezione uscita**

- ☐ Uscita rele' in central
- ☐ Uscita P01 in centrale
- ☐ Uscita P02 in centrale

Modulo DS7488		Tipi uscite	
1	2	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 11
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 13
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 14
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>

**Opzioni uscita**

- ☐ Allarme a memoria
- ☒ **Tempo di ingresso**
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☐ Allarme temporiz
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta
- ☐ RF Key Fob Func.
- ☐ Uscita panico

**Assegnazione gruppi**

- ☐ Partition 1
- ☒ **Partition 2**
- ☐ Partition 3
- ☐ Partition 4
- ☐ Partition 5
- ☐ Partition 6
- ☐ Partition 7
- ☐ Partition 8
- ☐ All Partitions

**Stati sistema**

**Tipo di uscita:**

- ☐ Disabilitata
- ☒ **Follow Burg Alarm**
- ☐ Follow Fire Alarm
- ☐ Follow Burg/Fire Alarm

OK Cancel

Uscita attiva durante il Tempo di Ingresso

- Le 16 uscite dei moduli Opzionali sono liberamente programmabili:
  - Assegnabili ad eventi di area
  - Seguono allarmi intrusione o incendio
- Selezionare l'uscita e programmare i suoi parametri

Modulo DS7488

1	2
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>

**Opzioni uscita**

- ☐ Allarme a memoria
- ☐ Tempo di ingresso
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☒ **Allarme temporiz**
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta

**Disabilitata**

- ☐ Follow Burg Alarm
- ☐ Follow Fire Alarm
- ☒ **Follow Burg/Fire Alarm**

**Assegnazione gruppi**

- ☐ Partition 1
- ☐ Partition 2
- ☐ Partition 3
- ☐ Partition 4
- ☐ Partition 5
- ☐ Partition 6
- ☐ Partition 7
- ☐ Partition 8
- ☒ **All Partitions**



Prog Uscite MODULOOUT - pannello di prova

Selezione uscita

- ☐ Uscita rele' in central
- ☐ Uscita P01 in centrale
- ☐ Uscita P02 in centrale

Modulo DS7488		Tipi uscite	
1	2	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opzioni uscita

- ☐ Allarme a memoria
- ☐ Tempo di ingresso
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☐ Allarme temporiz
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta
- ☐ RF Key Fob Func.
- ☐ Uscita panico

Indicazioni stato

- ☐ Disabil
- ☒ Mancanza rete
- ☐ Batteria scarica
- ☐ Errore comunicazione
- ☐ Guasto sistema
- ☐ Supervisione tastiere
- ☐ Guasto bus expansion
- ☐ Guasto riceviti radio
- ☐ Guasto alimen
- ☐ Guasto fuoco
- ☐ Tecnologico
- ☐ Guasto zona
- ☐ Coercizione
- ☐ Test batteria

Stati sistema

Tipo di uscita:

OK Cancel

Le 16 uscite dei moduli Opzionali sono liberamente programmabili:  
Associabili ad eventi di sistema

Selezionare l'uscita e programmare i suoi parametri

Programmazione per l'...

Modulo DS7488

1	2
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>

Opzioni uscita

- ☐ Allarme a memoria
- ☐ Tempo di ingresso
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☐ Allarme temporiz
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta
- ☐ RF Key Fob Func.
- ☐ Uscita panico

Stati sistema

Indicazioni stato

- ☐ Disabil
- ☒ Mancanza rete
- ☐ Batteria scarica
- ☐ Errore comunicazione
- ☐ Guasto sistema
- ☐ Supervisione tastiere
- ☐ Guasto bus expansion
- ☐ Guasto riceviti radio
- ☐ Guasto alimen
- ☐ Guasto fuoco
- ☐ Tecnologico
- ☐ Guasto zona
- ☐ Coercizione
- ☐ Test batteria



**Tabella 81: Indirizzi per le uscite dei Moduli a 8 uscite**

uscita	indirizzo	Dato 1	Dato 2
uscita 1 del modulo 1	1456		
uscita 2 del modulo 1	1457		
uscita 3 del modulo 1	1458		
uscita 4 del modulo 1	1459		
uscita 5 del modulo 1	1460		
uscita 6 del modulo 1	1461		
uscita 7 del modulo 1	1462		
uscita 8 del modulo 1	1463		
uscita 1 del modulo 2	1464		
uscita 2 del modulo 2	1465		
uscita 3 del modulo 2	1466		
uscita 4 del modulo 2	1467		
uscita 5 del modulo 2	1468		
uscita 6 del modulo 2	1469		
uscita 7 del modulo 2	1470		
uscita 8 del modulo 2	1471		

■ Ogni uscita ha una sua locazione di memoria associata

■ A secondo del valore assegnato alla Cifra Dati 1 la Cifra Dati 2 assume un significato differente

Es: se Cifra Dati 1 = \*2

Cifra Dati 2 segue eventi di sistema

**Tabella 84: Valore inseribile all'indirizzo B per l'uscita del Modulo a Relè**

Scelta opzioni per seguire Evento di sistema	Valore
Disabilitata	0
Guasto alimentazione AC	1
Batteria scarica	2
Guasto nella comunicazione	3
Guasto di sistema <sup>1</sup>	4
Guasto nella supervisione della tastiera	5
Guasto nel Bus Multiplex	6
Riservata (non programmare)	7
Guasto nell'alimentazione Aux	8
Guasto Zona Fuoco	9
Tecnologica	*0
Guasto da Zona	*1
Coercizione	*2
Test batteria	*3

■ Indirizzi da 1456 a 1471





Prog Uscite MODULOOUT - pannello di prova

**Selezione uscita**

- ☐ Uscita rele' in central
- ☐ Uscita P01 in centrale
- ☐ Uscita P02 in centrale

Modulo DS7488		Tipi uscite	
1	2	1	9
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 11
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 13
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 14
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 8		<input type="checkbox"/> 8	

☐ Aperto  
☐ Disinser  
☐ Inserito  
☐ Memoria

Zone  
Prima   
Second

Abilitare per correlazione uscita con 2 zone in AND (attiva dopo violazione delle 2 zone)

**Opzioni uscite**

- ☐ Allarme a memoria
- ☐ Tempo di ingresso
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☐ Allarme temporiz
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta
- ☐ RF Key Fob Func.
- ☐ Uscita panico

**Abilitata**

- ☐ Disabil
- ☒ Abilitata

**Stati sistema**

- ☐ 1 zona
- ☐ 2 zone in OR
- ☒ 2 zone in AND

- I 15 Tipi di uscita sono liberamente programmabili

Associabili ad eventi di sistema

Allo stato di una o due zone

- Permettono la gestione delle uscite dei Moduli ad 8 uscite collegabili alla centrale e dei moduli DS7465I.

**Tipi uscite**

<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 11
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 13
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 14
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 8	

☐ Aperto  
☐ Disinser  
☐ Inserito  
☐ Memoria

Zone  
Prima   
Second

☐ 1 zona  
☐ 2 zone in OR  
☒ 2 zone in AND

**Opzioni uscite**

- ☐ Allarme a memoria
- ☐ Tempo di ingresso
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☐ Allarme temporiz
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta
- ☐ RF Key Fob Func.
- ☐ Uscita panico

**Stati sistema**

- ☐ 1 zona
- ☐ 2 zone in OR
- ☒ 2 zone in AND



Prog Uscite MODULOOUT - pannello di prova

Selezione uscita

- ☐ Uscita rele' in central
- ☐ Uscita P01 in centrale
- ☐ Uscita P02 in centrale

Modulo DS7488		Tipi uscite	
1	2	1	2
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>

Opzioni uscita

- ☐ Allarme a memoria
- ☐ Tempo di ingresso
- ☐ Ripristino Fuoco
- ☐ Inserito/disinserito
- ☐ Coerc/rapina
- ☐ Pronto all'inser
- ☐ Allarme temporiz
- ☐ Allarme ritardato
- ☐ Buzzer tastiera
- ☐ Apertura Porta
- ☐ RF Key Fob Func.
- ☐ Uscita panico

Abilitata

- ☐ Disabil
- ☒ Abilitata

Stati sistema

◆ Tipo di uscita:

OK Cancel

Tipo di Uscita [1-15] per l'uscita selezionata

■ Le 16 uscite dei moduli Opzionali sono liberamente programmabili:  
Associabili ai Tipi di Uscita

■ Selezionare l'uscita e programmare i suoi parametri

Modulo DS7488

1	2
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>

◆ Tipo di uscita:

Abilitata

- ☐ Disabil
- ☒ Abilitata



**Tabella 94: Funzioni Uscita. Indirizzi di programmazione 1 e 2**

Funzione uscita <sup>1</sup>	Indirizzo 1	Indirizzo 2 (per Segui stato di 1 Zona )
1	1472	1473
2	1475	1476
3	1478	
4	1481	
5	1484	
6	1487	
7	1490	
8	1493	
9	1496	
10	1499	
11	1502	
12	1505	
13	1508	
14	1511	
15	1514	

**Tabella 93: Funzione uscita a seguire gli eventi di stato di sistema, Cifra Dati 2**

Scelta opzione	Selezioni per la Cifra Dati 2
Guasto alimentazione AC	1
Batteria scarica	2
Guasto nella comunicazione	3
Guasto di sistema <sup>1</sup>	4
Guasto nella supervisione della tastiera	5
Guasto nel Bus Multiplex	6
RISERVATA NON PROGRAMMARE	7
Guasto alimentazione Aux	8
Guasto incendio	9
Supervisione	*0
Guasto di zona	*1
Codice PIN anticoercizione	*2

- Ogni Tipo di Uscita ha una sua locazione di memoria associata
- A secondo del valore assegnato alla Cifra Dati 1 la Cifra Dati 2 assume un significato differente

Es: se Cifra Dati 1= \*2  
Cifra Dati 2 segue eventi di sistema

**indirizzi da 1472 a 1516**

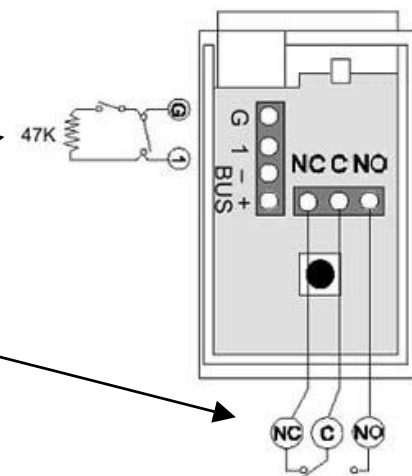
**Tabella 92: Funzioni uscita/Indirizzo 1**

Funzione Uscita <sup>1</sup>	Indirizzo 1	Funzione Uscita <sup>1</sup>	Indirizzo 1
1	1472	9	1496
2	1475	10	1499
3	1478	11	1502
4	1481	12	1505
5	1484	13	1508
6	1487	14	1511
7	1490	15	1514
8	1493		



- Per ogni modulo DS7465I vengono utilizzati due numeri di zona consecutivi
  - Il primo numero di zona deve essere sempre Dispari
  - Il primo numero di zona rappresenta l'ingresso del modulo.
  - Il secondo numero di zona rappresenta l'uscita del modulo.
- Il numero assegnato nel campo "Tipo zona" del primo numero rappresenta il tipo di Zona associato all'ingresso del modulo
- Il numero assegnato nel campo "Tipo zona" del secondo numero rappresenta il tipo di uscita associato all'uscita del modulo

C	19	<input type="checkbox"/> Zona singola	<input type="checkbox"/> Mux Smoke	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	INGRESSO DS7465I
		<input type="checkbox"/> Zona multipla	<input type="checkbox"/> Mx Smk Low Temp			
		<input checked="" type="checkbox"/> Ingres/Uscita	<input type="checkbox"/> RF Key Fob			
D	20	<input type="checkbox"/> Zona singola	<input type="checkbox"/> Mux Smoke	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	USCITA DS7465I
		<input type="checkbox"/> Zona multipla	<input type="checkbox"/> Mx Smk Low Temp			
		<input checked="" type="checkbox"/> Ingres/Uscita	<input type="checkbox"/> RF Key Fob			





- Consente di gestire l'inserimento e il disinserimento automatico delle aree
- Un orario di inserimento e uno di disinserimento per ogni giorno della settimana per ciascuna area dell'impianto.
- La centrale fornisce una indicazione di preavviso 15 minuti prima di procedere all'effettivo inserimento del sistema
- Il comando [CODICE PIN] [OFF] posticipa l'inserimento di 30 minuti

Edit Auto Arming Times CORSIA - pannello di prova

Auto Arm Times								Auto Disarm Times							
	Sun.	Mon.	Tues.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.		Sun.	Mon.	Tues.	Wed.	Thur.	Fri.	Sat.
Part 1	0	0	0	0	0	0	0	Part 1	0	0	0	0	0	0	0
Part 2	0	0	0	0	0	0	0	Part 2	0	0	0	0	0	0	0
Part 3	0	0	0	0	0	0	0	Part 3	0	0	0	0	0	0	0
Part 4	0	0	0	0	0	0	0	Part 4	0	0	0	0	0	0	0
Part 5	0	0	0	0	0	0	0	Part 5	0	0	0	0	0	0	0
Part 6	0	0	0	0	0	0	0	Part 6	0	0	0	0	0	0	0
Part 7	0	0	0	0	0	0	0	Part 7	0	0	0	0	0	0	0
Part 8	0	0	0	0	0	0	0	Part 8	0	0	0	0	0	0	0

OK Cancel

Enter the auto arm time for this partition's day



Programmabile da tastiera mediante i seguenti comandi

## Ora di disinserimento

- [CODICE MASTER] [#] [4] per accedere alla programmazione dell'ora di disinserimento
- [numero area] per cui si vuole programmare il disinserimento
- [ORA] [MINUTI] a cui si vuole disinserire l'area la domenica (formato 24 ore)
- [#] per confermare e passare all'impostazione del giorno successivo

## Ora di inserimento

- [CODICE MASTER] [#] [1] per accedere alla programmazione dell'ora di inserimento
- [numero area] per cui si vuole programmare l'autoinserimento
- [ORA] [MINUTI] a cui si vuole inserire l'area la domenica (formato 24 ore)
- [#] per confermare e passare all'impostazione del giorno successivo

## Ritardo inserimento

- [CODICE PIN] [#] [99] per programmare la nuova ora di inserimento automatico
- [numero di ore di ritardo] dopo cui l'area deve inserirsi (formato due cifre)



**FINE CORSO  
GRAZIE PER  
IL TEMPO DEDICATO**