



AUS electronics



Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com



MANUALE GENERALE DI INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE



Xtream 640



AZIENDA CON SISTEMA
QUALITA' CERTIFICATO
ISO9001

IST0748V1.0

Indice

XTREAM - Caratteristiche tecniche	pag. 3
DISTRIBUZIONE DELLE ZONE	pag. 4
ASSOCIAZIONE ZONE FISICHE - ZONE SOFTWARE	pag. 4
Espansioni su seriale 1	pag. 13
Espansioni su seriale 2	pag. 13
Tipi di collegamenti	pag. 14
Scheda della centrale	pag. 16
Morsettiera	pag. 17
Sezione alimentatrice	pag. 18
Tastiera A600 - A600 Plus	pag. 19
Collegamento A600 Plus	pag. 20
Tastiera A300 - A300Plus	pag. 21
Satelliti	pag. 22
Fissaggio contenitore	pag. 23
Antimanomissioni	pag. 23
Fissaggio cavi	pag. 24
Installazione della chiave	pag. 25
Gestione "Impulsiva"	pag. 25
Gestione "A Stato"	pag. 25
Cenni sulla gestione delle accensioni	pag. 26
Lettori seriali RS	pag. 27
Funzionamento degli inseritori seriali RS	pag. 28
Funzionamento RS in Modalità Singolo	pag. 29
Funzionamento RS in Modalità Istantaneo	pag. 29
Telefonico PSTN - Caratteristiche tecniche	pag. 30
GSM Plus - Caratteristiche tecniche	pag. 31
PSTN + GSM Plus	pag. 32
Inserimento Tessera SIM Card / Ingresso Connettore antenna	pag. 32
Controllo Credito	pag. 32
Impostazione Scadenza SIM Card	pag. 32
Registrazione messaggi vocali	pag. 33
Messaggi vocali	pag. 34
Tabella Fonia - 1°	pag. 35
Tabella Fonia - 2°	pag. 36
Tabella Fonia - messaggi registrati	pag. 36
ATTIVAZIONE RTC DA UNA CHIAMATA DELLA CENTRALE	pag. 37
ATTIVAZIONE RTC UTENTE	pag. 37
Comandi DTMF	pag. 37
RTC UTENTE con riconoscimento del numero entrante	pag. 37
ATTIVAZIONE RTC INSTALLATORE	pag. 37
Gestione SMS uscenti	pag. 38
Gestione SMS entranti	pag. 38
Elenco Comandi	pag. 38
Programmazione	pag. 39
Cenni sulla gestione dei settori	pag. 39
Acquisizioni Telecomandi	pag. 63
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA R&TTE 99/05/CE	pag. 78



I prodotti devono essere impiegati secondo la destinazione prevista e in conformità alle norme applicabili alle varie tipologie impiantistiche.
Comunque prima della messa in esercizio dei prodotti installati, si dovrà provvedere al collaudo dell'impianto al fine di verificarne la funzionalità e l'osservanza delle norme di sicurezza secondo quanto indicato dalla legge n°46 del 05/03/90 e della normativa CEI 79-3.

L'apparecchio non dev'essere esposto a stillicidio o spruzzi d'acqua e nessun oggetto pieno di liquido dev'essere posto su di esso.

AVS ELECTRONICS S.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

XTREAM - Caratteristiche tecniche

Centrale a microprocessore che gestisce tutte le funzioni tipiche di un impianto di sicurezza e protezione, in quanto è in grado di discriminare le segnalazioni provenienti da sensori antiefrazione, antincendio, antirapina, soccorso medico, ecc.
Il sistema è costituito dalla centrale e da almeno una tastiera del tipo **(mod.A 600-A600Plus-A300-A300Plus)** e può essere completato con schede satelliti di espansione tipo **(mod.SAT03, SAT04, SAT WS)**, e con combinatore GSM **(mod.Xgsm)**; il combinatore PSTN e il sintetizzatore vocale sono già inseriti nella scheda centrale.

I numeri preceduti da un “(+...)” tra parentesi, rappresentano le uscite aggiuntive che si ottengono utilizzando i vari tipi di satelliti o caratteristiche della centrale stessa.

Tastiere	• massimo n° 32 a display -16 per seriale- (mod.A600-A600Plus-A300-A300Plus-, su 600 metri complessivi di cavo a 4 conduttori per seriale)
Satelliti	• massimo n° 32 satelliti - 16 per seriale- (mod. SAT03, SAT04 o SAT WS)
Chiavi seriali	• n° 32 lettori seriali (mod. RS)
Zone di ingresso	• n° 10 + 10 espandibili a 640, programmabili con rilevazione automatica dello stato di allarme e di antimanomissione, gestibile singolarmente. • n° 1 ingresso dedicato di antimanomissione, bilanciato e non escludibile. • n° 1 ingresso bilanciato su ogni tastiera A600 - A600 Plus collegata o normalmente chiuso su ogni A300 - A300Plus
Settori	• n° 64 (settori separati)
Configurazione zone	• Istantanea, Condizionata, Istantanea con esclusione permanente, Istantanea con esclusione temporanea, Istantanea con pre-allarme 1-2-3-4, Temporizzata 1-2-3, Temporizzata con esclusione temporanea 1-2-3, Temporizzata con esclusione permanente 1-2-3, Accensione ON, HOME, AREA, PERIMETRO, linea 24 ore, Linea 24 ore temporizzata 1-2-3, Linea 24 ore con pre-allarme1-2-3-4, Linea tamper, non usata
Opzioni di zona (doppio profilo di zona)	• Impulsi, memoria allarme e ripristino, segnala tamper, funzione chime, door, zone in test, buzzer in allarme, attiva uscite O.C., AND zone e AND direzionale, gestione sopravvivenza radio, stringa alfanumerica di 16 caratteri, Codifica Allarmi, Switch alarm.
Memoria eventi	• n° 2000 eventi memorizzabili con data e ora ed esito delle telefonate
Uscite di allarme	• n° 1 (max 32) relè di allarme programmabile a due vie ed a sicurezza positiva. A queste uscite collegare solamente circuiti operanti con tensioni SELV. • n° 8 (max 250) uscite transistorizzate (50 mA - Open Collector) su morsettiere per il collegamento con scheda a relè (mod.MR4 / MR8) a richiesta. Configurabili in varie modalità. • n° 1 uscita transistorizzata 100 mA su morsetti dedicata alla linea Tamper • n° 1 uscita (50 mA - O.C.) su morsetti di buon funzionamento della centrale •
Accensioni	• n° 4 modalità di accensione automatica • Da tastiera a display o da attivazioni esterne in modalità ON, HOME, AREA e PERIMETRO
Codici	• n° 512 codici utente disponibili da 4 a 6 cifre • n° 32 profili utente programmabili • n° 512 codici di Emergenza automatici (con più di 1.000.000 di combinazioni)
Programmatore orario	• 32 operazioni giornaliere per tutti i settori • accensioni spegnimenti di settori e attivazione OC • funzione "copia da lunedì a venerdì" e "copia da lunedì a domenica" • 20 periodi festivi programmabili • cambio automatico ora solare-legale e legale-solare • durata Avviso Inserimento / gestione Straordinario • inibizione dei codici a PO acceso
Telefonico	• n°64 numeri telefonici su linea PSTN/GSM • n°40 messaggi vocali personalizzabili oltre ad una estesa libreria di vocaboli • combinatore telefonico GSM (mod. Xgsm) opzionale
Controllo sulle alimentazioni	• segnalazione su display delle anomalie di funzionamento centrale o alimentatori supplementari supervisionati (mod.POWER1Q e POWER4Q)
Programmazione	• da tastiera a display con menù guidati facilitati • da PC in connessione diretta con software Xwin e cavo USB • da PC in connessione telefonica con software Xwin e modem universale
Tensione	• tensione stabilizzata nominale di alimentazione: 13.8 V ---
Dimensioni	• tastiera(LxHxP): 153 x 120 x 35 mm • contenitore (LxHxP): 330 x 420 x 107 mm
Condizioni ambientali	• +5 °C / + 40 °C
Corrente max. assorbita	• 1.3A / 115 V ~ • 0.8A / 230 V ~
Corrente max. assorbita su 13.8 V ---	• solo scheda centrale 250 mA con combinatore telefonico PSTN disattivato
Batteria allocabile	• massimo 17Ah

DISTRIBUZIONE DELLE ZONE

Le zone a disposizione della centrale sono un numero massimo di 640. Le zone si dividono in due famiglie, "zone fisiche" e "zone Software".

ZONA SOFTWARE: sono le zone effettivamente programmabili e sono un numero massimo di 640. Ad ogni zona "zona software" è associata una "zona fisica"

ZONA FISICA: sono gli ingressi (morsetti) posti sulle varie schede, siano essi di centrale, espansione ecc. Ad ogni scheda corrispondono delle "zone fisiche" che dovranno essere associate alle "zone software" del sistema.

ASSOCIAZIONE ZONE FISICHE - ZONE SOFTWARE

La numerazione che si riporta nella tabella è la numerazione di default della centrale.

Ad ogni "zona" software è associata una "zona fisica" in ordine sequenziale, partendo dai morsetti di centrale per arrivare all'ultimo satellite della seconda seriale; qualora queste associazioni, per esigenze installative, siano variate, è consigliabile riportarlo in tabella.

ESEMPIO:

ZONE DI CENTRALE: zona software 1 legata al morsetto 1 della scheda base di centrale - zona software 10 legata al morsetto 10 della scheda base di centrale - zona software 11 è legata al morsetto 1 dell'espansione - zona software 18 legata al morsetto 8 dell'espansione.

ZONE DI SATELLITE: zona software 19 legata al morsetto 1 della scheda base satellite - zona 26 legata al morsetto 8 della scheda base del satellite - zona software 27 legata al morsetto 1 dell'espansione - zona software 34 legata al morsetto 8 dell'espansione.

E così via.

Gli ingressi fisici con collegamento definito come "zone doppie con segnalazioni di tamper", **non sono** pre-associate di fabbrica.

Per gestire le "zone doppie con segnalazioni di tamper" è necessario rivedere le pre-associazioni di fabbrica.

Le zone fisiche sono associate alle zone software tenendo conto se questo ingresso si trova, su centrale/satellite, sulla scheda base/espansione e definendo il tipo di collegamento.

Legenda:

CEN = CENTRALE

TAS = TASTIERA

SAT xx = SATELLITE n°xx

M.BA = MORSETTO SCHEDA BASE

M.ES = MORSETTI SCHEDA ESPANSIONE

S = ZONA SINGOLA, COLLEGAMENTO "ZONE BILANCIATE / ZONE BILANCIATE CON SEGNALE DI TAMPER"

D = ZONA DOPPIA, COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALE DI TAMPER"

Nota: la distribuzione sotto riportata è del tutto indicativa e può essere variata in fase di programmazione.

TABELLE DI COMPARAZIONE

		CENTRALE																	
Ingressi SINGOLI		Ingressi fisici BASE [CEN M.BA:xx S]										Ingressi fisici ESPANSIONE [CEN M.ES:xx S]							
Morsetto		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8
ZONA SOFTWARE pre- associata		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
zona software VARIATE																			
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																			
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALE DI TAMPER " (CON R2 10k)																			
Ingressi DOPPI		Ingressi fisici BASE [CEN M.BA:xx D]										Ingressi fisici ESPANSIONE [CEN MORS:xx D]							
Morsetto		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8
ZONA SOFTWARE associata																			

		SATELLITE								01	SERIALE								01
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 01 M.BA:xx S]									Ingressi ESPANSIONE [SAT: 01 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																			
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALE DI TAMPER " (CON R2 10k)																			
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 01 M.BA:xx D]									Ingressi ESPANSIONE [SAT: 01 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE					02	SERIALE					01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 02 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 02 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 02 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 02 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

		SATELLITE					03	SERIALE					01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 03 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 03 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 03 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 03 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

		SATELLITE					04	SERIALE					01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 04 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 04 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 04 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 04 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

		SATELLITE					05	SERIALE					01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 05 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 05 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 05 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 05 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata																		

		SATELLITE				06		SERIALE				01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 06 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 06 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 05 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 05 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				07		SERIALE				01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				08		SERIALE				01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				09		SERIALE				01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE					10	SERIALE					01				
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE					11	SERIALE					01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

		SATELLITE					12	SERIALE					01					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

		SATELLITE				13	SERIALE				01						
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE					14	SERIALE					01				
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE					15	SERIALE					01				
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE					16	SERIALE					01				
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE					17	SERIALE					02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata																		
																		

		SATELLITE					18	SERIALE					02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

		SATELLITE					19	SERIALE					02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

		SATELLITE					20	SERIALE					02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]								
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ZONA SOFTWARE pre- associata		323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																		
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																		
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]								
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
ZONA SOFTWARE associata																		

		SATELLITE				25		SERIALE				02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				26		SERIALE				02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				27		SERIALE				02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				28		SERIALE				02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				29		SERIALE				02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				30		SERIALE				02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				31		SERIALE				02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

		SATELLITE				32		SERIALE				02					
Ingressi SINGOLI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx S]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx S]							
SAT04-03	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZONA SOFTWARE pre- associata		515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
zona software VARIATE		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
INGRESSI NON PRE-ASSOCIATI																	
COLLEGAMENTO "ZONE DOPPIE CON SEGNALAZIONE TAMPER " (CON R2 10k)																	
Ingressi DOPPI		Ingressi BASE [SAT: 07 M.BA:xx D]								Ingressi ESPANSIONE [SAT: 07 M.EX:xx D]							
solo: SAT03 V.2.0	MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
SATWS	SENSORE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ZONA SOFTWARE associata		....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

	TASTIERA					01-16	SERIALE					01					
	TASTIERA 01 - 16 [TAS 01..16]																
TASTIERA	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
ZONA SOFTWARE associata																	

	TASTIERA						17-32		SERIALE				02					
	TASTIERA 17 - 32 [TAS 17..32]																	
TASTIERA	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		
ZONA SOFTWARE associata																		

LEGAME USCITE OPEN COLLECTOR - ESPANSIONI

Le uscite Open Collector hanno un legame diretto con la scheda su cui sono installate.

Espansioni su seriale 1

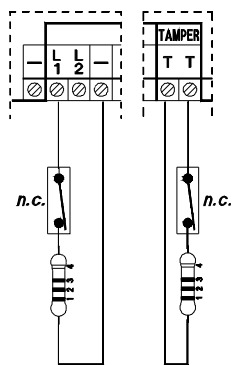
USCITE	CENTRALE	S E R I A L E 1	EXP 01	EXP 02	EXP 03	EXP 04	EXP 05	EXP 06	EXP 07	EXP 08	EXP 09	EXP 10	EXP 11	EXP 12	EXP 13	EXP 14	EXP 15	EXP 16
1	1		9	17	25	33	41	49	57	65	73	81	89	97	105	113	121	129
2	2		10	18	26	34	42	50	58	66	74	82	90	98	106	114	122	130
3	3		11	19	27	35	43	51	59	67	75	83	91	99	107	115	123	131
4	4		12	20	28	36	44	52	60	68	76	84	92	100	108	116	124	132
5	5		13	21	29	37	45	53	61	69	77	85	93	101	109	117	125	133
6	6		14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118	126	134
7	7		15	23	31	39	47	55	63	71	79	87	95	103	111	119	127	135
8	8		16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136

Espansioni su seriale 2

USCITE	CENTRALE	S E R I A L E 2	EXP 17	EXP 18	EXP 19	EXP 20	EXP 21	EXP 22	EXP 23	EXP 24	EXP 25	EXP 26	EXP 27	EXP 28	EXP 29	EXP 30	EXP 31	
1	1		137	145	153	161	169	177	185	193	201	209	217	225	233	241	249	
2	2		138	146	154	162	170	178	186	194	202	210	218	226	234	242	250	
3	3		139	147	155	163	171	179	187	195	203	211	219	227	235	243		
4	4		140	148	156	164	172	180	188	196	204	212	220	228	236	244		
5	5		141	149	157	165	173	181	189	197	205	213	221	229	237	245		
6	6		142	150	158	166	174	182	190	198	206	214	222	230	238	246		
7	7		143	151	159	167	175	183	191	199	207	215	223	231	239	247		
8	8		144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	248		

Tipi di collegamenti

Zone bilanciate



La centrale **XTREAM** ha una configurazione base di dieci ingressi bilanciati, con una resistenza terminale da 4.700 ohm.

L'apertura o il cortocircuito di una zona, provoca una segnalazione di allarme. La protezione delle apparecchiature deve avvenire sfruttando la linea dedicata **TAMPER** oppure una zona di ingresso diversa della centrale, programmata in modalità **TAMPER**.

Resistenza di bilanciamento

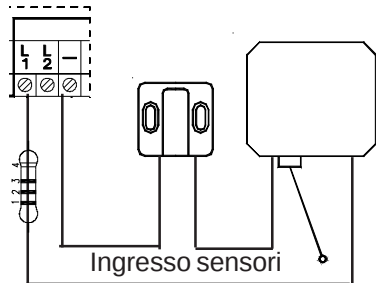
I colori della resistenza terminale R1 sono:

R1	4.700 ohm
1) Giallo	Valore: 4
2) Viola	Valore: 7
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%

Linea Tamper

La linea dedicata **Tamper** deve essere bilanciata con un'unica resistenza di terminazione.

Zone bilanciate con sensori inerziali



La centrale **XTREAM** permette il collegamento di sensori inerziali o SW con una resistenza terminale da 4.700 ohm.

Per utilizzare questa funzione si deve abilitare il passo specifico all'interno della programmazione della singola zona e regolare la sensibilità sfruttando il passo "Numero Impulsi".

La protezione delle apparecchiature deve avvenire sfruttando la linea dedicata **TAMPER** oppure una zona di ingresso diversa della centrale, programmata in modalità **TAMPER**.

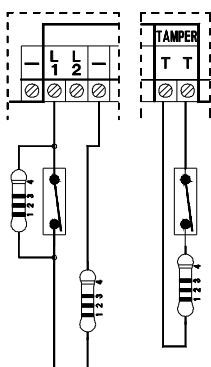
Resistenza di bilanciamento

I colori della resistenza terminale R1 sono:

R1	4.700 ohm
1) Giallo	Valore: 4
2) Viola	Valore: 7
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%

Nota: questo collegamento è possibile solo sui 10 ingressi di centrale e sugli 8 della scheda Xexp8.

Zone bilanciate con segnalazione di tamper



Questa configurazione permette di riconoscere in centrale sia lo stato di allarme che di manomissione, utilizzando lo stesso circuito di zona.

Le zone programmate in questa modalità devono essere terminate con due resistenze terminali da 4.700 ohm. La prima resistenza identifica l'allarme di zona mentre la seconda la manomissione.

Facendo riferimento alla figura a fianco, aprendo il contatto, la centrale rileva lo stato di **allarme generale** del sensore, mentre il cortocircuito o il taglio della zona stessa, provoca un **allarme di manomissione**, anche ad impianto spento.

La selezione della modalità **Zona con Segnalazione di Tamper** può essere effettuata zona per zona.

La linea dedicata **Tamper** è sempre bilanciata con un'unica resistenza di terminazione.

LE ZONE NON IMPEGNATE VANNO COMUNQUE BILANCIATE

Esempio:

A titolo di esempio, si riporta il collegamento di due sensori generici a due zone di ingresso, a doppio bilanciamento.

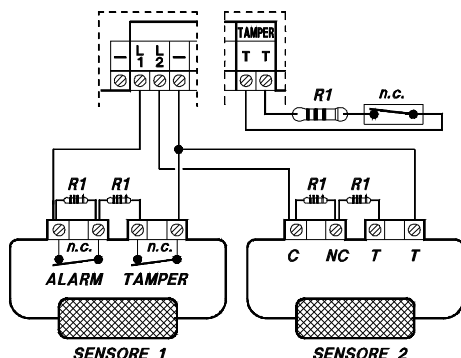
L'apertura del contatto **n.c. ALARM** provoca uno stato di allarme.

L'apertura del contatto **n.c. TAMPER** o un cortocircuito, provoca l'allarme di manomissione della corrispondente zona di ingresso.

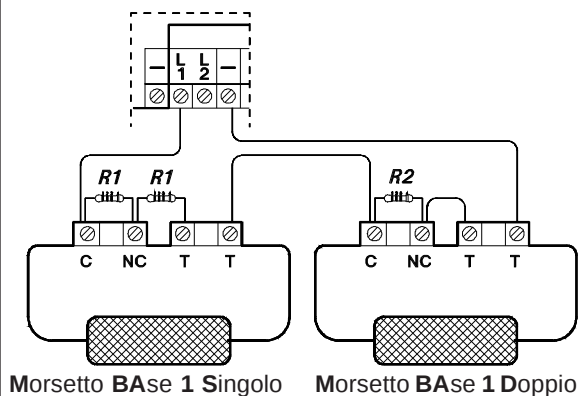
Resistenza di bilanciamento

I colori della resistenza terminale R1 sono:

R1	4.700 ohm
1) Giallo	Valore: 4
2) Viola	Valore: 7
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%



Zone doppie con segnalazione di tamper



La centrale **XTREAM** permette di duplicare il numero delle zone sorvegliate, passando da 10 a 20 ingressi sulla scheda base, senza l'aggiunta di moduli esterni.

Questa opportunità è presente anche per tutte le schede che possono gestire questo tipo di collegamento. Si rimanda alle istruzioni specifiche delle singole schede per verificarne la fattibilità.

Con questa modalità di funzionamento, ogni singola linea presente sulla morsetteria della centrale e delle schede che lo permettono, si sdoppia consentendo la rilevazione di due zone distinte.

Tutte le zone sono a tutti gli effetti indipendenti tra di loro, come se risultassero separate.

- La configurazione a **Zone doppie con segnalazione di tamper** richiede sempre un bilanciamento a tre resistenze di terminazione, come riportato nelle figure.

Resistenze di bilanciamento

I colori delle resistenze terminali **R1** 4.700 ohm (4K7) ed **R2** 10.000 ohm (10K), sono:

R1	4.700 ohm
1) Giallo	Valore: 4
2) Viola	Valore: 7
3) Rosso	Numero di zeri 2
4) Oro	Tolleranza: 5%

R2	10.000 ohm
1) Marrone	Valore: 1
2) Nero	Valore: 0
3) Arancio	Numero di zeri 3
4) Oro	Tolleranza: 5%

Nel **1° sensore**, se si apre il contatto (C-NC) in parallelo alla resistenza R1, si avrà la segnalazione di “**Allarme Zona xx**”.

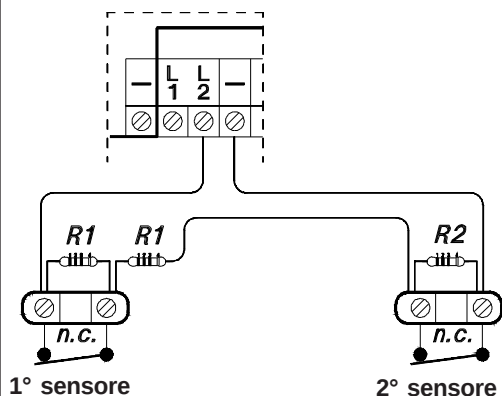
Nel **2° sensore**, se si apre il contatto (C-NC) in parallelo alla resistenza R2, si avrà la segnalazione di “**Allarme Zona xx**”.

Se si aprono entrambi, si avranno ambedue le segnalazioni di allarme.

Dove **xx** = zona software associata in programmazione

La **Segnalazione di Tamper** può essere abilitata indipendentemente, per qualsiasi delle zone.

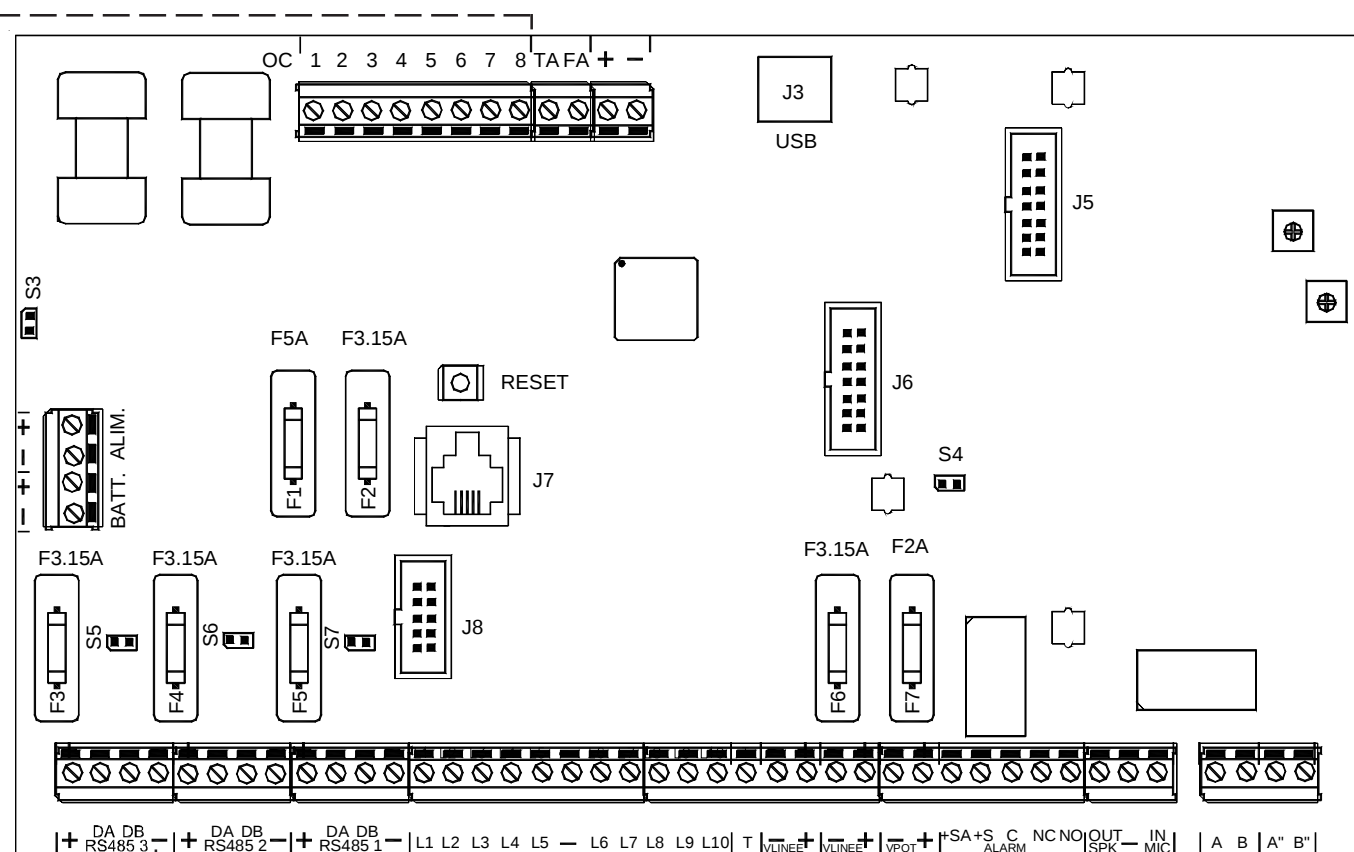
Esempio



Se la zona viene cortocircuitata o aperta, si avrà la segnalazione di allarme TAMPER di entrambe le zone associate a quell'ingresso, posto che per tutte e due sia stata abilitata la **Segnalazione di Tamper**, altrimenti si avrà l'allarme TAMPER soltanto della zona abilitata alla **Segnalazione di Tamper**.

L'uso delle **Zone doppie con segnalazione di tamper** aumenta la sensibilità di rilevazione di ogni singolo ingresso.

Scheda della centrale



RS485 - 1: Collegamento seriale che corrisponde alla seriale "S1" in programmazione della centrale. E' possibile collegare un numero massimo di:

- 16 tastiere indirizzate da 1 a 16
- 16 espansioni seriali indirizzate da 1 a 16
- 16 lettori seriali indirizzati da 1 a 16



è possibile collegare massimo 32 periferiche in ognuna delle tre seriali

RS485 - 2 - RS485 - 3:

Collegamento seriale che corrisponde alla seriale "S2/3" in programmazione della centrale. Queste seriali sono elettricamente isolate tra loro, ma a livello software non vi è alcuna distinzione tra le due.

E' possibile collegare un numero massimo di:

- 16 tastiere indirizzate da 1 a 16 e distribuite come si desidera tra le due.
- 16 espansioni seriali indirizzate da 1 a 16 e distribuite come si desidera tra le due.
- 16 lettori seriali indirizzati da 1 a 16 e distribuiti come si desidera tra le due.

NOTA: non indirizzare due o più tastiere con lo stesso indirizzo anche se collegate su seriali distinte.
non indirizzare due o più espansioni con lo stesso indirizzo anche se collegate su seriali distinte.
non indirizzare due o più lettori con lo stesso indirizzo anche se collegati su seriali distinte.

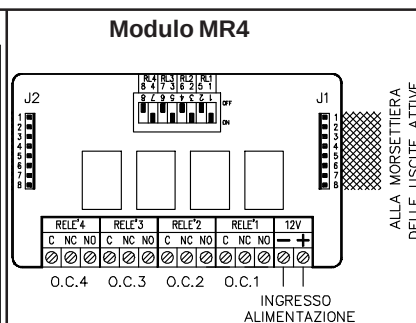
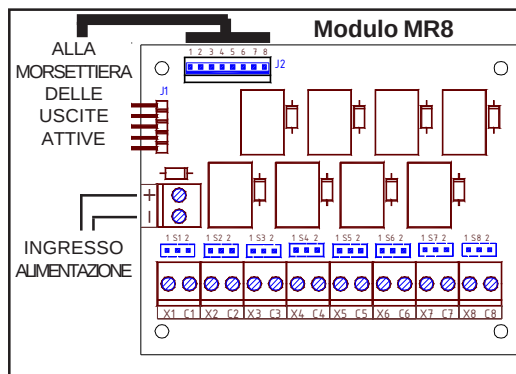
USCITE DI ALLARME

La centrale comanda un relè a sicurezza positiva con due scambi, di cui uno completamente libero da tensioni.

Le uscite contrassegnate dalla sigla **ALARM** sono comandate da un relè a sicurezza positiva, con portata di 2A a 12Volt; questo è normalmente attivo quando la centrale è in stato di quiete. A queste uscite collegare solamente circuiti operanti con tensioni SELV.

USCITE ATTIVE O.C.

La centrale ha otto uscite attive transistorizzate, così come il **SAT03**; forniscono un negativo transistorizzato, per collegamento con modulo opzionale (**mod.MR4**), quando si verifica l'evento che è stato associato.



Morsettiera	
MORSETTI SUL LATO SINISTRO DELLA SCHEDA	
ALIM + / -	Ingresso alimentazione 14.5V $\overline{\square}$ da alimentatore
BATT + / -	Uscita per il collegamento della batteria
MORSETTI SUL LATO INFERIORE DELLA SCHEDA	
+ DA DB - RS485 - 3	seriale numero 3 (S2/3) per la connessione con le tastiere ed i satelliti seriali
+ DA DB - RS485 - 2	seriale numero 2 (S2/3) per la connessione con le tastiere ed i satelliti seriali
+ DA DB - RS485 - 1	seriale numero 1 (S1) per la connessione con le tastiere ed i satelliti seriali
L1 <---> L5	linee di ingresso
-	riferimento negativo linee di ingresso
L6 <---> L10	linee di ingresso
T	ingresso di antimanomissione, normalmente bilanciato con resistenza da 4.700Ohm
+ / - VLINEE	uscita per le linee protetta da fusibile F6 da 3.15A L 250V. Fornisce l'alimentazione alla sensoristica
+ / - VLINEE	uscita per le linee protetta da fusibile F6 da 3.15A L 250V. Fornisce l'alimentazione alla sensoristica
+ / - VPOT	uscita di potenza protetta da fusibile F7 da 2.0A L 250V Fornisce l'alimentazione per la ricarica della batteria della sirena autoalimentata.
+ S.A.	uscita protetta da fusibile F7 da 2.0A L 250V. E' il comando di allarme per la sirena autoalimentata e fornisce costantemente un positivo che viene a mancare quando la centrale é in stato di allarme.
+ S	uscita protetta da fusibile F7 da 2.0A L 250V. E' il comando di allarme per la sirena interna non autoalimentata a 12 Volt. e fornisce un positivo quando la centrale é in stato di allarme.
[C] [NC] [NO]	uscita ausiliaria a scambio libero da tensioni (sicurezza positiva) (C) scambio comune (NC) scambio normalmente chiuso (NO) scambio normalmente aperto
OUT SPK	uscita artoparlante per il collegamento della parte audio della tastiera A600Plus
-	riferimento negativo
IN MIC	ingresso microfonico
A B	Ingresso linea telefonica principale
A' B'	Uscita linea telefonica per collegamento della telefonia interna derivata
MORSETTI SUL LATO SUPERIORE DELLA SCHEDA	
OC 1 < ---> 8	uscite transistorizzate da 50mA che forniscono un negativo seguendo la programmazione impostata
TA	(Tamper) è un uscita a sicurezza positiva (100mA) e, quindi, fornisce costantemente un negativo transistorizzato che viene a mancare quando si verifica un allarme dell'ingresso dedicato all'antimanomissione in centrale o quando si verifica un allarme di antimanomissione delle linee programmate per segnalare il tamper.
FA	(Fail) Fornisce un negativo transistorizzato (50mA) che viene a mancare quando si verifica un guasto con blocco del microprocessore
+ / -	uscita protetta da fusibile F2 da 3.15A L 250V. Fornisce l'alimentazione alle uscite Open Collector
ALTRI ELEMENTI	
RESET	Resetta tutti gli allarmi e le telefonate in corso, mantenendo invariato lo stato di accensione.
J7 PLUG - RS485	Uscita per connessione diretta (non usato - per usi futuri)
J3 PLUG - USB	Uscita per connessione diretta con il PC tramite USB
J5	Connettore per accessori esterni (opzionali)
J6	Connettore per accessori esterni (opzionali)
J8	Connettore per scheda espansione ingressi (opzionale)
S3	Ponte per l'attivazione dell'impianto solo con batteria senza la presenza di rete
S4	Ponte per procedura di reset
FUSIBILI	
F1 - F5A 250V	Protezione uscita positiva di alimentazione della batteria
F2 - F3.15A 250V	Protezione uscita positiva di alimentazione della uscite Open Collector
F3 - F3.15A 250V	Protezione uscita positiva di alimentazione della seriale (RS485) numero 3
F4 - F3.15A 250V	Protezione uscita positiva di alimentazione della seriale (RS485) numero 2
F5 - F3.15A 250V	Protezione uscita positiva di alimentazione della seriale (RS485) numero 1
F6 - F3.15A 250V	Protezione uscita positiva di alimentazione dei sensori (VLINEE)
F7 - F2A 250V	Protezione uscita positiva di alimentazione della sirena (VPOT)

Sezione alimentatrice

L'alimentatore è switching da 50W con una tensione in uscita di 14.5V $\equiv$ ed una corrente massima di 3.4A.
La centrale è in grado di distribuire le correnti in modo intelligente tra le diverse utenze, gestendo in modo dinamico sia la ricarica della batteria interna che della batteria in sirena.

Tabella

Alimentazione di rete	100-240V~ (+/-10%) 50/60Hz	
Tensione	tensione nominale di alimentazione	13,8 V $\equiv$
Corrente max. assorbita dalla rete	1.3A/115V~ 0.8A/230V~	
Massima corrente disponibile	alimentatore	3.4A
Massima corrente disponibile - Escluso consumo della scheda centrale (250mA)	USCITE: (RS485 - 1) - (RS485 - 2) - (RS485 - 3) (VLINEE) - (VOC)	1.95Ah
Massima corrente disponibile	uscita VPOT	600mA
Massima corrente disponibile	uscita RICARICA BATTERIA (dimensionato fino a batterie da 17Ah)	850mA
Tensione di uscita a 110-230V~ -10%	a vuoto	13,8 V $\equiv$
	a massimo carico	13,6 V $\equiv$
Tensione di uscita a 110-230V~ +10%	a vuoto	13,8 V $\equiv$
	a massimo carico	13,6 V $\equiv$
Assorbimento tastiera a display A600 - A600Plus	a display spento (A600-A600Plus)	65 mA
	a display acceso (A600-A600Plus)	170 mA
	Massimo A600Plus	250 mA
Assorbimento tastiera a display A300 - A300Plus	a display spento	40 mA
	a display acceso	70 mA
Assorbimento lettore seriale (RS)	massimo	30 mA

Collegamenti esterni

Inserire un interruttore di rete onnipolare avente una distanza minima fra i contatti di almeno 3 mm nell'installazione elettrica dell'edificio.

Porre un capicorda ad occhio sul filo di terra e fissarlo alla torretta filettata contrassegnata col riferimento di terra.

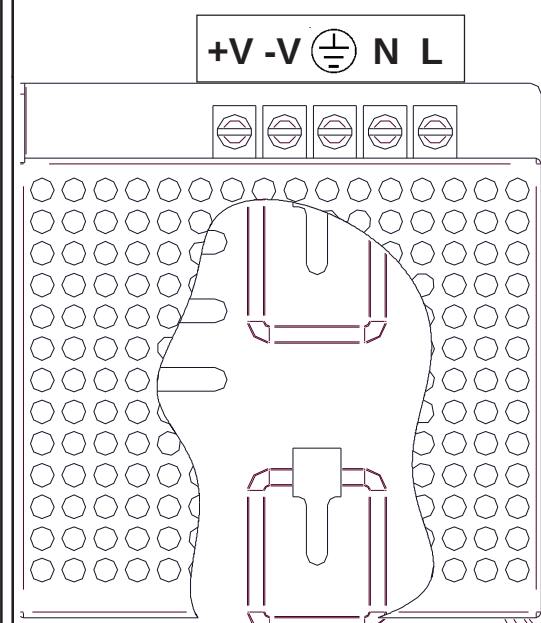
La scheda della centrale viene collegata a terra attraverso le torrette metalliche del contenitore.

Per l'ingresso alimentazione rete elettrica, usare cavi a doppio isolamento.

Attivazione impianto senza la presenza della rete elettrica

- collegare la batteria alla centrale
 - ponticellare impulsivamente S3
 - la centrale funzionerà sino al raggiungimento di una soglia minima di tensione, dopodichè l'alimentazione si disattiverà.
- L'interruzione programmata delle alimentazioni è molto utile nel caso in cui vi sia una mancanza di rete prolungata e le batterie si vadano a scaricare completamente; in questo contesto verranno staccate tutte le periferiche evitando situazioni di alimentazioni fluttuanti.

Alimentatore



L'alimentatore va collegato nel seguente modo:

(L) Fase 230V~

(N) Neutro 230V~

$\oplus$ Morsetto di terra

(V-) Uscita negativa 14.5V

(V+) Uscita positiva 14.5V

(VADJ) Trimmer regolazione Voltaggio - regolato di fabbrica

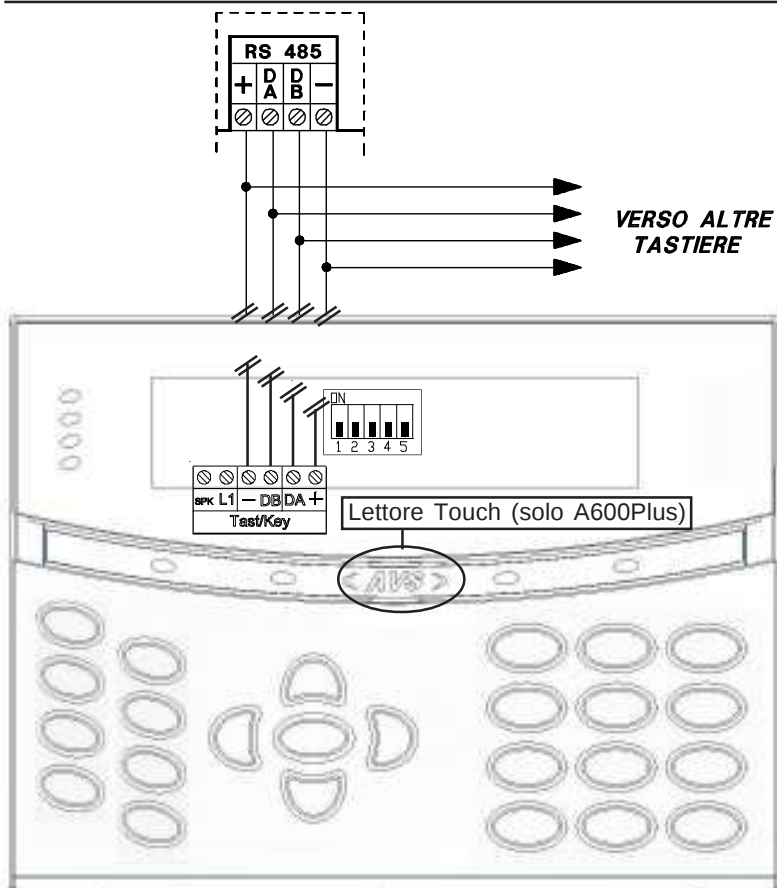


- fissare l'alimentatore al contenitore della centrale con le viti in dotazione prima di collocare la centrale a parete senza serrare troppo le viti, questo per consentire di poter sfilare l'alimentatore in un secondo momento.

!!! UTILIZZARE LE VITI IN DOTAZIONE !!!

- fissare la guaina del cavo 230V~ con l'apposita fascetta.
- Collegare il morsetto di terra dell'alimentatore al contenitore della centrale sfruttando l'apposita torretta

Tastiere A600 - A600 Plus



Per i collegamenti della tastiera devono essere rispettate le indicazioni dello schema seguente, collegando i morsetti dell'uscita seriale **RS485** della centrale, ai corrispondenti morsetti delle tastiere.

- Possono essere collegate, in parallelo sulla stessa porta seriale **RS485**, fino a **16 tastiere (mod. A 600 - A600Plus)**.
- Si consigliano cavi schermati a quattro conduttori della sezione di 0.5mm ciascuno.
- La lunghezza totale del cavo di collegamento può essere di 600 metri e deve essere suddivisa per tutte le schede collegate.
- L'uscita di alimentazione positiva di ogni porta seriale **RS485** è protetta dal fusibile 3.15A 250V.

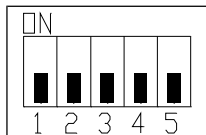
La segnalazione contro l'apertura e lo strappo della tastiera dalla parete è già collegata e non può essere esclusa dalla programmazione; si raccomanda, quindi, di sistemare in modo corretto la molla del Tamper che preme sulla parete e di chiudere con cura la tastiera.

Se al momento della prima alimentazione il Tamper non è premuto, la tastiera non si inizializza.

Volendo escludere completamente il pulsante di antimanomissione, deve essere posizionato in **ON** il **DIP 5**, in tastiera. Se si esclude il pulsante di antimanomissione, decade l'omologazione IMQ.

Indirizzamento

Qualora l'installazione prevedesse più punti di attivazione, le tastiere installate devono essere indirizzate utilizzando il dip switch a cinque vie, posto sulla scheda delle tastiere stesse. La numerazione delle tastiere deve essere progressiva.



Ad esempio, se fossero state installate n° 2 tastiere, la prima tastiera a display dovrà avere "indirizzo 1" e la seconda "indirizzo 2".

Nella programmazione della centrale si dovrà dichiarare il numero delle tastiere collegate.

Premendo contemporaneamente i tasti **(CLR)** ed **(ESC)** è possibile verificare il corretto indirizzamento.

Indirizzo tastiera	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
Tastiera 1	Off	Off	Off	Off
Tastiera 2	On	Off	Off	Off
Tastiera 3	Off	On	Off	Off
Tastiera 4	On	On	Off	Off
Tastiera 5	Off	Off	On	Off
Tastiera 6	On	Off	On	Off
Tastiera 7	Off	On	On	Off
Tastiera 8	On	On	On	Off
Tastiera 9	Off	Off	Off	On
Tastiera 10	On	Off	Off	On
Tastiera 11	Off	On	Off	On
Tastiera 12	On	On	Off	On
Tastiera 13	Off	Off	On	On
Tastiera 14	On	Off	On	On
Tastiera 15	Off	On	On	On
Tastiera 16	On	On	On	On

Per indirizzare le tastiere, posizionare i dip secondo la tabella.

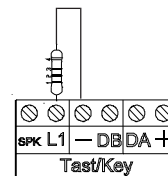
Si deve tener presente che non vi possono essere più tastiere con lo stesso indirizzo, altrimenti cesseranno di funzionare e la centrale attiverà un allarme Tamper.

In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si deve:

- dare i corretti indirizzi alle tastiere;
- togliere e ridare alimentazione a tutte le tastiere.

Zone collegate in tastiera

Collegare le zone in tastiera in singolo / doppio bilanciamento con **R1 da 4K7** (vedi schema "Zone bilanciate"/"Zone bilanciate con segnalazione di tamper"). Se si utilizzano gli ingressi di zona sulle tastiere è bene tenere presente che il numero di zona è legato alla tastiera.



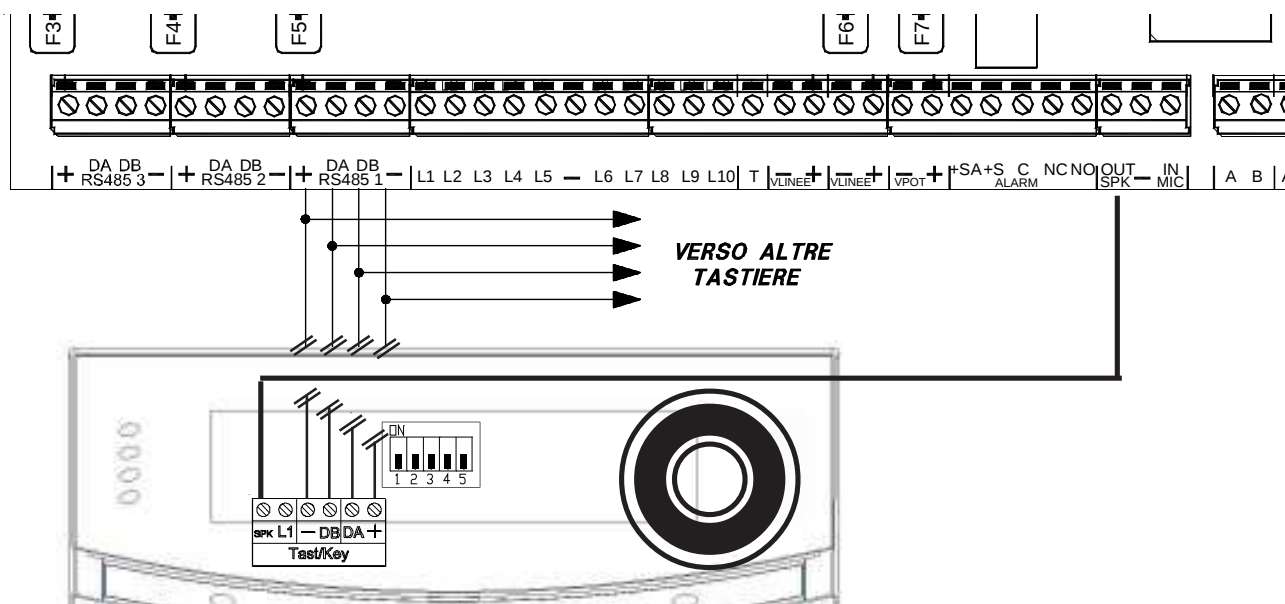
LE ZONE NON IMPEGNATE VANNO COMUNQUE BILANCIATE



Le tastiere A600 /A600Plus con versione inferiore a **V.3.3P0** non possono gestire gli indirizzi dal 9 in poi.

Collegamento A600 Plus

- collegare il morsetto **SPK** delle A600Plus sul morsetto **OUT SPK** ; si consiglia di utilizzare un cavo schermato separato per il collegamento.



Abilitazione Audio tastiere (utente)

L'abilitazione audio delle singole tastiere si attiva come segue:

- Digitare il **codice utente** con attributo **"Master"** ed entrare nel menù **1** sulla tastiera che si vuole abilitare
 - Scorrere i passi di programmazione fino al passo **"Impostazioni A600"**
 - Entrare nel menù e regolare il **"Volume Audio"** su una delle possibili impostazioni (Mute - Basso - Medio - Alto) con il tasto (CLR).
- Nota:** "Mute" disattiva l'audio della tastiera per qualsiasi comunicazione (eventi e stato zone).

Abilitazione audio "STATO ZONE" e "EVENTI" tastiere (utente)

L'abilitazione audio STATO ZONE delle singole tastiere si attiva come segue:

- Digitare il **codice utente** con attributo **"Master"** ed entrare nel menù **1** sulla tastiera che si vuole abilitare
- Scorrere i passi di programmazione fino al passo **"Impostazioni A600"**
- Entrare nel menù ed impostare il **"Audio Stato zone"** / **"Audio eventi"** su (SI /NO) con il tasto (CLR).

Abilitazione audio alle tastiere (installatore)

L'abilitazione delle comunicazioni alle tastiere si ottiene:

- Impostando, nel menù **"Audio A600Plus"**, a **"SI"** i vari eventi che si vogliono comunicare.
- Impostando, nel menù **"Audio A600Plus"**, a **"SI"** i vari settori che si vogliono comunicare.
- impostare, nel menù **"Tastiere > Impostazioni A600 > RTC A600"** a **"SI"** per abilitare la gestione vocale del sistema direttamente con la tastiera
- impostare, nel menù **"Tastiere > Impostazioni A600 > Audio eventi"** a **"SI"** per attivare le comunicazioni degli eventi abilitati
- impostare, nel menù **"Tastiere > Impostazioni A600 > Audio stato zone"** a **"SI"** per attivare le comunicazioni delle aperture degli ingressi che sono associati.

Opzioni Display e retroilluminazione (utente)

E' possibile variare il contrasto, l'intensità dei Led e le retroilluminazioni, per variare queste opzioni si deve operare come segue:

- Digitare il **codice utente** con attributo **"Master"** ed entrare nel menù **1** sulla tastiera che si vuole abilitare
- Scorrere i passi di programmazione fino al passo **"Impostazioni A600"**
- Entrare nel menù e scorrere verso il basso sino alle voci **"Riduz. Contrasto - Rid. intens. LED - Retroilluminaz."**.
- **Riduzione Contrasto:** Impostando **"SI"** si riduce il contrasto del display
- **Riduzione intensità LED:** impostando **"SI"** si riduce la luminosità dei led della tastiera
- **Retroilluminazione (%):** Impostare il valore (da 10% a 100%) dell'intensità della retroilluminazione del display e della tastiera.

Interruzione delle ripetizioni vocali (utente)

E' possibile interrompere il ciclo delle ripetizioni vocali della tastiera:

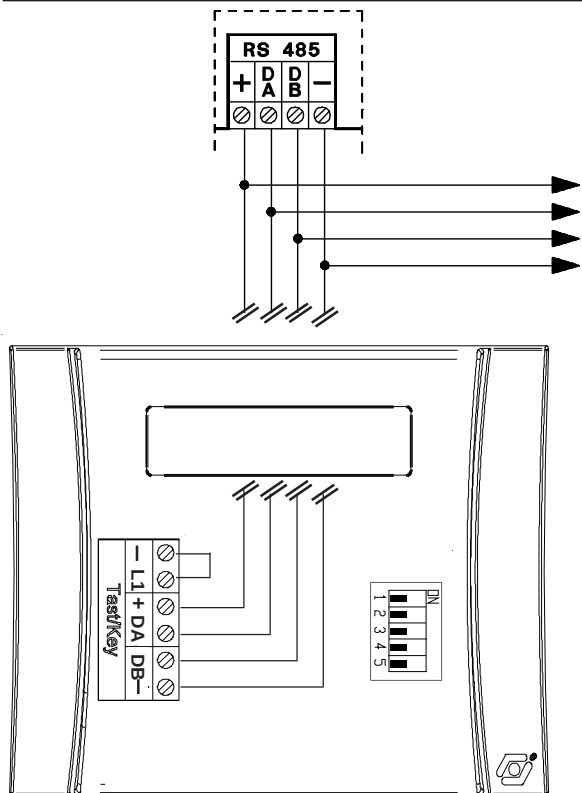
- Digitare il tasto **(3)** della tastiera se siamo dentro al menù utente.
- Digitare il tasto **(3)** seguito dall' **ENT** se siamo fuori dal menù utente.

Abilitazione RTC su tastiera A600Plus

E' possibile attivare l'RTC direttamente sulla tastiera A600 Plus con le stesse funzionalità e modalità di utilizzo dell'RTC con collegamento telefonico.

- Digitare il **codice utente** ed premere **7**; ("RTCA600": dev'essere abilitato nel "profilo dell'utente")
- Inserire i comandi descritti sul manuale utente per RTC, premere **(ESC)** per uscire

Tastiere A300 - A300Plus



**VERSO ALTRE
TASTIERE**

Per i collegamenti della tastiera devono essere rispettate le indicazioni dello schema seguente, collegando i morsetti dell'uscita seriale **RS485** della centrale, ai corrispondenti morsetti delle tastiere.

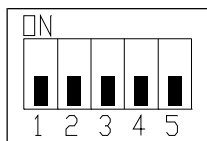
- Possono essere collegate, in parallelo sulla stessa porta seriale **RS485**, fino a **16 tastiere (mod. A 300 - A300Plus)**.
- Si consigliano cavi schermati a quattro conduttori della sezione di 0.5mm ciascuno.
- La lunghezza totale del cavo di collegamento può essere di 600 metri e deve essere suddivisa per tutte le schede collegate.
- L'uscita di alimentazione positiva di ogni porta seriale **RS485** è protetta dal fusibile 3.15A 250V.

La segnalazione contro l'apertura e lo strappo della tastiera dalla parete è già collegata e non può essere esclusa dalla programmazione; si raccomanda, quindi, di sistemare in modo corretto il Tamper che preme sulla parete e di chiudere con cura la tastiera.

Se al momento della prima alimentazione il Tamper non è premuto, la tastiera non si inizializza.

Volendo escludere completamente il pulsante di antimanomissione, deve essere posizionato in **ON** il **DIP 5**, in tastiera **A300**. Se si esclude il pulsante di antimanomissione, decade l'omologazione IMQ.

Indirizzamento



Qualora l'installazione prevedesse più punti di attivazione, le tastiere installate devono essere indirizzate utilizzando il dip switch a cinque vie, posto sulla scheda delle tastiere stesse. La numerazione delle tastiere deve essere progressiva.

Ad esempio, se fossero state installate n° 2 tastiere, la prima tastiera a display dovrà avere "indirizzo 1" e la seconda "indirizzo 2".

Nella programmazione della centrale si dovrà dichiarare il numero delle tastiere LCD collegate.

Premendo contemporaneamente i tasti **(CLR)** ed **(ESC)** è possibile verificare l'indirizzamento.

Per indirizzare le tastiere, posizionare i dip secondo la tabella.

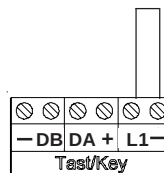
Indirizzo tastiera	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
Tastiera 1	Off	Off	Off	Off
Tastiera 2	On	Off	Off	Off
Tastiera 3	Off	On	Off	Off
Tastiera 4	On	On	Off	Off
Tastiera 5	Off	Off	On	Off
Tastiera 6	On	Off	On	Off
Tastiera 7	Off	On	On	Off
Tastiera 8	On	On	On	Off
Tastiera 9	Off	Off	Off	On
Tastiera 10	On	Off	Off	On
Tastiera 11	Off	On	Off	On
Tastiera 12	On	On	Off	On
Tastiera 13	Off	Off	On	On
Tastiera 14	On	Off	On	On
Tastiera 15	Off	On	On	On
Tastiera 16	On	On	On	On

Si deve tener presente che non vi possono essere più tastiere con lo stesso indirizzo, altrimenti cesseranno di funzionare e la centrale attiverà un allarme Tamper. In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si deve:

- dare i corretti indirizzi alle tastiere;
- togliere e ridare alimentazione a tutte le tastiere.

Zone collegate in tastiera A300

Collegare le zone in tastiera in NC. Se si utilizzano gli ingressi di zona sulle tastiere è bene tenere presente che il numero di zona è legato alla tastiera.



LE ZONE NON IMPEGNATE VANNO COMUNQUE CHIUSE

**LE ZONE COLLEGATE SULLE TASTIERE A 300
NON HANNO IL RICONOSCIMENTO DEL TAMPER**



Le tastiere A300 /A300Plus con versione inferiore a **V.3.3P0** non possono gestire gli indirizzi dal 9 in poi.

Satelliti

SAT03 SAT04	Scheda di espansione per zone a singolo o doppio bilanciamento.
Zone di ingresso	- n° 8 ingressi (n°16 con mod.EXPEURO) - n° 1 ingresso per sensori inerziali (solo SAT03) - n° 1 dedicato all'antimanomissione - n° 1 ingresso dedicato antincendio (solo SAT03)
Linee di uscita	- n° 1 relè di allarme supplementare (solo SAT03) - n° 1 uscita di allarme modulata (solo SAT03) - n° 8 uscite o.c. programmabili, da interfacciare con il modulo a relè MR4 / MR8 (solo SAT03 / SAT WS)
SAT03 (da versione 1.0)	- Scheda di espansione per zone a singolo o doppio bilanciamento - Gestione zone doppie. - n° 8 + 8 ingressi (n°16 con mod.EXPEURO) con collegamento "zone doppie con segnalazione tamper"
Opzioni	Collegamento per alimentatore supplementare (mod.POWER1Q e POWER4Q) con comunicazioni di mancanza rete, livello batteria e mancanza batteria (solo SAT03)
Collegamenti	Con quattro conduttori
Contenitori	- Contenitore singolo CONTSAT - Contenitore singolo CONT SAT W - Contenitore multiplo CONTEURO II - Contenitore multiplo CONTEURO II H

Le schede d
modo delle tabelle.

nello stesso

Indirizzamento SAT03 - SAT04

Indirizzo Satellite	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
Satellite 1	Off	Off	Off	Off
Satellite 2	On	Off	Off	Off
Satellite 3	Off	On	Off	Off
Satellite 4	On	On	Off	Off
Satellite 5	Off	Off	On	Off
Satellite 6	On	Off	On	Off
Satellite 7	Off	On	On	Off
Satellite 8	On	On	On	Off
Satellite 9	Off	Off	Off	On
Satellite 10	On	Off	Off	On
Satellite 11	Off	On	Off	On
Satellite 12	On	On	Off	On
Satellite 13	Off	Off	On	On
Satellite 14	On	Off	On	On
Satellite 15	Off	On	On	On
Satellite 16	On	On	On	On

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale dei relativi satelliti.

L'alimentatore supplementare **mod.POWER1Q o 4Q** in contenitore, deve contenere **SOLO** il proprio trasformatore e la propria batteria di mantenimento, inoltre attraverso esso deve transitare la caveria minima per svolgere la sua funzione. **Quindi, la seriale RS485 non deve assolutamente transitare per questo contenitore.**

Si fa notare che le segnalazioni di antimanomissione delle zone programmate con lettura del doppio bilanciamento vengono gestite direttamente dalla centrale.



I SATELLITI SAT03 - 04 con versione inferiore a **V.2.0** non possono gestire gli indirizzi dal 9 in poi.

Indirizzamento SATWS

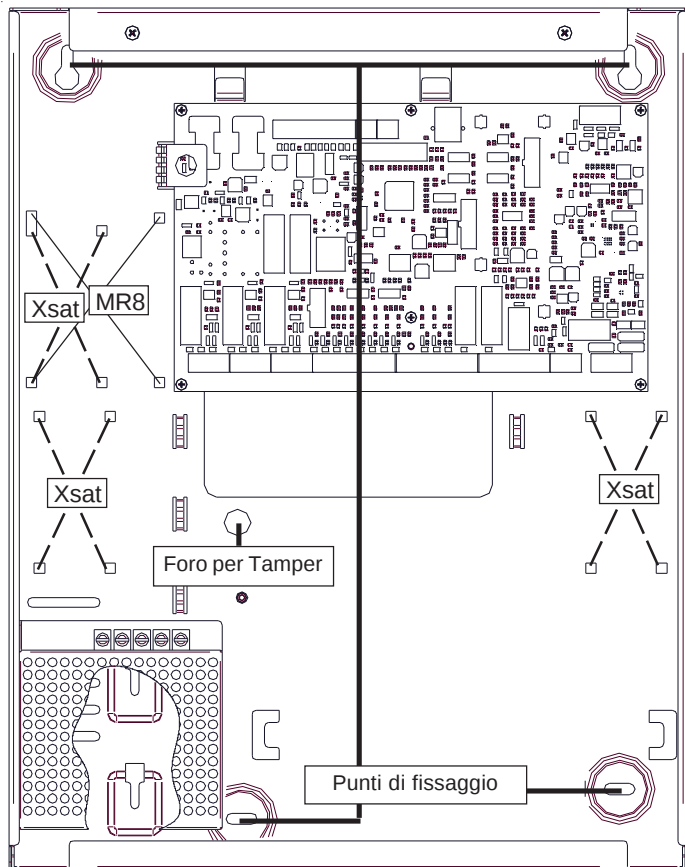
Indirizzo Satellite	Dip 4	Dip 6	Dip 7	Dip 8
Satellite 1	Off	Off	Off	Off
Satellite 2	Off	On	Off	Off
Satellite 3	Off	Off	On	Off
Satellite 4	Off	On	On	Off
Satellite 5	Off	Off	Off	On
Satellite 6	Off	On	Off	On
Satellite 7	Off	Off	On	On
Satellite 8	Off	On	On	On
Satellite 9	On	Off	Off	Off
Satellite 10	On	On	Off	Off
Satellite 11	On	Off	On	Off
Satellite 12	On	On	On	Off
Satellite 13	On	Off	Off	On
Satellite 14	On	On	Off	On
Satellite 15	On	Off	On	On
Satellite 16	On	On	On	On



I SATELLITI SATWS con versione inferiore a **V.1.1** non possono gestire gli indirizzi dal 9 in poi.

Fissaggio contenitore

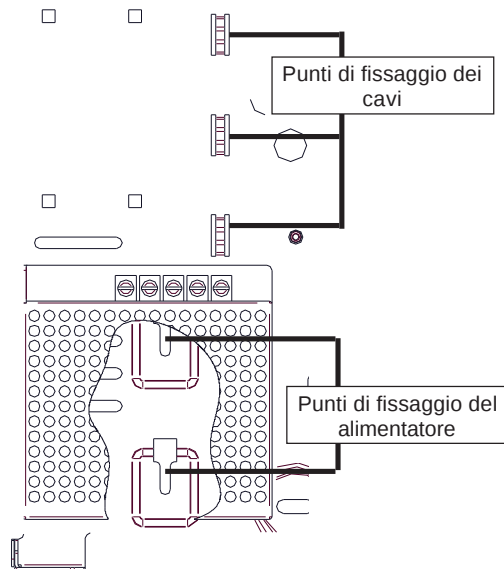
Il fissaggio a muro, per essere conforme alla normativa di sicurezza EN 60950-1, dev'essere adatto a sostenere un peso di 40 Kg.



Il contenitore è predisposto per il montaggio di alcune schede di espansione.

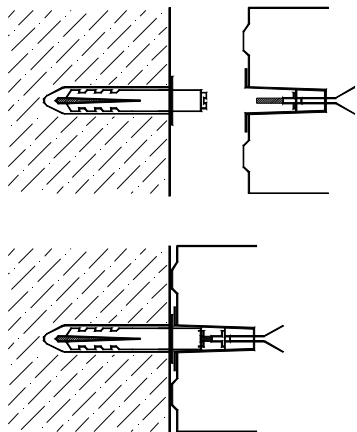
La figura a lato indica le posizioni dove si possono collocare i vari accessori AVS.

Oltre a questo, sono indicati i punti di fissaggio e il foro per il tamper antistrappo, dell'alimentatore e le predisposizioni per il fissaggio dei cavi al contenitore.



Antimanomissioni

Tutte le antimanomissioni del contenitore della centrale devono essere collegate all'ingresso Tamper avendo cura di installare nel modo corretto il kit antistrappo dato in dotazione alla centrale.

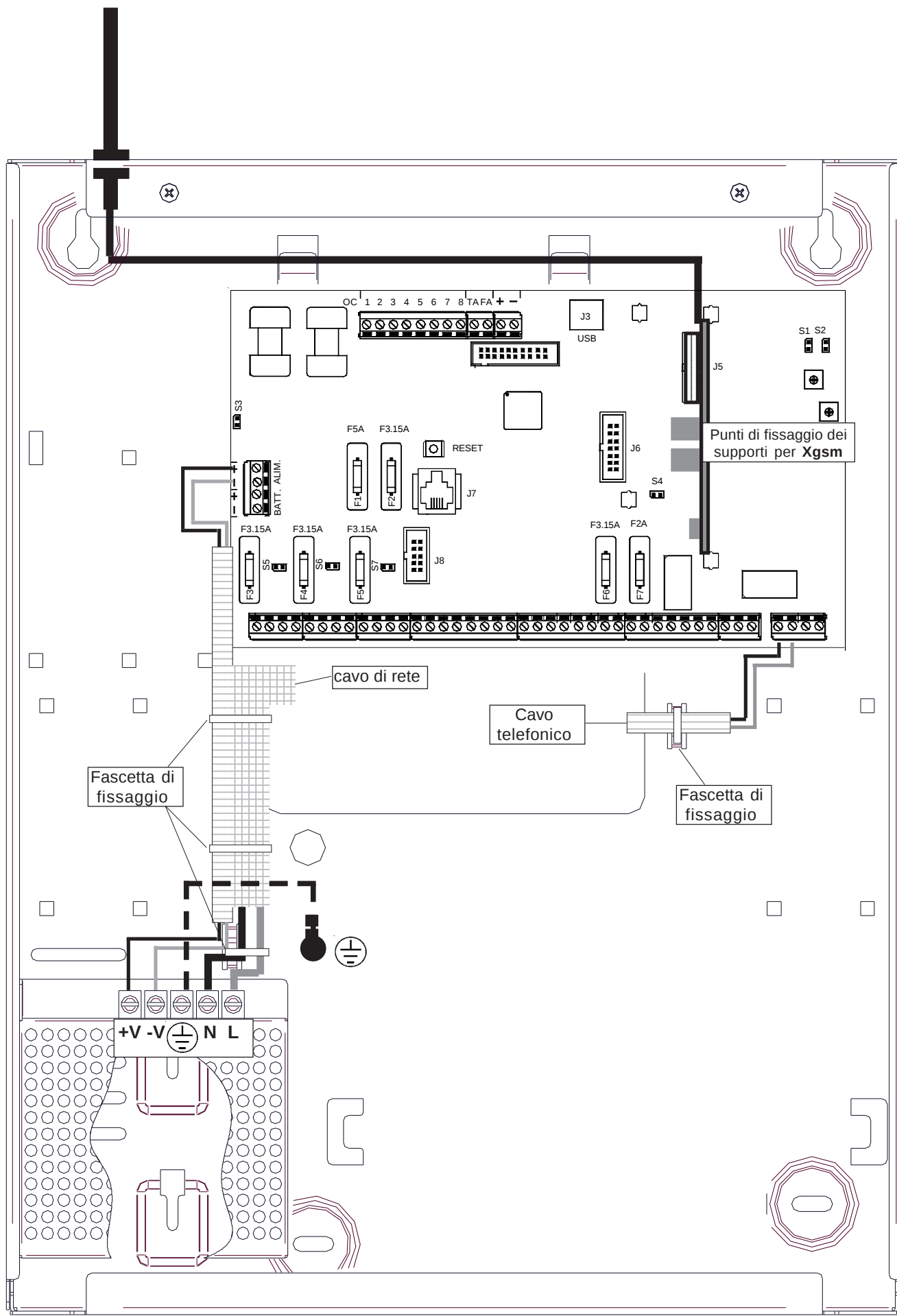


Installazione antistrappo

1. Forare la parete in corrispondenza del foro sul fondo del contenitore destinato all'alloggiamento dell'antistrappo.
2. Inserire il tassello nel foro della parete ed avvitare il distanziatore.
3. Inserire dall'esterno l' antistrappo sull'apposito foro sul fondo del contenitore. Fissare saldamente il contenitore alla parete, controllando che il distanziatore avvitato sul tassello vada a premere sulla molla del pulsante antistrappo.

Fissaggio cavi

Al fine di garantire la corretta installazione del sistema, è importante bloccare i cavi delle diverse apparecchiature con le fascette sfruttando le apposite torrette del contenitore .



Installazione della chiave

La centrale ha la possibilità di essere accesa anche da un attuatore esterno oltre la tastiera; per mezzo degli ingressi di zona opportunamente programmati come accensione in modalità **ON**, **HOME**, **AREA** o **PERIMETRO**.

Programmazione Centrale

Prog. Chiave

Programmare "Impulsiva" o "A Stato" a seconda della gestione desiderata.

Prog. Zona

Programmare una zona come **Chiave ON**: (Accensione ON) quindi sbilanciando questo morsetto con un negativo per qualche secondo "gestione Impulsiva" o mantenendo lo sbilanciamento "gestione A Stato", la centrale si accenderà in modalità ON e le zone programmate come "Incluse in ON" saranno considerate come attive a tutti gli effetti, stesso discorso per la zona programmata come **Chiave HOME**: (Accensione HOME), per la zona programmata come **Chiave AREA**: (Accensione AREA) e per la zona programmata come **Chiave PERIMETRO**: (Accensione PERIMETRO)

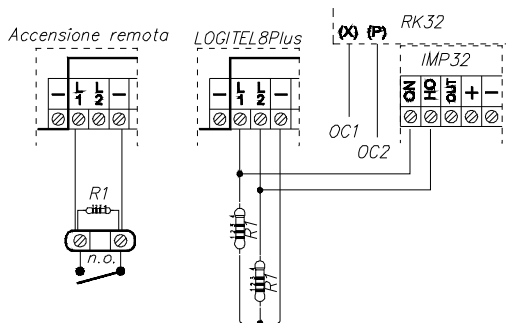
La zona gemella a quella utilizzata per comandare un' accensione in qualsiasi modalità, deve essere configurata come "Non usata". In caso contrario, per avvertire dell' errata programmazione, in tastiera compare la scritta "Errore Prog. # 1".

N.B. Le zone programmate come **Chiave (ON-HO-AREA-PERI)**, devono essere associate **ad un solo settore**.

Gestione "Impulsiva"

La gestione impulsiva permette di gestire la centrale indifferentemente sia da tastiera che da chiave elettronica.

Schema di collegamento RK32 e IMP32 (Impulsiva)



Chiave Elettronica (mod.RK32 + mod.IMP32)

Ponte P3 aperto (elimina il ritardo dei 60 secondi)

Ponte P4 in posizione B (il led rosso viene comandato totalmente dal morsetto X).

Collegare il morsetto (X) all'uscita OC1 -> "Cat. Accensioni - SI per ON HO AR PE - blk= SI" -> tempo bistabile

-> settore #.

Collegare il morsetto (P) all'uscita OC2 -> "Cat. Settore - Ribilanciamento -> tempo bistabile ->

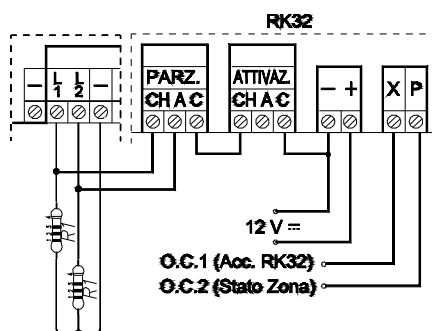
Gestione "A Stato"

La gestione a Stato ipotizza la gestione dell'impianto solo da chiave elettronica e di utilizzare la tastiera solo nel caso in cui si voglia attuare un accensione con esclusione dell'inseritore esterno (nel caso in cui si dovesse perdere una chiave elettronica e la si volesse escludere).

ATTENZIONE: in questo modo, se l'impianto fosse stato acceso in precedenza da chiave elettronica, lo si può spegnere solo da chiave elettronica.

Le resistenze R1 nei vari disegni devono avere un valore di 4.700 ohm

Schema di collegamento RK32 (A Stato)



Chiave Elettronica (mod.RK32)

Ponte P3 aperto (elimina il ritardo dei 60 secondi)

Ponte P4 in posizione B (il led rosso viene comandato totalmente dal morsetto X).

Collegare il morsetto (X) all'uscita OC1 -> "Cat. Accensioni - SI per ON HO AR PE - blk= SI" -> tempo bistabile

Collegare il morsetto (P) all'uscita OC2 -> "Cat. Settore - Ribilanciamento -> tempo bistabile ->

DIP 1 (dip8:off)	(OFF) Accensione condizionata: quando si comanda una accensione, questa viene eseguita solo se l'ingresso "P" è attivo o lampeggiante al momento dell'estrazione della chiave. Se queste condizioni non si verificano, il comando viene ignorato. Non attivo con la funzione apri porta. (ON) Accensione condizionata: disabilitata
DIP1 (dip8:on)	(OFF) Uscita CA: veloce (ON) Uscita CA: lenta
DIP 2	(OFF) Parzializzazione tipo "sr": accendendo in parzializzato si attiva prima il relè di parzializzazione, poi quello totale (solo a STATO) (ON) Parzializzazione tipo "sr": disabilitata
DIP 3	(OFF) Led lettore normalmente ACCESI (ON) Led lettore normalmente SPENTI
DIP 4	(OFF) i lettori collegati in COD1 non hanno restrizioni (ON) i lettori collegati in COD1 potranno operare solo accensioni in ON
DIP 6	(OFF) Uscite scheda con funzionamento IMPULSIVO (ON) Uscite scheda con funzionamento A STATO
DIP 7 (dip8:off)	(OFF) 1 accensione (ON) 2 accensioni
DIP 8	(OFF) Funzione apri porta: disabilitata (ON) Funzione apri porta : commuta l'uscita CA, subito dopo aver riconosciuto la chiave, per un tempo dipendente da DIP1 e DIP6 .
COD 2	I lettori collegati in COD2 non sono abilitati all'accensione ON

ES: Programmare la zona **L1** come **Chiave ON** mentre la zona **L11** come **Non usata**.
 ES: Programmare la zona **L2** come **Chiave HOME** mentre la zona **L12** come **Non usata**.
 ES: L'uscita **O.C. 2** deve essere programmata con modalità **"Cat. Accensioni - SI per ON HO AR PE - memo all = SI"** -> tempo bistabile
 ES: L'uscita **O.C. 1** deve essere programmata con modalità **"Cat. Settore - Ribilanciamento** -> tempo bistabile blk.->
 Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità **IMPULSIVA**, programmare il **Mod. funzionamento chiave** come **Impulsivo**
 Se la chiave elettronica viene utilizzata in modalità **A STATO**, programmare il **Mod. funzionamento chiave** come **A Stato**

L'esempio di programmazione sopra riportato è da considerarsi indicativo. Qualsiasi zona di ingresso ad eccezione delle zone gemelle - zone doppie con segnalazione di tamper - possono diventare ingressi di accensione.

La centrale permette quattro tipi di accensione: **ON, HOME, AREA e PERIMETRO**. Ad ogni tipo di accensione è possibile associare arbitrariamente qualsiasi insieme di zone della centrale.

Quando la centrale viene accesa in una delle tre modalità possibili, le zone associate a quella modalità risulteranno attive e potranno segnalare allarme.

L'accensione della centrale, se effettuata da una chiave esterna, può avvenire in due modi diversi: ***impulsivo*** o ***a stato***.

Quando viene comandata da tastiera, l'accensione è **sempre** impulsiva.

La differenza fondamentale tra la modalità ***impulsiva*** e quella ***a stato*** è che nella prima, se la centrale è stata accesa da una chiave esterna può essere spenta da tastiera e viceversa, mentre nella seconda la centrale non può essere spenta da tastiera fintanto che una chiave esterna la mantiene accesa a stato.

La centrale stabilisce un ordine gerarchico delle accensioni in cui la modalità **ON** è quella di livello più alto e fanno seguito nell'ordine le modalità **HOME, AREA e PERIMETRO**. Questo determina che se viene comandata un'accensione e più tardi subentra un'altra di livello più alto, la centrale passa alla modalità di livello maggiore.

- **Esempio 1:** la centrale viene accesa in modalità HOME da una chiave esterna **a stato**. Più tardi viene comandata da tastiera l'accensione ON. La centrale passa in accensione ON. Se poi viene spenta da tastiera, rimane accesa in modalità HOME, fino a quando la chiave esterna **a stato** la spegne completamente.
- **Esempio 2:** La centrale viene accesa in modalità ON da una chiave esterna **a stato**. Più tardi viene comandata da tastiera l'accensione AREA. La centrale rimane accesa in modalità ON. Se poi viene spenta dalla chiave **a stato**, passa in accensione AREA, fino a quando viene spenta completamente da tastiera.
- **Esempio 3:** La centrale viene accesa da tastiera in qualsiasi modalità. Più tardi interviene una chiave **impulsiva** di qualsiasi modalità. La centrale si spegne. Lo stesso accade se la centrale viene accesa da chiave impulsiva e poi viene spenta da tastiera.

Lettori seriali RS

I lettori **RS** si collegano direttamente sulla seriale RS485 e permettono di effettuare tutte le operazioni di accensione/spegnimento dei vari settori a cui è associata e/o l'attivazione di uscite open collector.

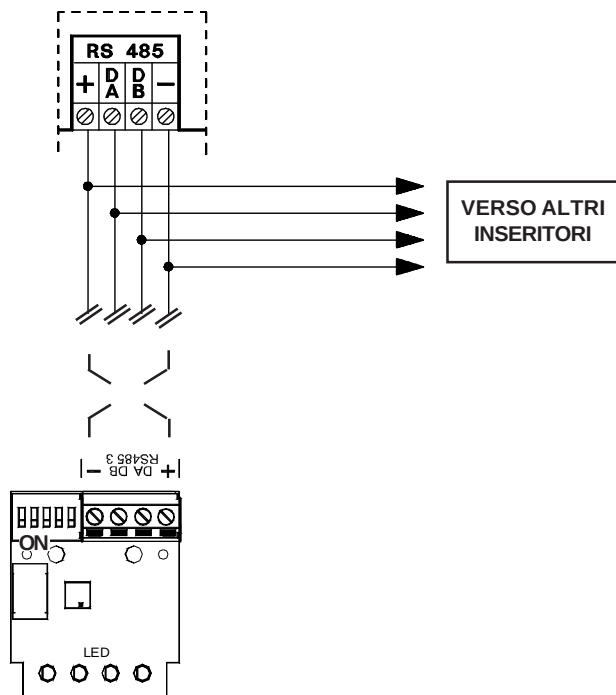
Si possono acquisire sino a 512 chiavi TOUCH che verranno associate ai vari codici Utente.

Ogni chiave acquisisce un profilo utente e di conseguenza tutte le abilitazioni.

Grazie al riconoscimento del lettore sul quale stiamo operando è possibile effettuare, con una opportuna programmazione, delle accensioni parzializzate, delle attivazioni di uscite open collector o delle chiamate di emergenza.

Il lettore può operare in due modalità di funzionamento, singolo o istantaneo.

Le due modalità sono sostanzialmente diverse nel modo di effettuare le attivazioni, nella modalità singolo vengono proposte all'utente le varie possibili attivazioni, nella modalità istantaneo vengono direttamente operate le accensioni e/o spegnimenti in funzione delle abilitazioni dell'utente-chiave (Touch) che viene avvicinato al lettore.



Installazione degli inseritori

L'inseritore seriale (RS) va collegato ai morsetti della linea seriale **RS485** normalmente utilizzata per il collegamento delle tastiere o dei satelliti.

- Può essere collegato, in parallelo sulla stessa porta seriale **RS485**, **massimo 16 inseritori (Mod.RS)**,
- Si consigliano cavi schermati a quattro conduttori della sezione di 0.5mm ciascuno.
- La lunghezza totale del cavo di collegamento può essere di 600 metri e dev'essere suddivisa tra tutte le schede collegate.
- L'uscita di alimentazione positiva della porta seriale RS485 è protetta da fusibile da 3.15A 250V.

Caratteristiche tecniche

Accensioni max.	4
Accensione Condizionata	si
Inseritori numero max.	32
Inseritori metri max.	lunghezza della seriale
Chiavi max.	512 chiavi
Tensione nominale	12 V
Assorbimento min.	25 mA
Assorbimento max.	30 mA
Attivazione OC	A stato o Impulsivo
Condizioni ambientali	+5°C / +55°C

Indirizzamento

Indirizzo Inseritore	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5
Inseritore 1	Off	Off	Off	Off	Off
Inseritore 2	Off	On	Off	Off	Off
Inseritore 3	Off	Off	On	Off	Off
Inseritore 4	Off	On	On	Off	Off
Inseritore 5	Off	Off	Off	On	Off
Inseritore 6	Off	On	Off	On	Off
Inseritore 7	Off	Off	On	On	Off
Inseritore 8	Off	On	On	On	Off
Inseritore 9	Off	Off	Off	Off	On
Inseritore 10	Off	On	Off	Off	On
Inseritore 11	Off	Off	On	Off	On
Inseritore 12	Off	On	On	Off	On
Inseritore 13	Off	Off	Off	On	On
Inseritore 14	Off	On	Off	On	On
Inseritore 15	Off	Off	On	On	On
Inseritore 16	Off	On	On	On	On

Qualora l'installazione prevedesse più punti di attivazione, gli inseritori installati devono essere indirizzati utilizzando il dip switch a cinque vie, posto sulla scheda delle tastiere stesse.

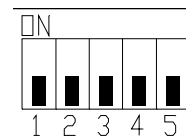
La numerazione degli inseritori deve essere progressiva.

Per indirizzare gli inseritori, posizionare i dip secondo la tabella.

Si deve tener presente che non vi possono essere più inseritori con lo stesso indirizzo, altrimenti cesseranno di funzionare e la centrale attiverà un allarme Tamper.

In questo caso, per ripristinare il funzionamento, si deve:

- a) dare i corretti indirizzi agli inseritori;
- b) togliere e ridare alimentazione a tutti gli inseritori.



Caratteristiche generali

TOUCH è il prodotto della recente evoluzione della tecnologia della chiave elettronica. Grazie a questa tecnologia, **TOUCH** soddisfa le richieste di elevata sicurezza, offrendo all'utente ampie prestazioni e grande comodità.

- le chiavi Touch devono essere acquisite dalla scheda madre, prima di funzionare;
- seguire le indicazioni per acquisire il codice da tutte le chiavi previste;
- proteggere gli inseritori esterni contro possibili manomissioni od atti

vandalici;

- la chiave deve essere posizionata parallelamente ai led;
- **non posizionare mai gli inseritori affiancati, anche se collegati a seriali diverse**, ma separarli da un frutto cieco o altro.
- chiave di prossimità con riconoscimento e memorizzazione di chiave falsa, con visualizzazione sull'inseritore dello stato delle linee e della centrale, con possibilità di parzializzare automaticamente l'impianto.
- la chiave non richiede batterie per funzionare.
- **servendosi della medesima chiave** è possibile comandare più impianti anche con funzioni diverse (casa, lavoro, aprire una porta, un basculante, accendere e spegnere una o più apparecchiature), cioè operare in tutte quelle situazioni in cui la chiave è stata acquisita.

Avvertenze

- **Installazione:** l'apparecchiatura deve essere installata solo da personale qualificato.

Funzionamento degli inseritori seriali RS

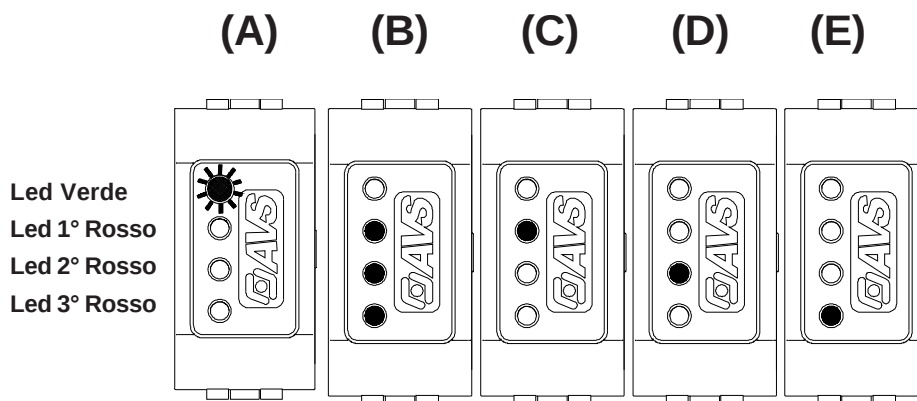
Acquisizione chiavi

L'acquisizione delle chiavi Touch può essere effettuata direttamente appoggiando la chiave al lettore, dopo aver abilitato il passo opportuno, oppure sfruttando le tastiere A600Plus. (vedi programmazione centrale al passo "ACCESSI"> Touch su RS / Touch su A600 > Acquisizione chiave).

Cancellazione chiavi

Per la cancellazione delle chiavi Touch seguire quanto descritto in programmazione della centrale al passo "ACCESSI"> Touch su RS / Touch su A600 > Cancellazione chiave).

Visualizzazioni / comandi di accensione/spegnimento



(A)	Settore/i = Spento	led (1), (2), (3) spenti
(B)	Settore/i = Acceso Totale (ON)	led (1), (2), (3) accesi
(B)	Settori = Incongruenza in accensione; alcuni settori potrebbero non essere accesi nella modalità scelta	led (1), (2), (3) lampeggianti lenti
(B)	Attesa riscontro da parte della centrale dell'avvenuto comando	led (1), (2), (3) lampeggianti veloci
(C)	Settore/i = Acceso Parziale 1 (HOME)	led (1) acceso
(D)	Settore/i = Acceso Parziale 2 (AREA)	led (2) acceso
(E)	Settore/i = Acceso Parziale 3 (PERIMETRO)	led (2) acceso
Led verde	Stato generale dell'impianto	Zone bilanciate: acceso Zone sbilanciate: spento Almeno una zona esclusa: lampeggia lentamente
Led verde	Indica l'avvenuto riconoscimento della chiave, o la condizione in cui è possibile allontanare la chiave senza variare lo stato delle uscite della scheda.	Lampeggia velocemente

Funzionamento RS in Modalità Singolo

In questa modalità il lettore può essere associato ad uno o più settori e vengono proposte all'utente le varie possibili attivazioni. Se il lettore RS è associato a più settori la visualizzazione dei LED farà riferimento allo stato generale di tutti i settori associati, se vi fossero delle non omogeneità di accensione, il lettore visualizzerà un lampeggio di led rossi lento; se la visualizzazione dei led fosse disattivata, si abiliteranno le visualizzazioni dello stato di un settore dopo che sarà stato riconosciuto un "Utente-Chiave".

Le operazioni che saranno consentite sono quelle abilitate per quell'Utente-Chiave.

Visualizzazione dello stato dell'impianto

Se i led sono normalmente abilitati

- Tutti i led visualizzano sempre lo stato attuale dei settori associati al lettore

Se i led sono normalmente disabilitati

- Per abilitare la visualizzazione:
- Avvicinare la chiave finché il led verde lampeggia velocemente;
- Allontanare subito la chiave per avere la visualizzazione dello stato.

Accensione / Spegnimento

Per operare un accensione / spegnimento avvicinare la chiave Touch in corrispondenza della predisposizione segnalata dal logo AVS:

- 1 - Avvicinare la chiave;
 - 2 - Attendere la visualizzazione della modalità desiderata, che cambierà ciclicamente; **(A) → (B) → (C) → (D) → (A)**
- Allontanando la chiave, si comanderà la relativa accensione / spegnimento.

Funzionamento RS in Modalità Istantaneo

In questa modalità la centrale opera istantaneamente le funzioni associate all'Utente-Chiave senza attendere l'allontanamento della Touch. Per quanto riguarda l'accensione, l'Utente-Chiave effettuerà sempre quella di priorità massima per la quale è abilitato oppure lo spegnimento.

Si consiglia di associare la scheda chiave ad un solo settore e lasciare la visualizzazione dei LED sempre attiva.

Visualizzazione dello stato dell'impianto

Se i led sono normalmente abilitati

- Tutti i led visualizzano sempre lo stato attuale dell'impianto.

Se i led sono normalmente disabilitati

- Non si visualizzerà mai lo stato dell'impianto.

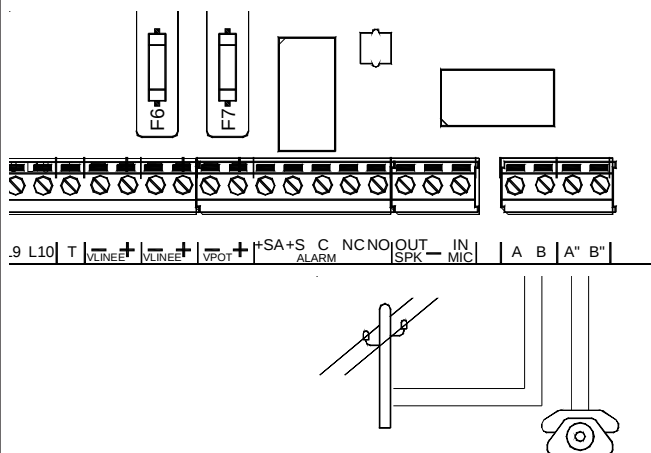
Accensione / Spegnimento

Per operare un accensione / spegnimento avvicinare la chiave Touch in corrispondenza della predisposizione segnalata dal logo AVS e si attiverà istantaneamente il cambiamento di stato della centrale e l'eventuale attivazione di uscite O.C., se associate all'Utente-Chiave.

Telefonico PSTN - Caratteristiche tecniche

Il telefonico PSTN è integrato direttamente sulla scheda della centrale, il suo funzionamento è subordinato all'abilitazione, in programmazione, della sezione telefonico PSTN.

Collegamenti esterni:	linea telefonica commutata e derivata interna
Profili di numeri di telefono:	n° 64 numeri, associabili a qualsiasi evento di allarme o tecnico
Protocolli:	- FAST FORMAT con canali assegnabili VOCAL - SIA 1° Livello - SIA 2° Livello - SIA_HAYES per modem hayes XM40Plus o certificato AVS - CONTACT-ID
Omologazione:	



Collegamento della linea telefonica

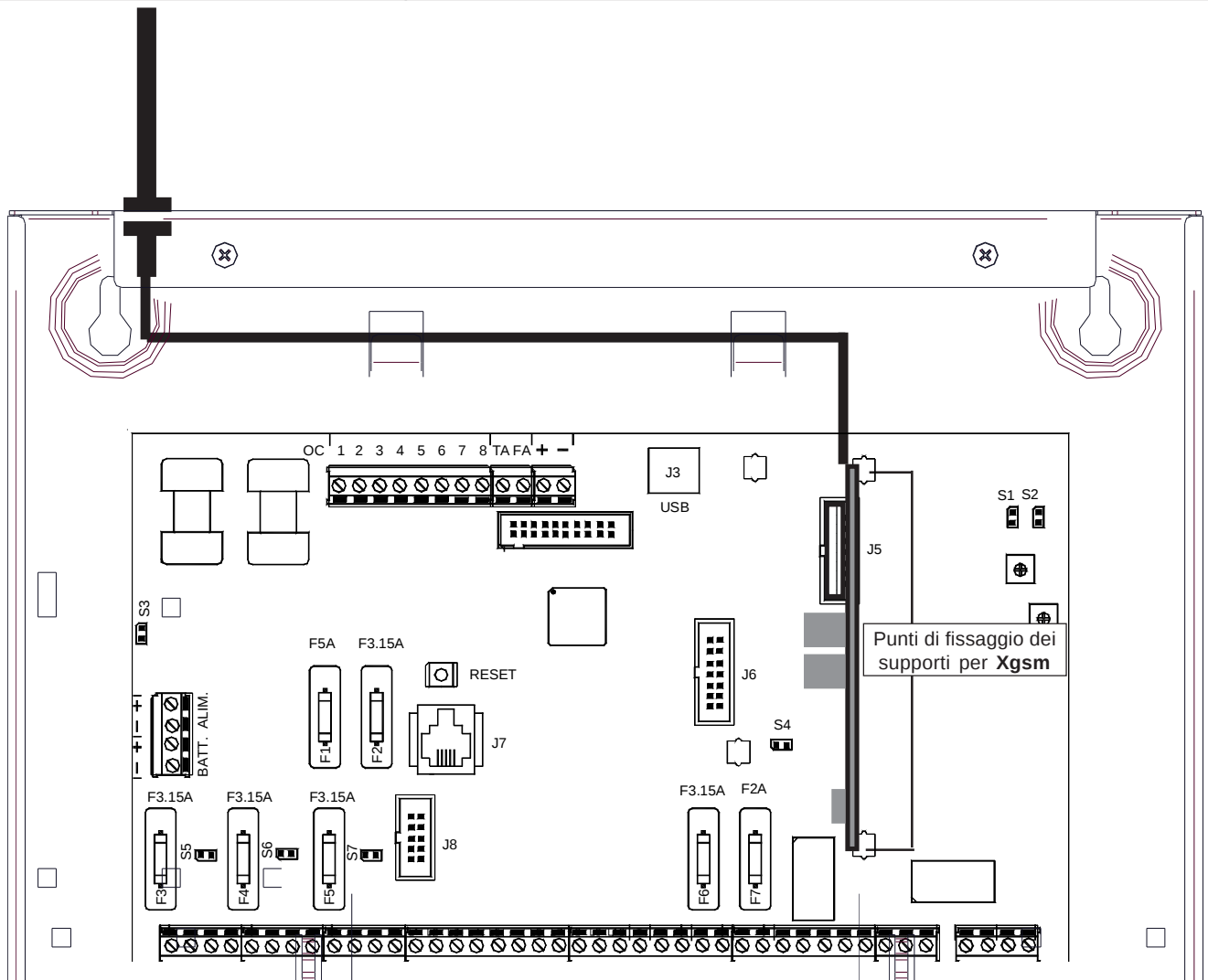
AB : collegamento alla linea telefonica di entrata, a monte di tutti gli eventuali apparecchi telefonici dell'impianto.

A'B' : collegamento agli eventuali apparecchi telefonici dell'impianto.

Nota: fissare il cavo telefonico sfruttando l'apposita torretta.

Xgsm - Caratteristiche tecniche

Collegamenti esterni:	• Canale GSM
Profili Numeri di telefono:	• n° 64 numeri , associabili a qualsiasi evento di allarme o tecnico
Protocolli:	• FAST FORMAT con canali assegnabili • VOCALE • SIA • SIA 2°liv • CONTACT-ID
Controllo Telefonico Remoto RTC -	• attivazione programmabile per ogni singolo profilo utente
Tensione:	• tensione nominale: 12 V $\square$
Condizioni ambientali:	• + 5 °C / + 40 °C
Assorbimento:	• in quiete: 50 mA • in trasmissione: 400 mA
Dimensioni scheda:	• 93 x 15 x 60 mm
Dichiarazione	• I moduli GSM utilizzati sono conformi alla direttiva R&TTE 99/05/CE come dichiarato sotto la propria responsabilità dello stesso produttore.



Installazione

Come procedere

- Deve essere tolta completamente l'alimentazione, sia di rete che batteria.
- Inserire gli appositi supporti in plastica nei fori posti sulla scheda della centrale con le guide rivolte verso l'interno.
- Inserire la scheda Xgsm sul connettore **J5** facendolo scivolare all'interno delle guide dei supporti sino al blocco.
- Rompere la predisposizione sul contenitore della centrale.
- Passare il cavo dell'antenna attraverso il foro ed inserirlo sulle predisposizioni come illustrato in figura.
- Inserire l'antenna e fissare serrando bene il dado.
- Connettere il cavo dell'antenna al modulo GSM.
- Ridare l'alimentazione alla centrale.

PSTN + GSM

Se si desidera avere sia la linea telefonica che il canale GSM, è necessario collegare la linea telefonica alla centrale ed inserire la scheda Xgsm sulla centrale.

La gestione delle chiamate è subordinata al tipo di interfaccia scelto in programmazione.

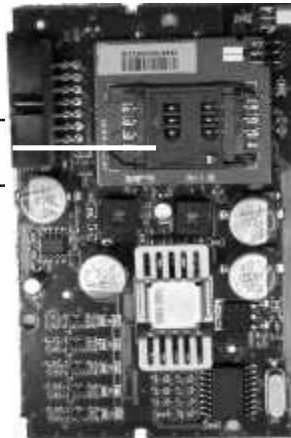
Inserimento Tessera SIM Card / Ingresso Connettore antenna

Per inserire la SIM Card:

1. Aprire il supporto a slitta
2. Inserire la SIM Card nella predisposizione
3. Chiudere il supporto la slitta sino a fissarlo completamente

Posizione
Sim Card

Ingresso
Connettore antenna



Prima di inserire e togliere la SIM Card è necessario disalimentare completamente la centrale.



Disattivare il codice pin della scheda SIM
Disabilitare tutti i trasferimenti di chiamata
Disattivare la segreteria telefonica
Cancellare tutti gli SMS della SIM



L'avviso di SIM Card bassa avviene al raggiungimento della soglia di 8 Euro.

Controllo Credito

Questo controllo viene effettuato ciclicamente indipendentemente dall'uso del GSM, oppure quando il modulo GSM effettua delle operazioni che consumino credito.

Al raggiungimento della soglia di **8 Euro**, viene visualizzata in tastiera la stringa **CREDITO BASSO** e, se sono state abilitate in "associa eventi" del telefonico le chiamate per

Eventi GSM 1
Prof. : nnnnnnnn

sono effettuate le chiamate telefoniche.

Impostazione Scadenza SIM Card

Questa operazione è necessaria, ogni qual volta si effettua una ricarica SIM o la si attivi per la prima volta, affinché la centrale avvisi, se abilitata, della scadenza della SIM Card.

Si raccomanda di impostare l'avviso con anticipo rispetto allo scadere della stessa, per evitare blocchi da parte del gestore.

E' possibile **visualizzare** il credito residuo, il livello di segnale GSM e variare la scadenza SIM Card seguendo la procedura descritta sul manuale dell'Utente.

Registrazione messaggi vocali

La centrale permette la registrazione di quaranta (n°40) messaggi vocali personalizzabili per un tempo complessivo di 120 secondi.

Questi messaggi si possono poi sfruttare per le comunicazioni della centrale.

Per effettuare la registrazione è sufficiente abilitare la funzione RTC e chiamare la centrale su linea PSTN.

Alla risposta della centrale è necessario digitare il codice installatore e seguire le indicazioni della guida vocale.

Se non fosse disponibile la linea telefonica PSTN è necessario simularla sfruttando un centralino telefonico.

Procedura:

1- Abilitare il telefonico PSTN

Abilitaz. PSTN
SI

2- Abilitare la funzione RTC

Num. squilli risp
>0 (0 .. 16)

3- Telefonare alla centrale

4- Attendere la risposta della centrale "inserire codice"

5- Digitare il codice installatore

Registrazione:

6- Premere il tasto **(1)** - aspettare la comunicazione della centrale dov'è indicato il numero del messaggio che stiamo per registrare.

7- Iniziare a parlare dopo aver pigiato il tasto **(#)**,

8- La registrazione si interrompe automaticamente se non si parla per più di 2 secondi.

Nota: I vari messaggi saranno registrati uno a seguito dell'altro e sono numerati in ordine crescente dal numero 1 al 40 in fase di registrazione e si legano alle locazioni di memoria fonie dalla 376 in poi.

Comandi:

[1] REC: Attiva la registrazione

[0] RESET: Attiva la cancellazione di tutti i messaggi

[3] OFF TEL.: chiude la comunicazione telefonica

[5] PLAY: Riproduce il messaggio corrente

[4] <: Indietro di uno più messaggi registrati

[6] >: Avanti di uno più messaggi registrati

[#] ENTER: E' il comando di conferma senza il quale molti degli altri comandi non vengono eseguiti

Cancellazione:

Nota: non è possibile effettuare la cancellazione di un singolo messaggio registrato, la procedura, una volta attivata, cancella tutti i messaggi registrati sulla memoria personalizzabile.

Messaggi vocali

XTREAM ha la possibilità di inoltrare dei messaggi vocali specifici in funzione degli eventi che si generano. Questi messaggi possono essere di carattere tecnico o di allarme e/o di ripristino degli ingressi.

Messaggi tecnici sono relativi a situazioni quali le anomalie di alimentazione, la mancanza della linea telefonica od altri, e vengono composti in automatico sfruttando la libreria di parole pre-registrate che sono riportate nella **Tabella Fonia**; a questi messaggi è normalmente associato ed anteposto il messaggio di presentazione dove usualmente l'installatore registra l'indirizzo dello stabile dov'è installata XTREAM e, se si abilitano i settori, il messaggio relativo al settore di appartenenza dell'evento. Questi messaggi (Messaggio presentazione e Settore) possono essere abilitati o meno alla trasmissione per ogni singolo profilo di numeri telefonici.

Comunicazioni automatiche zone

Messaggi di allarme / ripristino zone sono relativi all'apertura o chiusura degli ingressi.

Le comunicazioni di apertura / chiusura degli ingressi sono normalmente composte in automatico da XTREAM in relazione al tipo di linea impostata in codifica SIA (es. linea furto o linea gas ecc), al numero di zona (1-640); a questa comunicazione è normalmente associato ed anteposto il messaggio di presentazione e, se si abilitano i settori, il messaggio relativo al settore di appartenenza dell'evento.

Questi messaggi (Messaggio di presentazione e Settore) possono essere abilitati o meno alla trasmissione per ogni singolo numero di telefono.

Comunicazioni personalizzate zone

Se fosse necessario personalizzare le comunicazioni di XTREAM relativamente alle zone, creando un messaggio aggiuntivo a quello standard, si può attingere alla libreria di parole pre-registrate ed inserire il codice della parola nei passi "Parola vocale 1-2-3-4" come da "**Tabella Fonia**" all'interno del menù del telefonico.

Parametri zone ENT 			
Emiss. All / Ripr. SI	Emiss. codif.zona SI	Emiss. fonia zona SI	Emiss.num. zona SI
Parola vocale 1 0 (max. 511)	Parola vocale 2 0 (max. 511)	Parola vocale 3 0 (max. 511)	Parola vocale 4 0 (max. 511)

Per ogni singolo ingresso è possibile personalizzare la comunicazione potendo imporre alla centrale di comunicare o meno le parole "automatiche" ed avere a disposizione altre 4 fonie extra ("Parola vocale 1-2-3-4").

Comunicazione messaggio di presentazione

Il messaggio di presentazione fa parte dei 40 personalizzabili dall'installatore e può essere composto da:

- 1- Messaggio registrato di presentazione (usualmente il riferimento dell'impianto ES: presso la sede dell'AVS ELelectronics S.p.A. sita in via valsugana n° .. ecc)
- 2- Abilitazione o meno del riferimento del settore (se l'impianto fosse diviso in più settori sarebbe utile avere, nella comunicazione vocale, anche il riferimento del settore nella comunicazione)
- 3- Messaggio opzionale aggiuntivo (se l'impianto fosse diviso per settori sarebbe utile avere, nella comunicazione vocale, anche il dettaglio del settore nella comunicazione.)

Un messaggio potrebbe essere composto come segue:

"1"presso la sede dell'AVS ELelectronics S.p.A. sita in via Valsugana n° .. ecc" - "2"settore 3" - "3"produzione " - " ecc. ecc."

L'abilitazione del messaggio di comunicazione avviene sfruttando il passo di programmazione "account code / messaggi" nel menù del telefonico.

Account Code Mess
0 0 0 0 0 0
A | B

L'account, quando lo usiamo come abilitazione del messaggio vocale, è diviso in due sezioni ed ogniuna abilita una particolare fonia.

- | | | |
|-----------|-----------|---|
| A- | A=000: | non è associato alcun messaggio vocale di presentazione |
| | 01<A>511: | è associato un messaggio vocale tra quelli pre-registrati o registrati dall'installatore. |
| B- | B=000 | non è associato alcun messaggio vocale aggiuntivo |
| | 01511: | è associato un messaggio vocale aggiuntivo tra quelli pre-registrati o registrati dall'installatore |
- Fonia SETTORE N° -** Se si vuole comunicare la fonia "settore n°", è sufficiente sommare la cifra 500 al messaggio B. Questa fonia è anteposta al messaggio vocale aggiuntivo.

Esempi:

<table><tr><td>Account Code Mess</td><td></td></tr><tr><td>376</td><td>215</td></tr><tr><td>A</td><td>B</td></tr></table>	Account Code Mess		376	215	A	B	- è abilitato il messaggio di presentazione registrato nella locazione di memoria n°376 che corrisponde al primo messaggio registrato. - non è abilitata la comunicazione della fonia "settore n°" - è abilitato il messaggio vocale aggiuntivo n°215
Account Code Mess							
376	215						
A	B						
<table><tr><td>Account Code Mess</td><td></td></tr><tr><td>376</td><td>715</td></tr><tr><td>A</td><td>B</td></tr></table>	Account Code Mess		376	715	A	B	- è abilitato il messaggio di presentazione registrato nella locazione di memoria n°376 che corrisponde al primo messaggio registrato. - è abilitata la comunicazione della fonia "settore n°" - è abilitato il messaggio vocale aggiuntivo n°215
Account Code Mess							
376	715						
A	B						

Tabella Fonia - 1°

Ad ogni Codice di Fonia corrisponde un determinato vocabolo pre-registrato di fabbrica che si può utilizzare per personalizzare i messaggi vocali della centrale.

Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale
1	A	•	61	COMUNICAZIONE	•	121	GIORNO	•	181	NUMERO
2	ABILITATO	•	62	CONDIZIONATORE	•	122	GIOVEDI	•	182	NUOVO
3	ACCESA	•	63	CONGELAMENTO	•	123	GIUGNO	•	183	OFF
4	ACCESO	•	64	CONGELATORE	•	124	GRADI	•	184	ON
5	ACCESSO	•	65	CONSENTITO	•	125	GRUPPO	•	185	OPERAZIONE
6	ACQUA	•	66	CONTATTO	•	126	GSM	•	186	ORE
7	AGOSTO	•	67	CONTROLLO	•	127	GUASTO	•	187	OTTANTA
8	AGGRESSIONE	•	68	CORRIDOIO	•	128	HOME	•	188	OTTANTOTTO
9	ALIMENTAZIONE	•	69	CORSO	•	129	IMPIANTO	•	189	OTTANTUNO
10	ALLAGAMENTO	•	70	CREDITO	•	130	IN	•	190	OTTO
11	ALLARME	•	71	CUCINA	•	131	INCENDIO	•	191	OTTOBRE
12	ALTA	•	72	D	•	132	INCLUSA	•	192	OVEST
13	ALTO	•	73	DEPOSITO	•	133	INERZIALE	•	193	PANICO
14	AMBIENTALE	•	74	DICEMBRE	•	134	INGRESSO	•	194	PARCHEGGIO
15	AMMINISTRAZIONE	•	75	DICIANNOVE	•	135	INSERIRE	•	195	PARETE
16	ANOMALIA	•	76	DICIASSETTE	•	136	INSERITO	•	196	PARTIZIONE
17	APERTA	•	77	DICIOTTO	•	137	INSERITORE	•	197	PARZIALE
18	APERTO	•	78	DIECI	•	138	INSTALLATORE	•	198	PARZIALIZZATA
19	APRILE	•	79	DIGITARE	•	139	INTERFERENZA	•	199	PAVIMENTO
20	ARCHIVIO	•	80	DIREZIONE	•	140	INTERNA	•	200	PERCENTO
21	AREA	•	81	DISATTIVAZIONE	•	141	INTRUSIONE	•	201	PERIFERICA
22	ASCOLTO	•	82	DISPACCIO	•	142	IRRIGAZIONE	•	202	PERIMETRALE
23	ASSENTE	•	83	DISPENSA	•	143	LABORATORIO	•	203	PERIMETRO
24	ASSOCIATO	•	84	DISPONIBILE	•	144	LATO	•	204	PIANEROTTOLO
25	ATTICO	•	85	DODICI	•	145	LINEA	•	205	PIANO
26	ATTIVA	•	86	DOMENICA	•	146	LIVELLO	•	206	PIU
27	ATTIVATO	•	87	DUE	•	147	LUCE	•	207	POMPA
28	ATTIVAZIONE	•	88	E	•	148	LUGLIO	•	208	PORTA
29	AUTOMATICO	•	89	ELETTRICA	•	149	LUNEDI	•	209	PORTINERIA
30	AUTOTEST	•	90	ELETTRICO	•	150	MAGAZZINO	•	210	POTENZA
31	AVVIO	•	91	ELETTROVALVOLA	•	151	MAGGIO	•	211	PREALLARME
32	AVVISO	•	92	ELEVATA	•	152	MANCANTE	•	212	PRESSIONE
33	B	•	93	EMERGENZA	•	153	MANCANZ	•	213	PRIMO
34	BAGNO	•	94	ENT	•	154	MANCATO	•	214	PRODOTTO
35	BALCONE	•	95	ERRATO	•	155	MANOMISSIONE	•	215	PRODUZIONE
36	BARRIERA	•	96	ERRORE	•	156	MANSARDA	•	216	QUADRO
37	BASSA	•	97	ESAURITO	•	157	MARTEDI	•	217	QUARANTA
38	BASSO	•	98	ESC	•	158	MARZO	•	218	QUARANTOTTO
39	BATTERIA	•	99	ESCLUSA	•	159	MASCHERAMENTO	•	219	QUARANTUNO
40	BLOCCO	•	100	ESCLUSE	•	160	MATRIMONIALE	•	220	QUARTO
41	C	•	101	ESCLUSIONE	•	161	MEDICO	•	221	QUATTORDICI
42	CALDAIA	•	102	ESCLUSO	•	162	MEMORIA	•	222	QUATTRO
43	CALORE	•	103	ESEGUITO	•	163	MENO	•	223	QUINDICI
44	CAMERA	•	104	EST	•	164	MERCOLEDI	•	224	QUINTO
45	CAMERETTA	•	105	ESTERNA	•	165	MILA	•	225	RADIO
46	CANCELLO	•	106	FALLITO	•	166	MILLE	•	226	RAGAZZI
47	CANTINA	•	107	FALSA	•	167	MODALITA	•	227	RAPINA
48	CASSAFORTE	•	108	FALSO	•	168	MODO	•	228	REINCLUSIONE
49	CENTO	•	109	FEBBRAIO	•	169	MULTIPLO	•	229	REPARTO
50	CENTRALE	•	110	FINE	•	170	NEGOZIO	•	230	RETE
51	CHIAVE	•	111	FINESTRA	•	171	NESSUN	•	231	RETRO
52	CINQUANTA	•	112	FINITO	•	172	NESSUNA	•	232	RICONOSCIUTO
53	CINQUANTOTTO	•	113	FRONTE	•	173	NON	•	233	RIPOSTIGLIO
54	CINQUANTUNO	•	114	FUOCO	•	174	NORD	•	234	RIPRISTINO
55	CINQUE	•	115	FUORI	•	175	NOTTE	•	235	RISCALDAMENTO
56	CLR	•	116	FURTO	•	176	NOVANTA	•	236	SABATO
57	CODICE	•	117	GARAGE	•	177	NOVANTOTTO	•	237	SALA
58	COMANDO	•	118	GAS	•	178	NOVANTUNO	•	238	SALA_DA_PRANZO
59	COMMERCIALE	•	119	GENNAIO	•	179	NOVE	•	239	SALOTTO
60	COMUNE	•	120	GIARDINO	•	180	NOVEMBRE	•	240	SATELLITE

Tabella Fonia - 2°

Ad ogni Codice di Fonia corrisponde un determinato vocabolo pre-registrato di fabbrica che si può utilizzare per personalizzare i messaggi vocali della centrale.

Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale		Cod. Fonia	Comunicazione vocale
241	SCADENZA	•	261	SETTORE	•	281	TASTO	•	301	UFFICIO
242	SCALA	•	262	SEZIONE	•	282	TAVERNA	•	302	UMIDITA
243	SCARICO	•	263	SIM	•	283	TECNICA	•	303	UNDICI
244	SECONDO	•	264	SIRENA	•	284	TECNICO	•	304	UNO
245	SEDICI	•	265	SISMICO	•	285	TELECOMANDO	•	305	USCITA
246	SEGNALE	•	266	SISTEMA	•	286	TELEFONATE	•	306	UTENTE
247	SEI	•	267	SOFFITTA	•	287	TELEFONICA	•	307	VALORE
248	SELEZIONARE	•	268	SOGGIORNO	•	288	TEMPERATURA	•	308	VECCHIO
249	SEMINTERRATO	•	269	SOGLIA	•	289	TERMOSTATO	•	309	VENERDI
250	SENSORE	•	270	SOPRAVVIVENZA	•	290	TERRA	•	310	VENTI
251	SERRANDA	•	271	SPENTA	•	291	TERRAZZA	•	311	VENTILAZIONE
252	SESSANTA	•	272	SPENTO	•	292	TERZO	•	312	VENTOTTO
253	SESSANTOTTO	•	273	STUDIO	•	293	TETTO	•	313	VENTUNO
254	SESSANTUNO	•	274	SUD	•	294	TOTALE	•	314	VERANDA
255	SESTO	•	275	SUPERATA	•	295	TRE	•	315	VETRATA
256	SETTANTA	•	276	SUPERIORE	•	296	TREDICI	•	316	VIRGOLA
257	SETTANTOTTO	•	277	SUPERVISIONE	•	297	TRENTA	•	317	VOLUMETRICO
258	SETTANTUNO	•	278	TAMPER	•	298	TRENTOTTO	•	318	WATCHDOG
259	SETTE	•	279	TAPPARELLA	•	299	TRENTUNO	•	319	ZERO
260	SETTEMBRE	•	280	TASTIERA	•	300	UFFICI	•	320	ZONA

Tabella Fonia - messaggi registrati

I messaggi vocali registrati dall'installatore si memorizzano in centrale corrispondono ai codici di fonia indicati in tabella.

Cod. Fonia	Registrazione messaggio personalizzato da parte dell'installatore		Cod. Fonia	Registrazione messaggio personalizzato da parte dell'installatore
376	Messaggio 1:	•	396	Messaggio 21:
377	Messaggio 2:	•	397	Messaggio 22:
378	Messaggio 3:	•	398	Messaggio 23:
379	Messaggio 4:	•	399	Messaggio 24:
380	Messaggio 5:	•	400	Messaggio 25:
381	Messaggio 6:	•	401	Messaggio 26:
382	Messaggio 7:	•	402	Messaggio 27:
383	Messaggio 8:	•	403	Messaggio 28:
384	Messaggio 9:	•	404	Messaggio 29:
385	Messaggio 10:	•	405	Messaggio 30:
386	Messaggio 11:	•	406	Messaggio 31:
387	Messaggio 12:	•	407	Messaggio 32:
388	Messaggio 13:	•	408	Messaggio 33:
389	Messaggio 14:	•	409	Messaggio 34:
390	Messaggio 15:	•	410	Messaggio 35:
391	Messaggio 16:	•	411	Messaggio 36:
392	Messaggio 17:	•	412	Messaggio 37:
393	Messaggio 18:	•	413	Messaggio 38:
394	Messaggio 19:	•	414	Messaggio 39:
395	Messaggio 20:	•	415	Messaggio 40:

ATTIVAZIONE RTC DA UNA CHIAMATA DELLA CENTRALE

E' possibile attivare la funzione RTC durante una comunicazione telefonica di allarme, premendo il **tasto (7)** dopo il segnale bitonale. Successivamente la centrale risponderà - INSERIRE CODICE -, a questo punto seguire le indicazioni riportate nel paragrafo seguente.

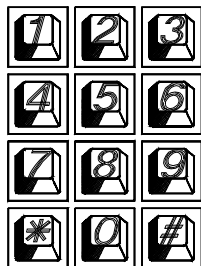
ATTIVAZIONE RTC UTENTE

1. Comporre, con un telefono in DTMF (multifrequenza o "a toni"), il numero telefonico dove si trova installata la centrale **XTREAM**.
2. Al raggiungimento del numero di "Squilli Risposta" impostato per chiamate PSTN ed al primo squillo per GSM, una voce sintetizzata dirà di - INSERIRE CODICE -.
 - Per le chiamate tramite PSTN, **se fosse inserita una segreteria telefonica, si può attuare lo scavalcamento:**
 - a. Comporre il numero telefonico e lasciare squillare per una volta.
 - b. Riattaccare il ricevitore e richiamare ancora, almeno dopo 8 secondi e non oltre 20 secondi dal primo squillo.
 - c. La centrale risponderà al primo squillo, - INSERIRE CODICE -. o, solo su canale GSM, "INSERIRE COMANDO" se è abilitata la procedura del riconoscimento del numero entrante.
3. Digitare lentamente il Codice dell'Utente, il quale deve essere abilitato alle funzioni RTC; una voce sintetizzata dirà - BENVENUTO NEL SISTEMA DI GESTIONE REMOTA-; seguito da - ELENCO COMANDI POSSIBILI -
4. Ora si possono attivare le varie funzioni.

Comandi DTMF

I comandi vengono attivati direttamente premendo i tasti sulla tastiera telefonica. I comandi DTMF descritti di seguito sono attivi o meno in base al profilo cui l'utente è associato.

ATTENZIONE: tra una chiamata in RTC e la successiva esiste un tempo di interdizione di due minuti che raddoppia se il codice inserito nella precedente chiamata è errato.

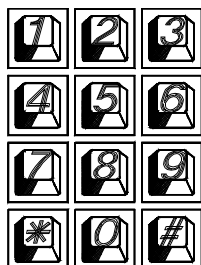


- **[0] OFF ZONE:** attiva la possibilità di escludere/include le zone di ingresso della centrale dalla n° 1 alla n° 640. **Esempio:** [0] + (numero zona) + (#).
- **[1] ESC:** cambio settore.
- **[2] MEM:** ascoltare la memoria eventi
- **[3] OFF TEL:** provoca l'interruzione della comunicazione telefonica.
- **[5] OFF:** provoca lo spegnimento della centrale - CENTRALE SPENTA -
- **[6] O.C.:** attiva la possibilità di comandare le uscite Open Collector dalla n° 1 alla n° 250; si attivano solo gli O.C. che sono programmati come "**O.C. Utente/Sett**" da utenti abilitati a loro volta alla funzione "**Abil. OC Utente**". **Esempio:** per comandare l'O.C. n° 2; premere successivamente i tasti [6] e [2] seguito da [#] o [6] [0] [2].
- **[7] TEST:** esplica le informazioni sullo stato della centrale.
- **[8] ACC.PARZ:** si entra in un sotto menù dedicato alle accensioni parzializzate;
 - [1] per accendere in HOME / [2] per accendere in AREA / [3] per accendere in PERIMETRO
- **[9] ON:** provoca l'accensione della centrale in modalità ON - CENTRALE ACCESA ON-
- **[#] ENTER:** si preme per confermare un dato introdotto dalla tastiera.
- **[*] STOP:** si preme per interrompere una funzione (es: l'elenco della memoria eventi)

RTC UTENTE con riconoscimento del numero entrante

Questa funzione permette al chiamante di entrare direttamente in comunicazione senza dover digitare il codice Utente; è attiva solo per chiamate su canale GSM, quindi è necessario il Kit XGSM. Questa funzione avviene solamente se in programmazione è stato associato il numero telefonico da cui si fa l'operazione RTC ad un Utente abilitato all'RTC ed alla "Validazione RTC automatica".

ATTIVAZIONE RTC INSTALLATORE



- **[0] RESET:** Attiva la cancellazione di tutti i messaggi
- **[1] REC:** Attiva la registrazione
- **[3] OFF TEL.:** chiude la comunicazione telefonica
- **[5] PLAY:** Riproduce il messaggio corrente
- **[4] <:** Indietro di uno più messaggi registrati
- **[6] >:** Avanti di uno più messaggi registrati
- **[#] ENTER:** E' il comando di conferma senza il quale molti degli altri comandi non vengono eseguiti

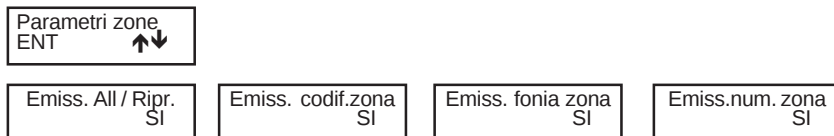
Gestione SMS uscenti

XTREAM ha la possibilità di inoltrare dei messaggi SMS specifici in funzione degli eventi che si generano. Questi messaggi possono essere di carattere tecnico o di allarme e/o di ripristino degli ingressi.

Messaggi tecnici sono relativi a situazioni quali le anomalie di alimentazione, di batteria od altri, e vengono composti in automatico sfruttando una libreria di SMS pre-registrati

Messaggi di zona sono relativi a segnalazioni degli ingressi di zona sia per comunicazioni di allarme, ripristino ed esclusione.

Gli SMS di zona sono composti dalla sequenza delle 4 parole standard a cui si aggiunge la stringa di zona.



Gestione SMS entranti

Tipologia	Sintassi	Esempio
attivazione oc	#att numero_oc#	#att 13#
disattivazione oc	#disatt numero_oc#	#disatt 13#
accensione centrale	#acc [on|ho|ar|pe] settore#	#acc ho 2#
spegnimento centrale	#sp settore#	#sp 2#
esclusione zona	#escl numero_zona#	#escl 36#
reinclusione zona	#reincl numero_zona#	#reincl 36#
richiesta stato settore	#stato settore N#	#stato settore 2#
richiesta stato settori	#stato settori#	#stato settori#
richiesta stato zona Riferito a: Aperta / Tamper / Esclusa / Sopravvivenza	#stato zona N#	#stato zona 2#
richiesta stato zone	#stato zone#	#stato zone#
richiesta stato uscita	#stato uscita N#	#stato uscita 5#
richiesta stato uscite	#stato uscite#	#stato uscite#
richiesta stato sistema Riferito a: anomalie tecniche	#stato sistema#	#stato sistema#
conferma operazione	#ris#	#ris#
blocco chiamate	#stop#	#stop#

E' possibile chiedere alla centrale l'esecuzione di comandi da remoto utilizzando sms opportunamente codificati.

Si possono richiedere le stesse operazioni previste per il collegamento RTC vocale.

I messaggi sms entranti vengono eseguiti solo se:

- il numero di telefono mittente risulta associato a un utente
- l'utente associato è abilitato a RTC con validazione automatica in base al numero tel.
- sono sintatticamente corretti
- richiedono azioni cui l'utente è abilitato

Elenco Comandi

Più comandi possono essere accodati nello stesso sms, purché:

- la lunghezza totale non superi i **43** caratteri
- i comandi siano separati da un carattere #
- ogni comando sia preceduto e seguito dal carattere #

Gli spazi in eccesso vengono scartati

Esempi di sequenze corrette

#escl 12#escl 15#acc on 2#stato zone#

Esempi di sequenze NON corrette

#escl 12#acc on 2#stato zone

escl 12 acc on 2#stato zone#

Solo il comando **#ris#** e gli SMS di **#stato ... #** prevedono l'invio di un messaggio di risposta; gli altri non generano riscontro (nemmeno in caso di errore).

Il comando **#ris#** invia, in uno o più sms, la conferma delle operazioni comandate; può essere inserito in una qualsiasi posizione nell'sms.

Il comando **#stato sistema#** invia, in uno o più sms, inserendo anche:

- credito residuo SIM CARD

Le sezioni "zone" ed "esclusioni" contengono l'elenco numerico delle zone relative (sequenza di numero separati da spazi). Viene inviato un SMS; ogni sezione è contenuta in un solo sms, ma un sms può contenere più sezioni.

Qualora la singola sezione avesse dimensione tale da superare il limite max previsto, il messaggio viene troncato e terminato con puntini di sospensione.

Esempio: #aperta zona 1 2 23 ...#

In questo caso, i parametri eccedenti non vengono comunicati.

Programmazione

Cenni sulla gestione dei settori

La XTREAM include la gestione dei settori.

Ciò significa che con la centrale si possono creare fino a 64 impianti indipendenti tra di loro. Se vi fosse la necessità di gestire dei sensori in comune tra diversi settori, è sufficiente associarli ai vari settori a cui devono fare riferimento.

Queste zone che si attiveranno unicamente quando tutti i settori, a cui sono associate, sono inseriti.

In fase di programmazione si definisce quanti settori sono attivi nell'impianto, in altre parole, quanti settori indipendenti esistono in esso.

I settori risultano utili quando nasce la necessità di avere più impianti gestiti da un'unica centrale. Le applicazioni normali, che gestiscono un solo impianto, non richiedono l'uso di questa funzionalità, quindi avranno soltanto il settore 1 attivo e tutte le zone associate ad esso.

Accensioni

I settori si possono attivare in modalità diverse una dall'altra. **Esempio:** il settore 1 può essere acceso in modalità ON, mentre i settori 2 e 3 sono accesi in modalità AREA. In ogni momento, se vi fossero delle zone associate a più settori, queste risulterebbero accese in automatico nella modalità di livello più basso presente tra i settori cui appartengono, dove il livello più alto corrisponde all'accensione ON e in ordine decrescente HOME, AREA e PERIMETRO.

Ogni zona utilizzata della centrale deve essere associata ad un settore e risulterà attiva quando detto settore viene acceso in una modalità di accensione che contiene quella zona.

Uscite di allarme

Le uscite di allarme dell'impianto si attivano quando avviene un allarme in uno o più settori, ma possono essere disattivati soltanto spegnendo il settore a cui appartiene la zona che ha causato l'allarme in corso. Questo vale sia per le uscite a relè sia per le uscite Open Collector. Alcune funzioni applicabili alle uscite Open Collector richiedono di specificare il numero del settore di riferimento. **Esempio:** OC di accensione, OC da utente, ecc.

Tastiere

Le tastiere dell'impianto devono essere associate ad uno o più settori. Questo determina quali messaggi di allarme vengono visualizzati in esse. Gli allarmi di zona vengono mostrati solo se relativi a zone dei settori associati. Gli allarmi tecnici vengono mostrati sempre.

La funzione di accensione veloce (**Quick Arm**) è legata alla tastiera sulla quale viene effettuata. Si attiva, con questa procedura, il settore cui la tastiera è associata o contemporaneamente tutti i settori cui essa è associata.

Il messaggio "**0 zone attive**", in uscita dal codice installatore, viene visualizzato in tastiera quando le zone comuni non risultano associate alle quattro diverse modalità di accensione (ON, HOME, AREA, PERIMETRO). Questa visualizzazione scompare quando si digita un codice utente.

Il messaggio "**0 zone attive**", dopo aver acceso un settore, viene visualizzato in tastiera per segnalare all'utente che non ci sono zone attive in quella modalità di accensione.

Codici Utente

I codici utente vanno associati ad uno o più settori e hanno accesso ad essi solo tramite le tastiere che sono associate ai loro settori. Se un codice viene associato ad uno o più settori ed è anche impostato come "**Utente master**", potrà accedere ai settori di competenza da qualsiasi tastiera. Quando un utente viene associato a più settori ed è anche associato alla funzione "**Somma settori**", potrà accendere o spegnere tutti gli impianti (a lui associati) contemporaneamente digitando il tasto 0 (zero).

Gli utenti associati ad un settore specifico, se abilitati, possono consultare la memoria eventi della centrale, vedendo soltanto gli eventi relativi al loro settore. Un utente associato a tutti i settori può vedere la memoria eventi per intero. Per quanto riguarda l'esclusione di zone e l'attivazione di uscite O.C. da tastiera, l'utente è abilitato ad operare soltanto su zone e O.C. di competenza del suo settore; se l'O.C. è associato a più settori, sarà gestito da tutti gli utenti legati agli stessi settori dell'O.C..

Esempio di comportamento della tastiera

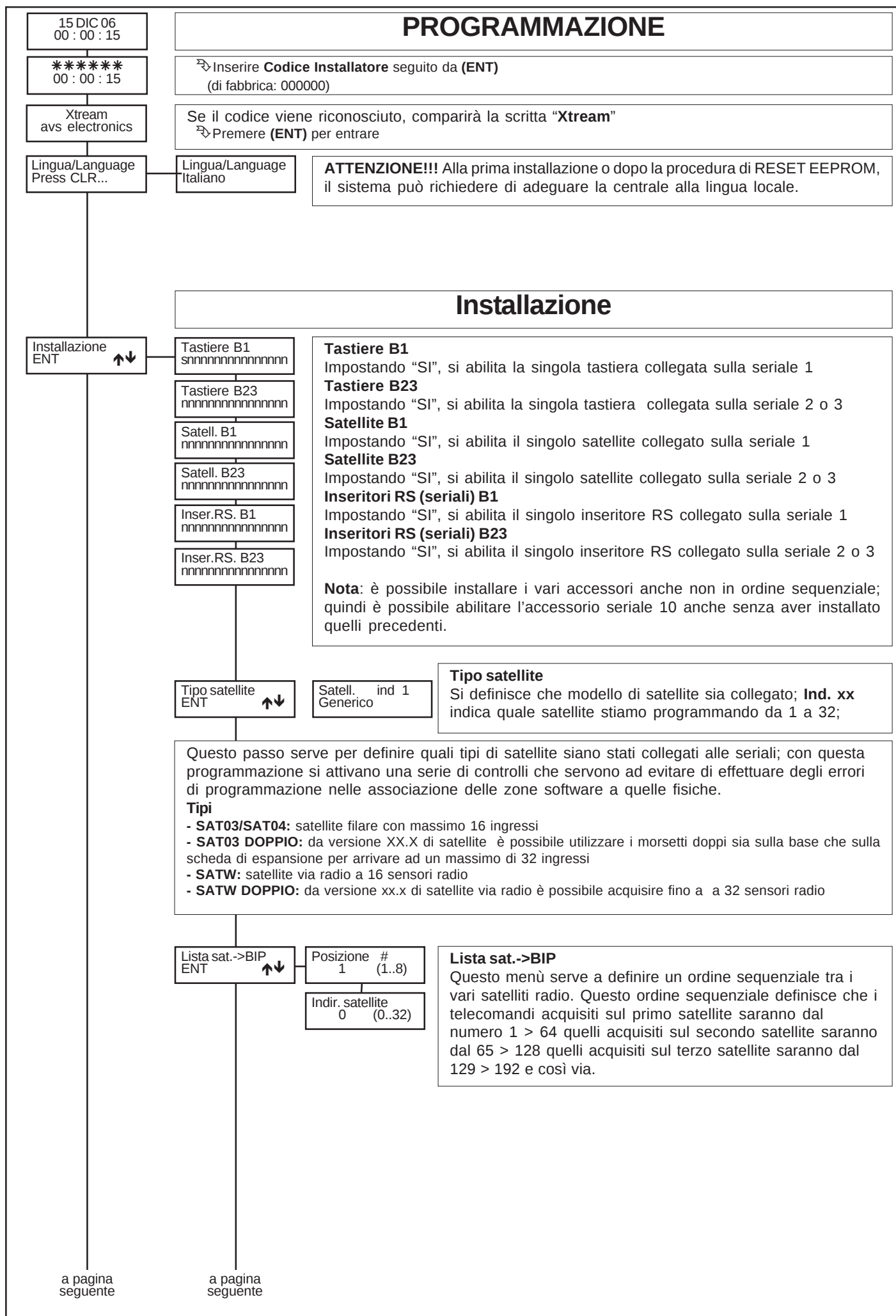
L'Utente1 associato ai settori 1,2,3,4 ed impostato come "Utente master -> NO"

Gli Utenti 2/3 sono impostati come "Utente master -> NO"

Utenti/Settori	TASTIERA (settore 1,2,3,4)	TASTIERA (settore 1)	TASTIERA (settore 2)
UTENTE 1 (settore 1,2,3,4)	scelta settori	visualizza settore 1	visualizza settore 2
UTENTE 2 (settore 1)	visualizza settore 1	visualizza settore 1	non autorizzato
UTENTE 3 (settore 2)	visualizza settore 2	non autorizzato	visualizza settore 2

Solo l'Utente1 associato ai settori 1,2,3,4 ed impostato come "Utente master -> SI"

Utenti/Settori	TASTIERA (settore 1,2,3,4)	TASTIERA (settore 1)	TASTIERA (settore 2)
UTENTE 1 (settore 1,2,3,4)	scelta settori	scelta settori	scelta settori
UTENTE 2 (settore 1)	visualizza settore 1	visualizza settore 1	non autorizzato
UTENTE 3 (settore 2)	visualizza settore 2	non autorizzato	visualizza settore 2



da pagina
precedente

da pagina
precedente

Installazione

Abilitaz. PSTN
NO

Abilitaz. GSM
NO

Acc. Condizionata
NO

Lingua
Italiano

Nazione
Italia

Stringa Centrale

Abilitaz. PSTN:

Impostando "SI", si abilita il combinatore PSTN integrato ad eseguire le telefonate programmate.

Abilitaz. GSM:

Impostando "SI", si abilita il combinatore GSM integrato ad eseguire le telefonate programmate.

Accensione Condizionata (forzata)

Impostando **NO**, la centrale si accende comunque, anche ci fossero linee sbilanciate.

Impostando **SI**, la centrale analizza lo stato delle zone, quando viene dato un comando di accensione; se ci fosse almeno una zona istantanea sbilanciata, la centrale non si accende.

Esempio: se si vuole evitare di inviare segnalazioni inutili, per un errore di manovra, l'impostazione deve essere **SI**.

Nazione

Adegua la centrale agli standard elettrico / comportamentali locali.

Lingua

Adegua la centrale alla lingua locale.

Il display della tastiera durante l'aggiornamento visualizza.

Il completamento della procedura è visualizzato dallo scorrere del simbolo

DOWNLOADING

DOWNLOADING
=====

Stringa Centrale

è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

- ↩ Premere **(CLR)** per variare
- ↩ Scivere il numero desiderato
- ↩ Premere **(ENT)** per confermare

Settori

Settori
ENT



Settori attivi 1
snnnnnnnnnnnnnnn

Associa zone
ENT



Settore #
1 (1.. 64)

Zone
ssssssssssssssss

Settori attivi

Con settore attivo, si intende la possibilità di gestire fino a 64 impianti completamente separati. Le zone associate a più settori saranno comuni ai settori cui sono legate.

Impostando **SI**, si abilita il settore

Associa Zone

premere ENT per poter selezionare il settore a cui associare le zone

Settore

Selezionare il settore da programmare dove poi si associeranno le zone

Zone

Impostando **SI**, si associa la zona al settore;

Di fabbrica, tutte le zone sono associate al settore 1. In questo modo il sistema potrà fin da subito gestire un unico impianto.

- ↩ Premere **(CLR)** per poter variare
- ↩ Premere **(←)** o **(→)** per selezionare
- ↩ Premere **(CLR)** per variare
- ↩ Premere **(ENT)** per confermare

a pagina
seguente

da pagina precedente

Zone ENT

↑ ↓

a pagina "TAMPER"

Zone: Tipo zone

Per ogni zona "software" è possibile associare un ingresso fisico che corrisponde al "morsetto" dov'è stato cablato il sensore.

↗ Premere (CLR) per poter variare
 ↗ Per accedere ad altre voci premere (↑) o (↓)
 ↗ Per muoversi nella posizione desiderata premere (←) (→)
 ↗ Premere (ENT) per confermare

Num. zona #
1 (1 ... 640)

Ingresso fisico #
CEN M.BA 1 S

Descrizione voci

A - CEN = CENTRALE
SAT = SATELLITE
TAS = TASTIERA

B - n°x = INDIRIZZO DEL SATELLITE (compare solo se A = SAT/TAS)

C - M.BA = MORSETTO BASE
M.ES = MORSETTO ESPANSIONE

D - n°x = NUMERO DEL MORSETTO

E - S = SINGOLO (collegamento come "zone bilanciate" o "zone bilanciate con segnalazione tamper" e fa riferimento al sensore collegato con resistenza da 4k7)
D = DOPPIO (collegamento zone doppie con segnalazione di tamper e fa riferimento al sensore collegato con resistenza da 10K)

Esempio:
Nell'esempio a lato, la zona software è legata all'ingresso fisico che corrisponde al - **SATELLITE n° 5** - collegato sul **MORSETTO.BASE - numero 3 - Singolo** (resistenza 4k7)

Ingresso fisico

CEN	n°x	M.BA	n°x	S
A	B	C	D	E

a pagina "INGR.FIS.>ZONA"

Tipo zone Istantanea

Numero Impulsi
1 (1 ... 250)

Primo O.C.
0 (1 ... 250)

Secondo O.C.
0 (1 ... 250)

Terzo O.C.
0 (1 ... 250)

Quarto O.C.
0 (1 ... 250)

Segnal. Tamper
NO

a pagina seguente

Per ogni linea di ingresso della centrale è possibile determinare il tipo di linea.

↗ Premere (CLR) per variare (vedi tabella "funzioni tipo zone" - pagina successiva)
 ↗ Premere (ENT) per confermare

Per ogni linea di ingresso della centrale è possibile determinare il numero di sbilanciamenti che saranno necessari per attivare le uscite di allarme associate. In fabbrica è programmato che un unico sbilanciamento della zona provochi lo stato di allarme della centrale.

L'intervallo di tempo entro il quale gli impulsi vengono sommati è programmabile nel Menù dei Tempi; scaduto questo tempo il contatore viene azzerato.

Se la zona rimane sbilanciata per 30 secondi si avrà comunque uno stato di allarme, indipendentemente dal numero degli impulsi programmati.

Se la zona fosse impostata come "**Prog.SwitchAlarm**" questo passo regola la sensibilità dell'ingresso; **1= sensibilità ALTA / 250= sensibilità BASSA**; è consigliato di fare dei test di sensibilità per regolare correttamente la risposta dei vari tipi di sensori in commercio

↗ Premere (CLR) per variare
 ↗ Scrivere numero degli impulsi
 ↗ Premere (ENT) per confermare

Per ogni linea di ingresso della centrale è possibile associare massimo 4 (quattro) Open Collector di stato od allarme zona.

Primo O.C. 1
Impostare l'Open Collector che si deve attivare per lo sbilanciamento della linea

Secondo / Terzo / Quarto O.C.
Impostare l'Open Collector che si deve attivare per lo sbilanciamento della linea

Nota: gli O.C. impostati devono essere programmati nel menù come **O.C. di Cat. Settore o Cat. Zona**

↗ Premere (CLR) per variare
 ↗ Scrivere numero dell'O.C. da attivare
 ↗ Premere (ENT) per confermare
 ↗ Premere (ESC) per tornare

Segnala tamper - Per segnalazione tamper si intende la possibilità che ha la centrale di distinguere lo stato di allarme degli ingressi dalla loro manomissione; ogni zona è configurabile indipendentemente per attivare o meno questa funzione.

Ingresso fisico #
SAT 5 M.BA 3 S

Funzioni: Tipo zone

[.] Non usata: la zona non viene considerata dall'analisi della centrale. Questi ingressi devono essere comunque bilanciati con una resistenza (4K7).

[i] Istantanea: zona che provoca un allarme immediato quando si sbilancia a centrale accesa.

[h] Zona 24 ore: zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

[1] Temporizzata 1 / [2] Tempor. 2 / [3] Tempor. 3: all'accensione della centrale si rende attivo il tempo di uscita [1- 2 -3], segnalato dal suono intermittente del cicalino della tastiera. Terminato questo tempo, se l'ingresso viene sbilanciato, si rende disponibile il tempo di rientro [1- 2 -3], segnalato da un suono intermittente a frequenza elevata; scaduto quest'ultimo tempo si attiva un allarme, se la centrale non è stata, nel frattempo, spenta.

[c] Condizionata: zona istantanea che viene automaticamente esclusa durante il tempo di ingresso e di uscita di una zona temporizzata; nel caso ci fossero più zone temporizzate, si deve far riferimento a quella con il tempo più lungo. A centrale accesa, quando non sono in corso né il tempo di uscita né quello di rientro, lo sbilanciamento di questo ingresso provoca un allarme immediato. *Questa particolare zona può essere utilizzata per proteggere il percorso che va dalla zona di ingresso alla tastiera, affinché entrando da un ingresso temporizzato, le zone programmate come istantanee interne risultino temporaneamente escluse, mentre entrando da un qualsiasi ingresso diverso da quello temporizzato queste zone risultino istantanee.*

[a] Ist.escl.perm.: (Istantanea con esclusione permanente): zona istantanea che viene automaticamente esclusa se risulta sbilanciata al momento dell'accensione della centrale; rimane esclusa fino allo spegnimento della centrale stessa. *Questa particolare zona può essere utilizzata per automatizzare l'esclusione della zona da proteggere al momento dell'accensione. Se per esempio volessimo escludere in modo automatico dei balconi o porte che al momento dell'accensione possono risultare aperti.*

[b] Ist.escl.temp.: (zona istantanea con esclusione temporanea); viene automaticamente esclusa se risulta sbilanciata al momento dell'accensione della centrale; viene inserita automaticamente al suo ribilanciamento.

[4] Temporizzata1 con Esclusione Permanente / [5] T2 Escl.perm / [6] T3 Escl.perm: sono zone temporizzate con esclusione permanente. Vengono automaticamente escluse se risultano sbilanciate al termine del tempo di uscita [1- 2 -3]; rimangono escluse fino allo spegnimento della centrale stessa.

[7] Temporizzata 1 con Esclusione temporanea / [8] T2 Escl.temp / [9] T3 Escl.temp 3: zona che viene automaticamente esclusa se, al termine del tempo di uscita [1- 2 -3] della zona temporizzata [1- 2 -3], risulta sbilanciata; viene inserita automaticamente al suo ribilanciamento. Ad un suo successivo sbilanciamento, la zona sarà temporizzata con tempo di ingresso secondario [1- 2 -3].

Queste particolari zone possono essere utili per la protezione di automatismi quali portoni, basculanti o cancelli soggetti ad una propria temporizzazione in chiusura. Questo blocco permette di escludere momentaneamente la zona che si trova ancora aperta nel momento in cui termina la temporizzazione in uscita, per poi reincluderla quando la zona si richiude.

[j] Zona 24 ore Temporizzata 1 / [k] 24H T 2 [l] 24H T 3: zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa. Al suo sbilanciamento, si rende disponibile il tempo di rientro [1- 2 -3], segnalato da un suono intermittente a frequenza elevata; scaduto quest'ultimo tempo si attiva un allarme, se non è stato, nel frattempo, digitato il codice utente; può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

[X] Zona 24 ore con preallarme 4/ [W] 24H preall. 3 / [V] 24H preall. 2/ [U] 24H preall. 1: zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa. Zona che provoca un allarme quando si sbilancia, al termine del tempo di preallarme [1- 2 -3 - 4]. Se durante questo tempo la zona si bilancia, si interrompe e ripristina il conteggio di preallarme. Durante il tempo di preallarme la zona può attivare: *buzzer (door-chime), O.C. di preallarme, O.C. di stato zona, messaggi di preallarme in tastiera, memoria eventi di preallarme.*

[x] Istantanea con pre-allarme 4/ [w] Ist. preall. 3 / [v] Ist. preall. 2 / u] Ist.preall. 1: zona che provoca un allarme quando si sbilancia a centrale accesa, al termine del tempo di preallarme [1- 2 -3 - 4]. Se durante questo tempo la zona si bilancia, si interrompe e ripristina il conteggio di preallarme. *Durante il tempo di preallarme la zona può attivare: buzzer (door-chime), O.C. di preallarme, O.C. di stato zona, messaggi di preallarme in tastiera, memoria eventi di preallarme.*

[t] Tamper: zona indipendente dall'accensione della centrale, attiva sia a centrale spenta che a centrale accesa; è usata per collegare le antimanomissioni e non può essere esclusa dalla funzione di "OFF ZONE".

[P] Chiave PERIMETRO: zona per accensione remota in modalità PERIMETRO; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità PERIMETRO della centrale, attivando le relative zone associate.

[A] Chiave AREA: zona per accensione remota in modalità AREA; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità AREA della centrale, attivando le relative zone associate.

[H] Chiave HOME: zona per accensione remota in modalità HOME; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità HOME della centrale, attivando le relative zone associate.

[O] Chiave ON: zona per accensione remota in modalità ON; quindi, lo sbilanciamento della zona così programmata provocherà l'accensione in modalità ON della centrale, attivando le relative zone associate.

N.B. la zona gemella a quella utilizzata per comandare un' accensione in qualsiasi modalità, deve essere configurata come "Non usata". In caso contrario, per avvertire dell' errata programmazione, in tastiera compare la scritta "Errore prog. # 1".

N.B. Le zone programmate come **Chiave (ON-HO-AREA-PERI)**, devono essere associate **ad un solo settore**

N.B. Le zone dalla 11 alla 640 sono programmate di fabbrica come **[.] Non usata**

N.B. Le zone programmate come "zona 24 ore" per la segnalazione della rapina, non devono attivare il relè d'allarme.

Zone in test	NO
Disab. sopravv.	NO
Prog.SwitchAlarm	NO
Memo Allarme	SI
Memo Riprist.	NO
Attiva buzzer	SI
Chime	NO
Door	NO
Memo preall.	NO
Memo R. preall.	NO
Audio allarmi	NO
Audio stato zone	NO
Inserita in ON	SI
Inserita in HOME	NO
Inserita in AREA	NO
Inserita in PERI	NO
Relè centrale	SI
Relè espans.	1 nnnnnnnnnnnnnnnn
stringa zona	
Profilo second. ENT	↑↓

a pagina
seguente

Zone in test - La zona a cui è stata abilitata la funzione di Test non provoca l'attivazione delle uscite di allarme programmate, ma soltanto la memorizzazione dell' avvenuto allarme e l'invio delle chiamate telefoniche.

Programmazione Switch Alarm - Impostare a "SI", se è stato effettuato il collegamento "zone bilanciate con sensori inerziali"; Il passo di programmazione "numero Impulsi" regola la sensibilità dell'ingresso.

Disabilita sopravvivenza - Impostare a "SI", se si desidera disattivare il controllo della sopravvivenza per il sensore radio.

Memoria allarme e Memoria ripristino - L'allarme provocato dallo sbilanciamento delle zone di ingresso ed il loro conseguente bilanciamento possono essere registrati nella memoria eventi della centrale; con un SI' si abilita la funzione, con un NO l'evento non sarà registrato.

Attiva buzzer - L'allarme provocato dalle zone configurate con un SI' provocherà il suono del cicalino della tastiera; il tempo del suono è stato programmato nel Menù di programmazione dei tempi.

Per esempio, può essere utilizzato per segnalare allarmi di sensori quali temperature, livello liquidi, porte di emergenza, senza che sia attivata una sirena.

Chime - Sbilanciando la zona alla quale è stata abilitata la funzione Chime, si attiva il suono del cicalino della tastiera; per tacitarlo, deve essere digitato un Codice Utente che sia abilitato a spegnere l'impianto.

Per esempio può essere utilizzato per controllare l'apertura di uscite anche di emergenza ad impianto spento.

Door - Sbilanciando la zona alla quale è stata abilitata la funzione Door, si attiva il suono del cicalino della tastiera; il tutto è condizionato dalla programmazione del "Tempo Buzzer DOOR". Per esempio può essere utilizzato per richiamare l'attenzione su controlli sinottici o segnalazioni visive esterne.

Memoria pre-allarme - Lo sbilanciamento delle zone di ingresso impostate come tipo di zona con preallarme può essere registrato nella memoria eventi della centrale.

Memoria Ripristino pre-allarme - Il ribilanciamento delle zone di ingresso impostate come tipo di zona con preallarme può essere registrato nella memoria eventi della centrale.

Audio allarmi - l'allarme delle zone di ingresso viene comunicato alle tastiere A600plus abilitate alla comunicazione dell'allarme

Audio stato zone - Lo sbilanciamento delle zone viene comunicato alle tastiere A600plus abilitate alla comunicazione dello stato delle zone.

Inserita in ON - Impostando SI, si abilita la zona ad attivarsi in ON.

Inserita in HO - Impostando SI, si abilita la zona ad attivarsi in HOME.

Inserita in AR - Impostando SI, si abilita la zona ad attivarsi in AREA.

Inserita in PERI - Impostando SI, si abilita la zona ad attivarsi in PERIMETRO.

Relè Centrale - Impostando SI, si abilita la zona ad attivare il relè della centrale (+Sa - +S / C-NC-NA)

Relè Espansione - Impostando SI, si abilita la zona ad attivare il relè dell'espansione (C-NC-NA).

Impostando "N" si stabilisce quali relè non si dovranno attivare

Impostando "S" si stabilisce quali relè si dovranno attivare

I relè dal 1 al 16 sono riferiti alle espansioni collegate alla seriale 1, i relè dal 17 al 32 sono riferiti alle espansioni collegate alla seriale 2-3.

↵ Premere (CLR) per variare (SI/NO)

↵ Premere (ENT) per confermare

Stringa Zona: per ogni zona di ingresso è possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici; questa stringa facilita l'Utente nell'interpretazione delle zone in cui è suddiviso l'impianto.

↵ Premere (CLR) per poter variare

↵ Tasti scrittura:

(1)abc1(2)def2(3)ghi3(4)jkl4(5)mno5(6)pqr6(7)stu7(8)vwx8(9)yz. (0)_ '0

↵ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore

↵ Premere (ENT) per confermare

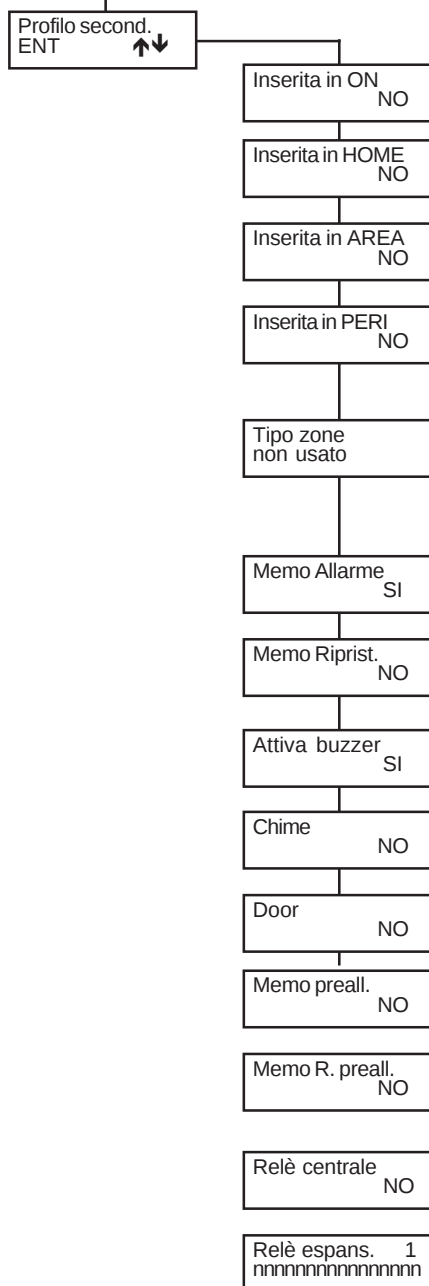
La zona acquisisce questo profilo, se ne è abilitata, e cambia di fatto la sua programmazione in funzione delle impostazioni del profilo secondario e dell'accensione.

Lo stato delle zone riportato in tastiera o sulle uscite O.C. associate, fa riferimento, se la zona è abilitata al profilo secondario, alla combinazione dei due profili.

Le zone Programmate come **Tamper**, NON possono essere impostate nel profilo secondario in altre tipi di zona.

Una volta abilitato il profilo secondario, in una o più modalità di accensione, la zona ne assumerà in toto i vari attributi elencati di seguito per quelle accensioni.

Gli attributi di zona non inseriti in **“Profilo secondario”** sono fissi per singola zona e non variano a seconda dell'accensione impostata.



Per ogni zona/modalità di accensione della centrale é possibile abilitare il profilo secondario.

Inserita in HO - SI, abilita l'attivazione del profilo secondario in HOME.

Inserita in PERI - SI, abilita l'attivazione del profilo secondario in PERIMETRO.

↘ Premere **(ENT)** per confermare

➡ Premere **(CLR)** per variare (vedi tabella “funzioni tipo zone”)

↪ Premere **(ENT)** per confermare

Memoria allarme e Memoria ripristino - L'allarme provocato dallo sbilanciamento delle zone di ingresso ed il loro conseguente bilanciamento possono essere registrati nella memoria eventi della centrale; con un SI' si abilita la funzione, con un NO l'evento non sarà registrato.

Attiva buzzer - L'allarme provocato dalle zone configurate con un 'SI' provocherà il suono del cicalino della tastiera; il tempo del suono é stato programmato nel Menù di programmazione dei tempi.

Per esempio, può essere utilizzato per segnalare allarmi di sensori quali temperature, livello liquidi, porte di emergenza, senza che sia attivata una sirena.

Chime - Silenziando la zona alla quale é stata abilitata la funzione Chime, si attiva il suono del cicalino della tastiera; per tacitarlo, deve essere digitato un Codice Utente che sia abilitato a spegnere l'impianto.

Per esempio può essere utilizzato per controllare l'apertura di uscite anche di emergenza ad impianto spento.

Door - Sbilanciando la zona alla quale è stata abilitata la funzione Door, si attiva il suono del cicalino della tastiera; il tutto è condizionato dalla programmazione del "Tempo Buzzer DOOR". Per esempio può essere utilizzato per richiamare l'attenzione su controlli sinottici o segnalazioni visive esterne.

Relè centrale - abilita o meno l'attivazione del relè
 Impostando “N” si stabilisce quali relè non si dovranno attivare
 Impostando “S” si stabilisce quali relè si dovranno attivare

Relè espansione - abilita o meno l'attivazione del relè
 Impostando “N” si stabilisce quali relè non si dovranno attivare
 Impostando “S” si stabilisce quali relè si dovranno attivare

da pagina
"Num. zona #"

Ingr. fis. > zona
ENT

Ingresso fisico #
CEN M.BA 1 S

Num. zona #
ESC ENT 1

Zone: ingresso fisico > zona

E' possibile effettuare una ricerca per capire, partendo da un ingresso fisico, quale zona software sia ad esso associata. Selezionare l'ingresso fisico come descritto in precedenza e successivamente premere **(ENT)**. Verrà visualizzata la zona software associata.

- Premere **(CLR)** per poter variare
- Per accedere ad altre voci premere **(↑)** o **(↓)**
- Per muoversi nella posizione desiderata premere **(←)** **(→)**
- Premere **(ENT)** per visualizzare la zona software associata
- Premere **(ESC)** per tornare indietro

In questo menù si permette di accedere direttamente alla programmazione / visualizzazione delle zone.

- Premere **(ENT)** per accedere alla programmazione delle zone
- Premere **(↓)** per verificare se l'ingresso fisico è associato ad altre zone software
- Premere **(ESC)** per tornare indietro

Zone: And Zone

Programmare in AND due zone significa che entrambe devono essere in allarme entro il tempo programmato affinché le uscite di allarme si attivino. Per disabilitare completamente la funzione di AND ZONE, impostare "0" sulla "prima/seconda" coppia per tutte e 64 le coppie.

Coppia AND #
1 (1 .. 64)

- Premere **(CLR)** per poter selezionare la coppia
- Selezionare la coppia
- Premere **(ENT)** per confermare

Prima zona
0 (1 .. 641)

- Premere **(CLR)** per poter selezionare la zona "software"
- Selezionare la zona "software"
- Premere **(ENT)** per confermare

➤ Per premere **(↑)** o **(↓)** per accedere alla "Seconda zona"

Seconda zona
0 (1 .. 641)

- Premere **(CLR)** per poter selezionare la zona "software"
- Selezionare la zona "software"
- Premere **(ENT)** per confermare

Nota: impostando sulla "Seconda zona" **"641"**, la centrale fa in modo che la rilevazione di allarme proveniente dalla zona in AND, avvenga non appena viene allarmata un'altra zona.

Non Direzionale: la centrale fa in modo che la rilevazione di allarme proveniente dalle zone in AND, avvenga solo se vengono allarmate entrambe.

Direzionale: la centrale fa in modo che la rilevazione di allarme proveniente dalle zone in AND, avvenga solo se vengono allarmate in ordine crescente.

Nota: Durante il tempo di AND la zona può attivare: buzzer (door-chime), O.C. di preallarme, O.C. di stato zona, messaggi di allarme in tastiera, memoria eventi di preallarme.

AND ZONE
ENT

Coppia AND #
1 (1 .. 64)

Prima zona
0 (1 .. 641)

Seconda zona
0 (1 .. 641)

AND direzionale
NO

Esclus.tamper
NO

Codifica allarmi
0 (0 ..10)

a pagina
Seguente

Esclusione tamper - Se si, abilita l'esclusione contestuale della linea e del tamper nel caso questa venga esclusa. (Non disponibile se impostata la nazione Belgio).

Codifica allarmi - E' il numero oltre il quale gli eventi ripetitivi non provocheranno più lo stato di allarme delle uscite programmate, ma verranno sommati e registrati nella memoria eventi; inserendo il valore 0 (zero) come numero di codifica, la funzione viene eliminata e gli eventi non saranno mai codificati. La rottura di un sensore, potrà causare al massimo tanti cicli di allarme quanti sono gli allarmi codificati, sempre se programmato un valore diverso da "0" zero.

AVVERTENZA: causando un allarme in una zona diversa, questa codifica torna ai valori iniziali di funzionamento, anche per questo motivo è **buona norma evitare** di connettere più di un sensore per ogni zona.

- Premere **(CLR)** per variare (SI/NO) -
- Selezionare la coppia -
- Premere **(ENT)** per confermare

da pagina
"Zone"

Tamper

Tamper
ENT



Tempo Uscita TA
MM:SS 1 : 0

Attiva rele cent
SI

Attiva Rele
nnnnnnnnnnnnnnnnnn

Memo all. Tamp.
SI

Memo ripr. Tamp.
NO

Attiva buzzer
SI

La zona dedicata di antimanomissione (**TT**) e le zone di ingresso programmate con la modalità "Tamper" possono attivare il relè di allarme e l'uscita attiva O.C. dedicata agli allarmi di antimanomissione (**TA**).

Tempo Uscita TA

Tempo di attivazione dell'Uscita O.C. dedicata Tamper (**TA**)

Attiva Relè Centrale

Impostando "SI" l'allarme delle antimanomissioni attiverà il relè in centrale.

Attiva Relè espansioni

Impostando "N" si stabilisce quali relè non si dovranno attivare

Impostando "S" si stabilisce quali relè si dovranno attivare per l'allarme delle antimanomissioni

Memo Allarme TAMPER

Impostando "SI" l'allarme delle antimanomissioni attiverà la Memorizzazione dell'Allarme

Tamper

Memo Ripristino TAMPER

Impostando "SI" l'allarme delle antimanomissioni attiverà la Memorizzazione del Ripristino

Allarme Tamper

Attiva Buzzer

Impostando "SI" l'allarme delle antimanomissioni attiverà la segnalazione del Buzzer nelle tastiere abilitate

➤ Premere (**CLR**) per variare il parametro

➤ Premere (**ENT**) per confermare



La programmazione di tempi non compresi tra 3 e 10 minuti, fa decadere l'omologazione IMQ.

Nota: i valori dei tempi impostati potrebbero essere arrotondati automaticamente dopo la conferma con (**ENT**)

Fuoco

Fuoco
ENT



Assorb. Sensori
0 (5 .. 35)

Attiva rele cent
SI

Attiva Rele
nnnnnnnnnnnnnnnnnn

Memo all. Fuoco
SI

Memo ripr. Fuoco
NO

Attiva buzzer
SI

Assorbimento Sensori; In fabbrica è impostato a (0mA).

La linea per rilevatori antincendio con collegamento bifilare, funzionanti a 12V c.c. , trova posto nei satelliti di espansione di tipo **SAT03**.

L'allarme avviene per riconoscimento di assorbimento sulla linea e la soglia può essere scelta in sede di programmazione della centrale.

Tutti i rilevatori devono essere collegati in parallelo sulla stessa linea.

+: uscita di alimentazione positiva 12V c.c., protetta da fusibile F2.

F: linea terminata, con resistenza da 4.700 ohm, per rilevatori antincendio ad assorbimento di corrente.

Funzionamento della linea FIRE; Quando un rilevatore va in stato di allarme, ci rimane fino a quando non viene manualmente ripristinato.

Per riportare in quiete le eventuali uscite in stato di allarme, dev'essere digitato il **Codice Utente**, opportunamente abilitato al reset. Il rilevatore che ha provocato l'allarme rimane in stato di allarme, dando la possibilità di un controllo sull'impianto.

Premendo il tasto **[2] (Res. Fire)** si provoca il reset dei rilevatori, togliendo automaticamente l'alimentazione agli stessi per 10 sec.

Attiva Relè Centrale

Impostando "SI" l'allarme fire attiverà il relè in centrale.

Attiva Relè espansioni

Impostando "N" si stabilisce quali relè non si dovranno attivare

Impostando "S" si stabilisce quali relè si dovranno attivare

➤ Premere (**CLR**) per variare il parametro

➤ Premere (**ENT**) per confermare

a pagina
seguente

Gli Open Collector sono delle Uscite Opzionali che permettono di espandere le potenzialità del sistema. L'integrità del sistema e il buon funzionamento di queste uscite è garantito solo utilizzando il **Modulo Opzionale "MR4 / MR8"**. La centrale ha **n° 8 uscite attive Open Collector** programmabili più quelle appartenenti ai satelliti.

Prog. O.C. ENT	↕	O.C. # 1 1 (1 .. 250)	↕	Categoria Non usato
	↕		↕	↕ (ENT)
	↕		↕	Sottofunzione Non usato
	↕		↕	↕
	↕		↕	Tempo att. O.C. Disattivato
	↕		↕	↕
	↕		↕	Stringa O.C.

a pagina
seguente

O.C. # n°: selezionare l'open collector che si vuole programmare

- ↵ Premere **(CLR)** per variare
- ↵ Inserire il numero prescelto
- ↵ Premere **(ENT)** per confermare - passo successivo

Categoria / sottofunzione: vedi tabella funzioni

- ↵ Premere **(CLR)** per variare - visualizzare le varie funzioni
- ↵ Premere **(ENT)** per confermare
- ↵ Premere **(↑) (↓)** per muoversi

GESTIONE TEMPI

- **Disattivato:** non si attiva l'uscita
- **Bistabile:** l'uscita segue lo stato della funzione associata
- **Bistabile blk:** (solo per ribilanciamento) l'uscita segue lo stato della zona associata attivandosi in modo impulsato nel caso questa sia esclusa .
- **MM:SS:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato;
MM = Minuti / SS = Secondi
- **HH:MM:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato;
HH = Ore / MM = Minuti
- **GG:HH:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato;
GG = Giorni / HH = Ore

Nota Bistabile blk: questa opzione compare solo nei passi ove si può programmare

Nota "Tempi": i valori impostati potrebbero essere arrotondati automaticamente dopo la conferma con **(ENT)**

- ↵ Premere **(CLR)** per variare - visualizzare i tempi
- ↵ Premere **(↑) (↓)** per muoversi
- ↵ Inserire il numero prescelto
- ↵ Premere **(ENT)** per confermare
- ↵ Premere **(↑) (↓)** per muoversi

Stringa O.C.: per ogni open collector é possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

↵ Premere **(CLR)** per poter variare

↵ Tasti scrittura:

(1)abc1(2)def2(3)ghi3(4)jkl4(5)mno5(6)pqr6(7)stu7(8)vw8(9)yz.
(0)_ '0

- ↵ Premere le frecce **(←) e (→)** per posizionare il cursore
- ↵ Premere **(ENT)** per confermare

Funzioni Open Collector

Cat. ZONA

Sottofunzione:

- **Allarme:** si attiva con lo stato di allarme di almeno una delle zone associate
- **Ribilanciamento:** si attiva con il bilanciamento di tutte le zone associate
- **Esclusione:** si attiva con l'esclusione di almeno una delle zone associate
- **Preallarme:** si attiva per il preallarme di almeno una delle zone associate
- **Sbilanciamento:** si attiva con lo sbilanciamento di almeno una delle zone associate
- **Tamper:** si attiva con il tamper di almeno una delle zone associate
- **Non usato:** non si attiverà mai

Cat. ACCENSIONI

- si attiva quando il settore viene acceso in modalità ON - HOME - AREA, o quando viene - DISINSERITO

Settore controllato: impostare il settore di riferimento

- **Accensioni (Tipo Acc.):** selezionare il tipo di accensione di riferimento (**O**=On - **H**=Home - **A**=Area - **P**=Perimetro - **D**=Disinserimento)

- **Memo Allarme (RK32):** impostando "SI", in stato di spento, lampeggia se nel precedente stato di accensione è avvenuto un allarme

Cat. ACCESSO UTENTE

- **Codice:** impostando "SI", si attiva quando viene digitato il Codice Utente associato (vedi Profili Utente)
- **Codice emergenza:** impostando "SI", si attiva quando viene digitato il Cod. Utente di Emergenza associato (vedi Profili Utente)
- **Chiave:** impostando "SI", si attiva quando la scheda chiave seriale riconosce una Chiave
- **Chiave emergenza:** impostando "SI", si attiva quando la scheda chiave seriale riconosce una Chiave di emergenza

Cat. SETTORE

Sottofunzione:

- **Non usato:** non si attiverà mai
 - **Allarme:** si attiva con lo stato di allarme di almeno una delle zone associate al settore
 - **Ribilanciamento:** si attiva con il ribilanciamento di tutte le zone associate al settore selezionato
 - **Esclusione:** si attiva con l'esclusione di almeno una delle zone di settore
 - **Preallarme:** si attiva per il preallarme di almeno una delle zone di settore
 - **Sbilanciamento:** si attiva con lo sbilanciamento di almeno una delle zone associate al settore selezionato; può essere usato per una segnalazione di prova circuito esterna.
 - **Tamper:** si attiva con il tamper di almeno una delle zone di settore o delle periferiche che sono di competenza.
- Settori controllati:** impostare il settore di riferimento

Cat. UTENTE

- si attiva da **RTC**, da **Tastiera** digitando un codice utente con "Abil.OC Utente" abilitato, oppure da **Programmatore Orario**.

Settori controllati: impostare il settore di riferimento

Cat. ALIMENTAZIONE

- **Mancanza rete:** con "SI", si attiva per mancanza della tensione di rete, dopo un ritardo programmabile in minuti. (vedi "Tempi")
- **Batteria bassa:** con "SI", si attiva quando la batteria della centrale o del Power1/4, collegato al Sat03, scende al di sotto dei 10.5Volt, mancando la tensione di ricarica. Si ripristina quando la tensione sale sopra 12.8Volt
- **Batteria Mancante:** con "SI", si attiva quando la batteria della centrale o del Power1/4, collegato al Sat03, si sconnette o si guasta

Cat. TELEFONICO

- **Mancanza linea telefonica:** con "SI", si attiva quando non viene più rilevata la presenza della linea telefonica
- **Telefonata in corso:** con "SI", si attiva quando è in corso una comunicazione telefonica

Cat. FUOCO

- si attiva quando vi è un allarme FIRE proveniente da uno dei satelliti.

Cat. ACCESSO CHIAVE

- si attiva quando una chiave acquisita viene letta da un lettore

Cat. TIMER

- si attiva quando il Programmatore Orario giunge al giorno e ora prefissata, non può essere comandato dall'utente.

da pagina
precedente

Tempi

Tempi
ENT



Tempo uscita 1
Disattivato

Tempo ingresso 1
Disattivato

Tempo ing. Sec.1
Disattivato

Tempo uscita 2
Disattivato

Tempo ingresso 2
Disattivato

Tempo ing. Sec.2
Disattivato

Tempo uscita 3
Disattivato

Tempo ingresso 3
Disattivato

Tempo ing. Sec.3
Disattivato

Tempo preall. 1
Disattivato

Tempo preall. 2
Disattivato

Tempo preall. 3
Disattivato

Tempo preall. 4
Disattivato

Attiva rele cent
MM:SS 3 : 0

Attiva rele
Disattivato

Satell. ind.
1 (1 .. 32)

Tempo buzzer
MM:SS 1 : 0

Tempo impulsi
60 (0:255 sec)

Tempo ANDZone
60 (0:255 sec)

Ritard.Manc.Rete
20 (0:255 min)

Temp.Buzz.DOOR
255 (0:255 sec)

Tempo sopravv.
120 (40-255min)

Interv. Manutenz.
0 (max. 24)

LatenzaMessaggi
255 (max. 255h)

a pagina
seguente

Tempo uscita 1- 2- 3

Tempo di uscita della zona temporizzata 1 - 2 - 3 e 24H temporizzata 1 - 2 - 3

Tempo ingresso 1 - 2 - 3

Tempo di ingresso della zona temporizzata 1 - 2 - 3 e 24H temporizzata 1 - 2 - 3

Tempo ingresso secondario 1 - 2 - 3

Tempo di ingresso della zona Temporizzata con esclusione temporanea 1 - 2 - 3

Tempo Preallarme 1 - 2 - 3 - 4

Tempo di preallarme delle zone Istantanea con pre-allarme 1 - 2 - 3 - 4 e delle zone "Zona 24 ore con preallarme 1 - 2 - 3 - 4".

Tempo buzzer

Tempo di suono del cicalino delle tastiere, qualora fosse stato associato ad un allarme ("Attiva buzzer"). Inserendo "Disattivato" il cicalino é escluso; impostando "Bistabile", il cicalino non si disattiva dopo un tempo stabilito, ma solamente dopo l'intervento dell'utente.

Tempo impulsi

Intervallo di tempo entro il quale saranno conteggiati gli sbilanciamenti che saranno necessari per attivare l'allarme di zone con un numero di impulsi maggiore di uno. Se si utilizzano tempi inferiori a 30 secondi, decade l'omologazione IMQ.

Tempo AND ZONE

Definisce l'intervallo di tempo entro quale, lo sbilanciamento delle zone in "and" tra di loro sia considerato valido per provocare allarme. Se si utilizzano tempi inferiori a 30 secondi, decade l'omologazione IMQ.

Ritardo Mancanza Rete

E' il ritardo che la centrale deve aspettare dal momento in cui manca la tensione di rete, prima che si attivino le uscite programmate per questa segnalazione. La memorizzazione nella "memoria eventi" avviene al termine del ritardo.

Tempo Attivazione relè

Tempo di attivazione del relè della centrale

Satellite indirizzo

Selezionare il satellite di cui si vuole programmare il relè

Tempo relè

Tempo di attivazione del relè su espansione

Tempo Buzzer DOOR

Tempo di attivazione del buzzer in tastiera dallo sbilanciamento di una zona con associata questa funzione.

Intervallo Manutenzione

Intervallo di tempo espresso in mesi, che viene azzerato ogni qualvolta si esce dalla programmazione, che allo scadere, fa apparire sul display delle tastiere il messaggio "MANUTENZ IMPIANTO". Il valore "0" indica che il servizio è disabilitato.

Tempo sopravv.

(Tempo sopravvivenza): supervisione dei sensori via radio selezionabile tra (40..254min..255). E' un intervallo temporale entro il quale i sensori via radio debbono essere ricevuti dalla centrale; con 255 si disabilita questa funzione.

Latenza messaggi:

i messaggi storici, ad esempio la visualizzazione in tastiera di un avvenuto allarme, vengono visualizzati per il tempo impostato o fino alla fine della causa che li ha generati; allo scadere di questo time-out verranno eliminati dalla visualizzazione. Alla digitazione del codice utente, questo sarà invitato a visionare la memoria eventi.

Inserendo **da 1 a 254** in ore il messaggio rimarrà visualizzato sino al termine del tempo impostato. - - Inserendo **255** il messaggio rimarrà visualizzato in tastiera fino alla fine della causa che lo ha generato. - - Inserendo **0** il messaggio andrà direttamente in memoria eventi senza dare alcun avviso all'utente.

GESTIONE TEMPI

- **Non programmato:** non si attiva l'uscita
- **MM:SS:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato; MM = Minuti / SS = Secondi
- **HH:MM:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato; HH = Ore / MM = Minuti
- **GG:HH:** l'uscita si attiverà per il tempo impostato; GG = Giorni / HH = Ore

Nota "Tempi": i valori impostati potrebbero essere arrotondati automaticamente dopo la conferma con (ENT)

↻ Premere (CLR) per variare - visualizzare i tempi

↻ Premere (↑) (↓) per muoversi

↻ Inserire il numero prescelto

↻ Premere (ENT) per confermare

↻ Premere (↑) (↓) per muoversi

da pagina
precedente

Codici Servizio

Codici Servizio
ENT
↑↓

Prog. Cod. Inst.

Prog. se Accesa
NO

Il **Codice Installatore** é quel codice che permette di accedere a tutta la programmazione della centrale .

Il valore predefinito in fabbrica é 000000 (sei cifre zero).

Prog. se accesa: impostando NO si disabilita l'accesso del codice installatore se la centrale ha almeno un settore acceso.

! ATTENZIONE !

Impostando "SI", quindi consentendo di operare a centrale accesa, decade l'omologazione IMQ.

Digitando il Codice dell' Installatore si blocca qualsiasi rilevazione sulle zone di ingresso e sulla zona di antimanomissione; **vengono anche annullate tutte le telefonate pendenti.**

Se non viene premuto nessun tasto della tastiera per 2 minuti, si esce automaticamente dalla programmazione. E' possibile portare questo tempo a 60 minuti, entrando nel menù "**Blocca Menu**", consentendo di aumentare il periodo di manutenzione dell'impianto.

Codice Comunic.

Passw. Accesso

Passw. Program.

Codice di Comunicazione

E' il codice che, se digitato sulla tastiera della centrale, può attivare una comunicazione telefonica al numero dedicato alla telegestione per lo scarico della memoria eventi o attivare la programmazione interattiva con collegamento USB; in fabbrica non è programmato, è necessario impostare un valore da menù "Installatore" per attivarlo.

Password di Accesso

E' una password numerica composta da 6 cifre; in fabbrica è programmata **000000**.

Questa password, permette al computer di farsi riconoscere dalla centrale per causare una chiamata di ritorno (CALL BACK) per la riprogrammazione.

Password di Programmazione

E' una password numerica composta da 6 cifre; in fabbrica è programmata con **000000**.

E' la password che il computer confronta con la centrale prima di allineare la programmazione.

Per la piena abilitazione dell'allineamento è necessario che la **Password di Accesso** e la **Password di Programmazione** programmati in centrale, siano uguali a quelli programmati nel computer per il cliente selezionato. Inoltre deve coincidere la data della centrale con quella del PC.

a pagina
seguente

da pagina
precedente

Codice Utente

Codici Utente
ENT ↑↓

Codice #
1 (1 .. 512)

Codice #

Codice Attivo
SI

Prof. utente #
1 (1 .. 32)

Settori
nnnnnnnnnnnnnnnn

Somma settori
NO

Utente master
NO

Doppio consenso
NO

Stringa utente

I Codici Utente programmabili sono in totale 512 e permettono di accedere a tutte le funzioni di gestione della centrale. I valori di fabbrica sono:

Codice Utente 1: **000010** e Codice Emergenza 1: **000011**

Codice Utente 2: **000020** e Codice Emergenza 2: **000021**

Codice Utente 63: **000630** e Codice Emergenza 63: **000631**

Codice Utente 64: **000640** e Codice Emergenza 64: **000641**

Codice Utente 511: **005110** e Codice Emergenza 511: **005111**

Codice Utente 512: **005120** e Codice Emergenza 512: **005121**

Il **Codice di Emergenza** si forma sommando un'unità senza riporto all'ultima cifra del Codice Utente.

Codice attivo

“SI” abilita il riconoscimento del Codice.

Profilo Utente

Associa il codice utente ad uno degli otto profili disponibili nel menù

Settore Controllato

Ogni codice utente può essere associato ad uno o più settori.

Somma settori

Se si abilita la modalità somma, l'Utente potrà decidere se operare singolarmente sui vari settori a cui è abilitato o, entrando in modalità “somma” con tasto 0 (zero), effettuare contemporaneamente accensioni e spegnimenti su tutti i settori.

Utente master

Se si abilita l'Utente a master, il codice ha la priorità sulle tastiere, potrà quindi operare sul suo settore anche da tastiere non di competenza.

Oltre a questa abilitazione avrà altre funzionalità che sono descritte nella tabella “ABILITAZIONI UTENTE MASTER”; alcune funzioni sono subordinate ad abilitazione nel “Profilo utente”.

Doppio consenso (solo su lettore A600Plus)

“SI” abilita la possibilità di digitare il codice per 20 sec, solo dopo che sia stata avvicinata la chiave associata all'utente sul lettore A600Plus.

I codici impostati a “SI” opereranno sempre con “doppio consenso”

↻ Premere (**CLR**) per variare - SI/NO

↻ Inserire il numero prescelto

↻ Premere (**↑**) (**↓**) per muoversi

↻ Premere (**ENT**) per confermare

Stringa Utente.: per ogni utente é possibile associare una descrizione di 16 caratteri alfanumerici;

↻ Premere (**CLR**) per poter variare

↻ Tasti scrittura:

(1)abc1(2)def2(3)ghi3(4)jkl4(5)mno5(6)pqr6(7)stu7(8)vw8(9)yz. (0)_ '0

↻ Premere le frecce (**←**) e (**→**) per posizionare il cursore

↻ Premere (**ENT**) per confermare

ABILITAZIONI UTENTE MASTER	
Funzione	Abilitazione Profilo
Cambio Numeri telefonici vocali di settore di competenza	Cambia par. tel : SI
Variazione Data scadenza SIM Card	Cambia par. tel : SI
Variazione parametri tastiera A600Plus	-

a pagina
seguente

da pagina
precedente

Profili Utente

Profili Utente
ENT



Prof. utente #
1 (1 .. 32)

Accende in ON
SI

Accende in HOME
NO

Accende in AREA
NO

Accende in PERI
NO

Spegne centrale
SI

Spegne senza Off
NO

Spegne PO attivo
NO

Attiva straord.
NO

Cambia codice
SI

Cambia par. tel.
SI

Vede memoria
SI

Abilit. OFF ZONE
SI

Abil. OC Utente
NO

Esclude buzzer
SI

Comunica codice
NO

Comuni.cod.emer
NO

Abil. fun. RTC
NO

Interrompe com.
NO

Valid. RTC autom
SI

Ogni Codice Utente può essere associato ad uno dei 32 profili disponibili

I profili utente identificano 32 personalizzazioni diverse a cui ogni codice utente può fare riferimento. Le personalizzazioni consistono nell'abilitare o meno determinate funzioni della tastiera. Tra parentesi sono riportati i tasti che fanno riferimento alle funzioni. **Esempio:** Abilitando la funzione "Accende in ON", si abilita di conseguenza il tasto (ON). Se un codice utente viene associato a questo profilo, l'utente avrà la possibilità di accendere in ON.

Accende in ON - comando (ON)

"SI" abilita il Codice selezionato all'accensione nella modalità ON.

Accende in HOME - comando (HO)

"SI" abilita il Codice selezionato all'accensione nella modalità HOME.

Accende in AREA - comando (AR)

"SI" abilita il Codice selezionato all'accensione nella modalità AREA.

Accende in PERI - comando (PE)

"SI" abilita il Codice selezionato all'accensione nella modalità PERIMETRO.

Spegne centrale - comando (5)

"SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale.

Spegne senza OFF

"SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale, senza premere in tasto (5) della tastiera (deve essere comunque abilitato a spegnere, vedi **Spegne centrale**).

Spegne PO attivo (spegne con programmatore orario attivo)

"SI" abilita il Codice allo spegnimento della centrale, anche se in precedenza la centrale è stata accesa con programmatore orario. "NO" il Codice non ha la possibilità di spegnere la centrale, fino allo spegnimento automatico da programmatore.

Attiva straordinario - comando (8)

"SI" abilita il Codice a posticipare l'accensione di un'ora, da Programmatore Orario, per un massimo di tre volte (vedi **Programmatore Orario**).

Cambia codice - comando (1)

"SI" abilita il Codice alla possibilità di variare sé stesso

Cambia par. tel. (Cambia parametri telefonico)- comando (1)

"SI" abilita il Codice alla possibilità di variare / verificare dei parametri telefonici:

- Numeri telefonici di competenza (associati all'utente)
- Numeri telefonici di settore se il codice è Master
- Verifica credito residuo SIM Card
- Verifica intensità campo GSM
- Variazione Data scadenza SIM Card se il codice è Master

Vede memoria - comando (MEM)

"SI" abilita il Codice alla possibilità di esaminare la memoria eventi della centrale.

Abilita OFF ZONE - comando (ZONE)

"SI" abilita il Codice alla possibilità di escludere le zone da tastiera o da RTC con il comando(0).

Abilita OC Utente - comando (⇨)

"SI" abilita il Codice ad attivare le uscite OC da tastiera con il tasto (⇨) o da RTC con il comando (6).

Esclude buzzer

"SI" abilita il Codice alla possibilità di escludere il suono del cicalino della tastiera.

Comunica codice

"SI" fa in modo che si attivi una comunicazione telefonica ogni volta che viene digitato il Codice relativo all'utente, inviando l'evento "Codice Utente #".

Comunica cod.emer (comunica il codice di emergenza)

"SI" fa in modo che si attivi una comunicazione telefonica ogni volta che viene digitato il Codice di Emergenza Utente (vedi "Manuale Utente"), inviando l'evento "Codice Emergenza Utente #".

Abil.fun.RTC (Abilita funzioni RTC) (Controllo Telefonico Remoto)

"SI" abilita il Codice a poter gestire a distanza la Centrale attraverso la linea PSTN o GSM (vedi Tagliandino Azzurro).

Interrompe com. (interrompe comunicazione telefonica)

"SI" abilita il Codice alla possibilità di interrompere le comunicazioni telefoniche, digitando semplicemente il codice utente in tastiera dopo un allarme.

Valida RTC automatico

"SI" abilita il Codice alla possibilità di entrare direttamente in RTC senza richiesta di inserire il codice, dopo aver digitato il tasto "7" a seguito di una chiamata, o in collegamento RTC da modulo GSM.

⇨ Premere (CLR) per variare

⇨ Scrivere il numero da impostare

⇨ Premere (ENT) per confermare

a pagina
seguente

a pagina
seguente

da pagina
precedente

da pagina
precedente

RTC A600	NO
Test uscite	NO
Reset linea Fire	SI
Abil. Tempi Off	NO
Chiave istantan.	NO
Vis. multi-sett Flat	
O.C. utente 0 (0 .. 250)	
O.C. utente emer. 0 (0 .. 250)	

a pagina
seguente

a pagina
seguente

RTC A600

"SI" abilita il Codice alla possibilità di entrare in RTC sulle tastiere A600Plus dopo aver inserito il codice utente e aver digitato il tasto "7" se il codice fosse associato ad un solo settore, con il tasto  se il codice fosse associato a più settori

Test Uscite

"SI" abilita il Codice Utente a fare una verifica funzionale delle uscite della centrale che consiste nell'attivarle per un tempo di 3 secondi (Manuale Utente).

Reset linea fire - comando (2)

"SI" consente al Codice di eseguire il Reset dell'allarme FIRE (Manuale Utente)

Abil. tempi Off - comando (4)

"SI" consente al Codice di attivare e disattivare la funzione "off tempi" delle linee temporizzate in ingresso ed uscita.

Visione multi - settore

E' possibile variare il modo di visualizzare i settori a cui il codice è associato, quando esso sia legato a più settori.

Settore	1
ko-ap#####	

Flat: consente all'utente di visualizzare i settori a gruppi di 16.

Compact: consente all'utente di visualizzare solamente i settori di competenza a

Sett.: 0206154455
stato:okon--arpe

gruppi di 5 alla volta.

Riassuntivo comandi:

   	per selezionare il settore
[ENT]:	per entrare nel settore
[CLR]:	per impostare direttamente il numero del settore
[0]:	per gestire contemporaneamente tutti i settori di competenza
[ESC]:	per andare indietro di uno step

Visualizzazioni

Flat / Compact

OK / K:	impianto spento, zone bilanciate
-- / - :	impianto spento, zone aperte
ON / O:	impianto acceso in ON
HO / H:	impianto acceso in HOME
AR / A:	impianto acceso in AREA
PE / P:	impianto acceso in PERIMETRO
 :	settore non di competenza

O.C. utente

E' possibile associare un'uscita attiva Open Collector al Codice; in questo modo, tutte le volte che questo sarà digitato, si attiverà l' O.C. (0 - disabilitato, 1 a 250 abilitato).

O.C. utente di Emergenza

E' possibile associare un'uscita attiva Open Collector al Codice di Emergenza selezionato; in questo modo, tutte le volte che sarà digitato, si attiverà l' O.C. (0 - disabilitato, 1 a 250 abilitato).

I Codici di Emergenza non sono programmabili, ma sono codici che la centrale automaticamente crea aggiungendo un'unità al "Codice Utente originale"; ogni Codice Utente, quindi, ha il proprio Codice d'Emergenza.

Chiave istantan. (Chiave istantanea): "SI" abilita la chiave abbinata a questo profilo a lavorare in modalità istantanea indipendentemente dalla programmazione del lettore

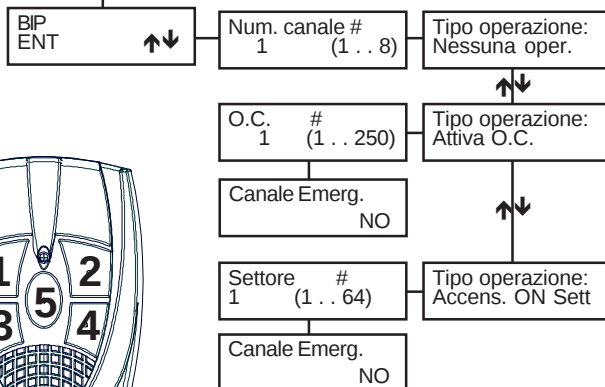
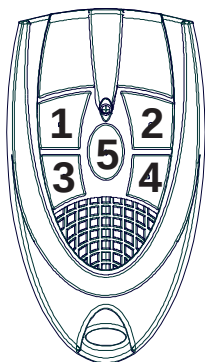
 Premere (CLR) per variare

 Scrivere il numero da impostare

 Premere (ENT) per confermare

da pagina
precedente

da pagina
precedente



PROGRAMMAZIONE DEI CANALI SUL TELECOMANDO

Selezionare la Funzione Tasto dal 1 al 5+4 secondo la tabella di conversione "Canali - Tasti"

Canali		Tasti da pigiare	Canali		Tasti da pigiare
1	•	1	5	•	5+1
2	•	2	6	•	5+2
3	•	3	7	•	5+3
4	•	4	8	•	5+4

Funzioni CANALI:

- **Nessuna:** nessuna funzione associata
- **Accensione ON /HOME /AREA /PERI /Spegnimento - SETT: ?:** il tasto è associato all'accensione/spegnimento di uno o più settori; se impostato settore 65 (sessanta cinque) il comando opera su tutti i settori associati all'utente
- **Dispaccio: Panico/Medico/Fuoco:** il tasto è associato alla segnalazione panico/medico/fuoco
- **Attiva/Disattiva OC?:** il tasto è associato all'attivazione/disattivazione della uscita O.C.. Dev'essere programmata come "**Cat. Utente**".
- **Commuta OC:** varia lo stato dell'uscita O.C.; la attiva se spenta, la disattiva se accesa. Dev'essere programmata come "**Cat. Utente**".

Canale Emergenza:

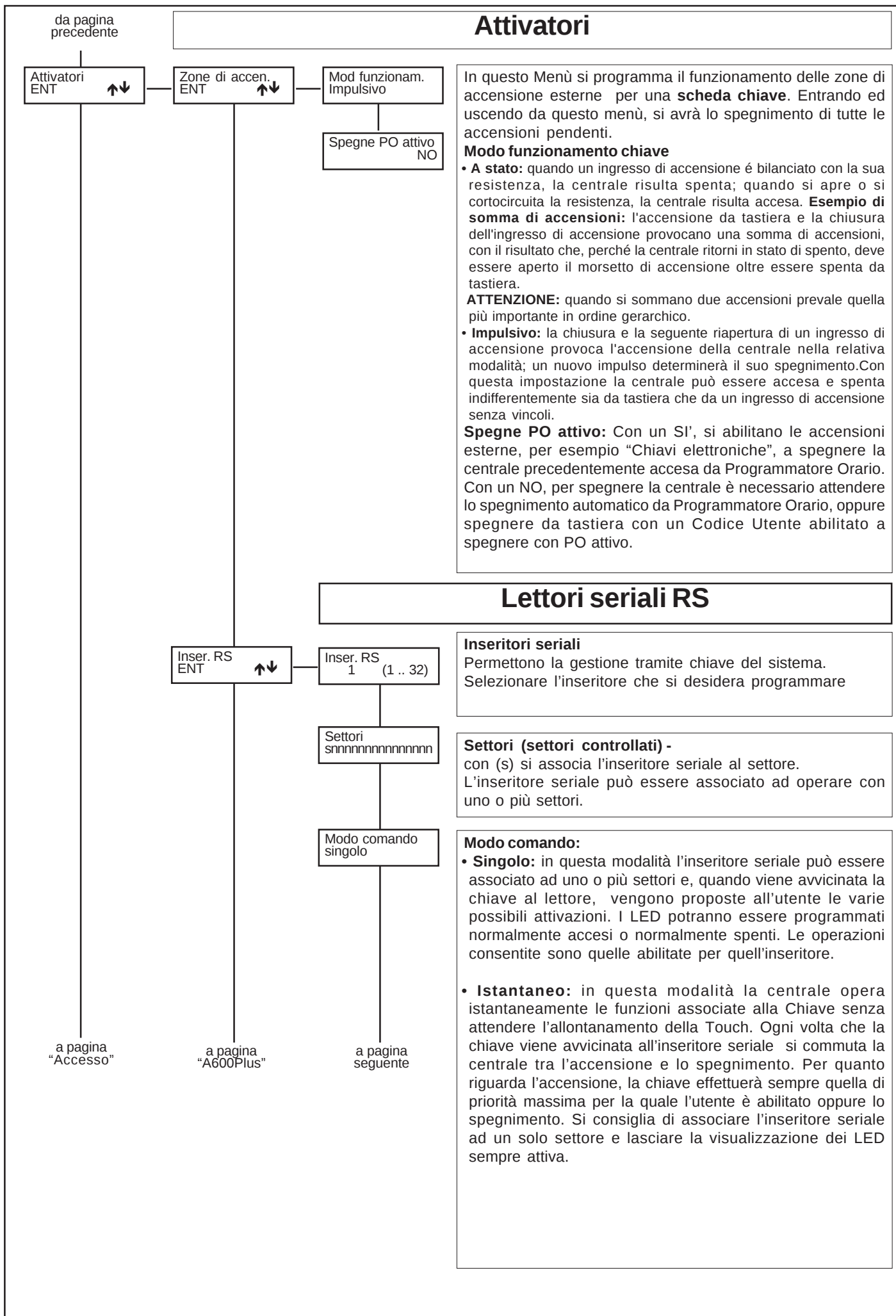
Nota: se si abilita l'opzione emergenza (SI), contestualmente all'operazione associata al pulsante verrà attivata anche la funzione codice di emergenza.

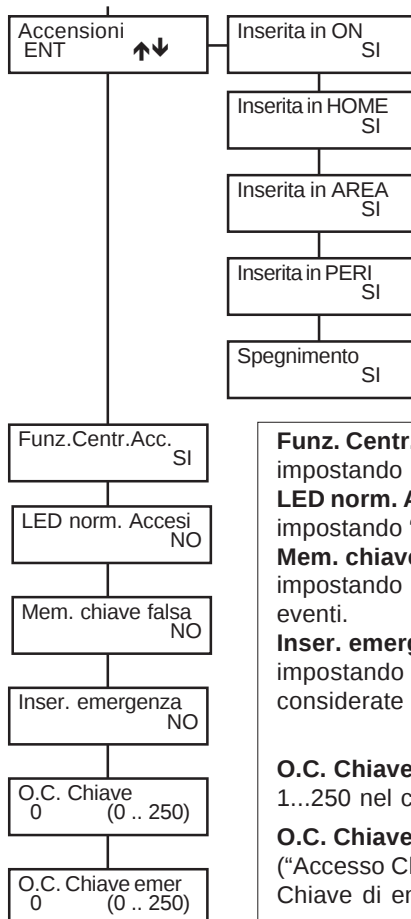
Funzionamento dei tasti:

I tasti da 1 al 4 attivano direttamente la funzione a cui sono associati, il secondo gruppo di tasti si attiva per la pressione contemporanea, del tasto 5 (quello centrale) e successivamente di uno degli altri tasti.

- ⇒ Premere **(CLR)** per variare
- ⇒ Premere **(↑)** e **(↓)** per muoversi
- ⇒ Scrivere il tasto da impostare
- ⇒ Premere **(ENT)** per confermare

a pagina
seguente





Accensioni: in questo menù si abilitano i lettori a poter effettuare o meno le attivazioni in totale / parziale.

inserita in ON: con "SI", si abilita l'inseritore seriale all'accensione totale

inserita in HOME: con "SI", si abilita l'inseritore seriale all'accensione parziale HOME

inserita in AREA: con "SI", si abilita l'inseritore seriale all'accensione parziale AREA

inserita in PERI: con "SI", si abilita l'inseritore seriale all'accensione parziale PERIMETRO

Spegnimento: con "SI", si abilita l'inseritore seriale allo spegnimento.

Funz. Centr. Acc. (funzionamento a centrale accesa):

impostando "SI", si abilita l'inseritore seriale ad operare a centrale accesa.

LED norm. Accesi (LED normalmente accesi):

impostando "SI", si abilita la visualizzazione sempre attiva sui LED del lettore.

Mem. chiave falsa (memorizzazione chiave falsa):

impostando "SI", si abilita la memorizzazione della chiave falsa in memoria eventi.

Inser. emergenza (inseritore d'emergenza):

impostando "SI", tutte le chiavi che operano su questo inseritore vengono considerate di emergenza

O.C. Chiave : Selezionare l'Open Collector ("Accesso Chiave") da attivare da 1...250 nel caso in cui venga riconosciuta la Chiave

O.C. Chiave emer (O.C. Chiave di emergenza): Selezionare l'Open Collector ("Accesso Chiave") da attivare da 1...250 nel caso in cui venga riconosciuta la Chiave di emergenza



Memorizzazione utenti-chiave

ogni volta che si avvicina una chiave ad un lettore, l'utente-chiave viene registrato nella memoria eventi

da pagina
"Attivatori"

A600Plus
ENT



Num. Tastiera
1 (0 .. 32)

Modo comando
codice utente

RD su A600Plus

- **Codice Utente:** in questa modalità la tastiera può essere associata ad uno o più settori e, quando viene avvicinata la chiave al lettore, si passa direttamente al menù utente.
 - Se la tastiera è associata ad un settore, visualizzerà direttamente lo stato del settore.
 - Se la tastiera è associata a più settori, visualizzerà la possibilità di scegliere su quale settore si vuole operare.
- **Istantaneo:** in questa modalità la centrale opera istantaneamente le funzioni associate alla chiave senza attendere l'allontanamento della Touch.
 - Se la tastiera è associata ad un solo settore, ogni volta che la chiave viene avvicinata al lettore si commuta la centrale tra l'accensione e lo spegnimento. Per quanto riguarda l'accensione, la chiave effettuerà sempre quella di priorità massima per la quale l'utente-chiave è abilitato oppure lo spegnimento.
 - Se la tastiera è associata a più settori, e si avvicina un utente-chiave che sia associato anch'esso a più settori (o master), la chiave effettuerà sempre l'accensione di priorità massima per la quale l'utente-chiave è abilitato oppure lo spegnimento se fosse acceso almeno un settore.

Accensioni
ENT



Inserita in ON
SI

Inserita in HOME
SI

Inserita in AREA
SI

Inserita in PERI
SI

Spegnimento
SI

Abilitazione RD sulle A600Plus:

inserita in ON: con "SI", si abilita l'RD ad operare l'accensione totale ON

inserita in HOME: con "SI", si abilita l'RD ad operare l'accensione parziale HOME

inserita in AREA: con "SI", si abilita l'RD ad operare l'accensione parziale AREA

inserita in PERI: con "SI", si abilita l'RD ad operare l'accensione parziale PERIMETRO

Spegnimento: con "SI", si abilita l'RD ad operare lo spegnimento

Funz.Centr.Acc.
SI

Mem. chiave falsa
NO

O.C. Chiave
0 (0 .. 250)

O.C. Chiave emer
0 (0 .. 250)

Funz. Centr. Acc. (funzionamento a centrale accesa):

impostando "SI", si abilita il lettore chiave ad operare a centrale accesa.

Mem. chiave falsa (memorizzazione chiave falsa):

impostando "SI", si abilita la memorizzazione della chiave

O.C. Chiave : Selezionare l'Open Collector da attivare da 1...250 nel caso in cui venga riconosciuta la Chiave

O.C. Chiave emer (O.C.Chiave di emergenza): Selezionare l'Open Collector da attivare da 1...250 nel caso

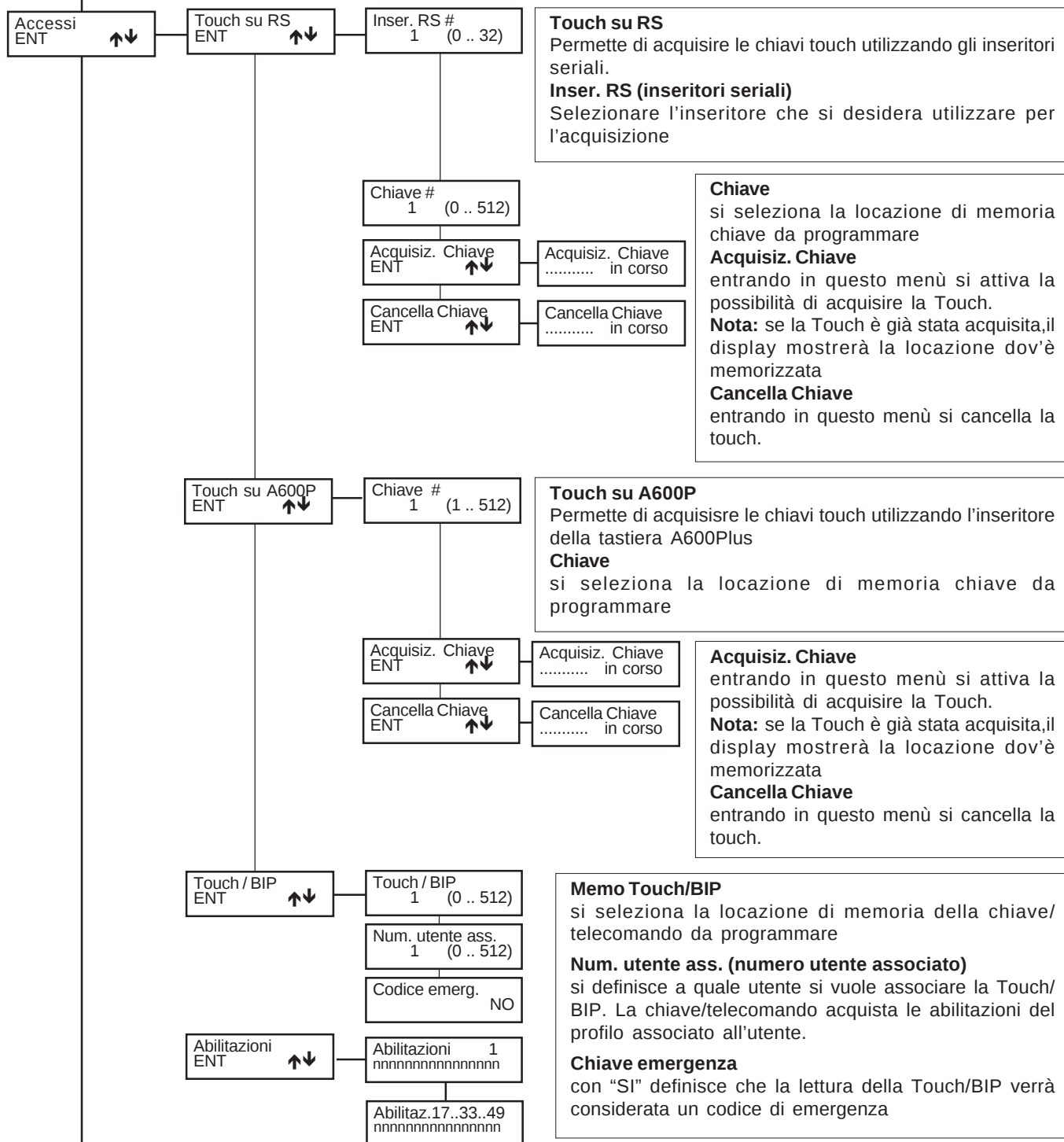
In questo menù è possibile programmare l'acquisizione delle chiavi che avranno **accesso** alla centrale.

Acquisizioni:

L'acquisizione delle chiavi Touch può essere effettuata sia tramite gli inseritori seriali RS che utilizzando le tastiere A600Plus. Se vi fosse una tastiera A600Plus inserita nel sistema, si consiglia per praticità di utilizzare questa per l'acquisizione delle chiavi.

Le singole chiavi TOUCH si memorizzeranno in locazioni di memoria da 1 a 512, lo stesso dicasi per i telecomandi BIP acquisiti sul satellite radio.

Per rispettare le abilitazioni e le associazioni delle chiavi/telecomandi ai codici è fondamentale siano acquisite nelle due sezioni nello stesso ordine.



da pagina precedente

Tastiera

ENT

↑↓

Num. Tastiera

1

(0 .. 32)

Settori

snnnnnnnnnnnnnnnnn

Buzz. in allarme

SI

Buzz. in uscita

SI

Buzz. in rientro

SI

Buzz. in chime

SI

Buzz. in door

SI

Beep dei tasti

SI

Buzz. avviso PO

SI

QuickArm ON

SI

QuickArm HOME

SI

QuickArm AREA

SI

QuickArm PERI

SI

Impostaz. A600

ENT

↑↓

a pagina seguente

Settori (settori controllati) -

con (s) si associa la tastiera al settore.

La tastiera può essere associata ad operare con uno o più settori.

Buzzer

Per ogni tastiera può essere abilitato singolarmente il funzionamento del Buzzer, in caso si voglia udire la scansione del solo tempo di **ingresso**, di **uscita** e di **allarme**.

Esempio:

Tastiera 1: **Allarme + Uscita + Rientro**

Tastiera 2: **Allarme + Rientro + Avviso PO**

Tastiera 3 e 4: solo **Uscita**

Buzzer in allarme: Funzione legata a “Prog.Opzioni / Attiva Buzzer”.

Buzzer in uscita: Funzione legata all’esistenza di linee temporizzate.

Buzzer in rientro: Funzione legata all’esistenza di linee temporizzate.

Buzzer in chime: Funzione legata a “Prog. Opzioni / Chime”.

Buzzer in door: Funzione legata a “Prog. Opzioni / Door”.

Buzzer dei tasti

Abilita o meno il beep della tastiera alla pressione dei tasti;

- Se impostato a NO, il Beep dei tasti è sempre disattivato;

- Se impostato a SI, l'utente abilitato esclude ed include il Beep a piacere.

Buzzer avviso PO

E' l'avviso all'inserimento automatico da programmatore, il quale può essere abilitato o meno per ogni tastiera.

QuickArm ON

Per ogni tastiera è possibile abilitare la funzione Quick Arm (accensione veloce) in ON

Impostare “NO” per disabilitare QuickArm per ON

QuickArm HOME

Per ogni tastiera è possibile abilitare la funzione Quick Arm (accensione veloce) in HOME

Impostare “NO” per disabilitare QuickArm per HOME

QuickArm AREA

Per ogni tastiera è possibile abilitare la funzione Quick Arm (accensione veloce) in AREA

Impostare “NO” per disabilitare QuickArm per AREA

QuickArm PERI

Per ogni tastiera è possibile abilitare la funzione Quick Arm (accensione veloce) in PERIMETRO

Impostare “NO” per disabilitare QuickArm per PERIMETRO

Impostazioni A600 - A600Plus

Per ogni tastiera è possibile abilitare la programmazione dei LED accessori e dei tasti polifunzionali, premere **(ENT)** per accedere ai menù.

a pagina seguente

da pagina
precedente

da pagina
precedente

Programmazione LED funz. : in questo menù si ha la possibilità di programmare l'attivazione dei 4 led accessori posti sulla tastiera; in particolare

Prog.LED funz.
ENT ↑↓

Num. LED # 0
(max. 4)

Num. LED # 1
Nessuna oper.



OC # 1
(0 .. 250)

Num. LED # 1
Associa O.C.



Settore # 1
(1 .. 64)

Num. LED # 1
Accens. Sett

Num. LED # (max. 4):

Selezionare il LED che si intende programmare.

(LED 1 in alto, LED 4 in basso)

Num. LED # x:

Scegliere col tasto **(CLR)** la funzione associata, un Open Collector od un tipo di accensione e confermare con **(ENT) + (ENT)**

Associa O.C. #:

Selezionare l'Open Collector di riferimento.

- **Accens. Sett**
- **Acc. ON Sett -**
- **Acc HOME Sett**
- **Acc AREA Sett**
- **Acc PERI Sett**

Settore #: Impostare il settore;

Programmazione tasti funzione: in questo menù si ha la possibilità di associare ai tasti funzione, A-B-C-D, un Open Collector programmato come "**O.C. Utente / Sett.**" nel menù "Prog. O.C." oppure forzare un'accensione. Quest'ultima modalità, alternativa al "Quick Arm", consente di eseguire

Prog. tasti funz.
ENT ↑↓

Num. tasto # 1
(max. 4)

Num. tasto # 1
Nessuna oper.



OC # 1
(0 .. 250)

Tipo operazione:
Commuta O.C.



Settore # 1
(1 .. 64)

Num. LED # 1
Accens. Sett

Num. tasto # (max. 4):

selezionare il TASTO che si intende programmare. **A=1; B=2; C=3; D=4**

Num. tasto # x:

Selezionare con il tasto **(CLR)** l'operazione:

- **Commuta OC:** varia lo stato dell'Open Collector; lo attiva se spento, lo disattiva se acceso.
- **Attiva O.C.:** attiva l'Open Collector associato.
- **Disattiv.O.C.:** disattiva l'Open Collector associato.
- **Acc. ON Sett.:** Accende in ON il settore
- **Acc. HOME Sett.:** Accende in HOME il settore
- **Acc. AREA Sett.:** Accende in AREA il settore
- **Acc. PERI Sett.:** Accende in AREA il settore

O.C. #:

Selezionare l'Open Collector di riferimento

Settore #:

Impostare il settore da attivare;

RTC A600 SI

Audio eventi SI

Audio stato zone SI

RTC A600

"SI" abilita la Tastiera alla possibilità di effettuare l'RTC dopo aver inserito il codice utente e aver digitato il tasto "7" se il codice fosse associato ad un solo settore, con il tasto  se il codice fosse associato a più settori

Audio eventi

"SI" abilita la Tastiera alla possibilità di attivare le comunicazioni degli eventi abilitati

Audio stato zone

"SI" abilita la Tastiera alla possibilità di attivare le comunicazioni delle aperture degli ingressi

a pagina
seguente

da pagina
precedente

Audio A600Plus
ENT

Settori
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnn

Associa eventi
ENT

Settori (settori controllati) -

con (s) si associa l'audio A600Plus al settore.

L'audio può essere abilitato ad operare su uno o più settori.

Watch-Dog NO

Com. Tamper NO

Manc. rete NO

Batt. bassa NO

Autotest NO

Zona Fire NO

Interferenza NO

Accens. ON NO

Accens. HOME NO

Accens. AREA NO

Accens. PERI NO

Spegnim. ON NO

Spegnim. HOME NO

Spegnim. AREA NO

Spegnim. PERI NO

Esclusione NO

Sopravvivenza NO

Antimask NO

Preallarme NO

Com. codici NO

Cod. emerg. NO

Com. Panico NO

Com. Medico NO

Com. Fuoco NO

Ut. / ch. falsi NO

Eventi PSTN NO

Eventi GSM NO

In questo menù si associano gli eventi Audio alla A600plus:

Com. Tamper

Comunicazione di tutti gli eventi di tipo Tamper,

Esclusione

Comunicazione di una eventuale esclusione di zona

Accensione ON

Comunicazione dell'Accensione in modalità ON

Accensione HOME

Comunicazione dell'Accensione in modalità HOME

Accensione AREA

Comunicazione dell'Accensione in modalità AREA

Accensione PERI

Comunicazione dello spegnimento da modalità PERIMETRO

Spegnimento ON

Comunicazione dello spegnimento da modalità ON

Spegnimento HOME

Comunicazione dello spegnimento da modalità HOME

Spegnimento AREA

Comunicazione dello spegnimento da modalità AREA

Spegnimento PERI

Comunicazione dello spegnimento da modalità PERIMETRO

Mancanza rete

Comunicazione della Mancanza di tensione di rete, dopo un ritardo programmabile in "Programmazione Tempi".

Batteria bassa

Comunicazione dello stato di basso livello della batteria

Watch Dog

Comunicazione del Watch-Dog

Comunica codici

Comunicazione della digitazione di un codice abilitato

Codice di emergenza

Comunicazione della digitazione di un codice di emergenza abilitato a tastiera

Autotest

Comunica l'autotest

Comunica Panico

Comunicazione del messaggio panico.

Comunica Fuoco

Comunicazione del messaggio fuoco.

Comunica Medico

Comunicazione del messaggio medico

Zona FIRE

Comunica l'allarme antincendio pervenuto dalle linee Fire

Ut. / ch. falsi (utente / chiave falsi)

Comunicazione di un utente o della lettura di una chiave falsi

Interferenza radio

Comunicazione della segnalazione dell'interferenza radio.

Sopravvivenza

Comunicazione della mancata ricezione della sopravvivenza di uno o più sensori

Preallarme

Comunicazione del preallarme delle zone, se in opzioni di zona è impostato memorizza preallarme a SI

Eventi PSTN

Comunica la mancanza linea telefonica

Eventi GSM

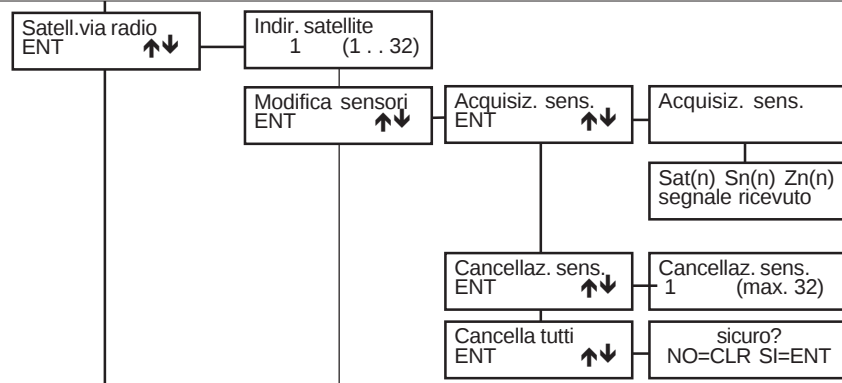
Comunica il credito basso della SIM Card e, se impostato, abilita anche la chiamata per autotest GSM

a pagina
seguente

Satellite via Radio

Entrando nel menù "Satellite via radio" si ha la possibilità di programmare i sensori via radio effettuando l'acquisizione, la cancellazione e le verifiche di segnale per ogni sensore acquisito.

Nota: tutti i riferimenti ai sensori, sono da considerarsi relativi all'indirizzo selezionato sul sensore con i Dip e non alla zona di appartenenza in centrale.



Modifica sensori: in questo menù si programma l'acquisizione e la cancellazione dei sensori via radio per satellite.

Indir. satellite(Indirizzo satellite): selezionare il satellite su cui si vuole effettuare la procedura di acquisizione o cancellazione dei sensori.

Se il Sat-Radio è impostato come doppio non serve impostare "Indirizzo satellite 2" per operare sui sensori dal 17 al 32.

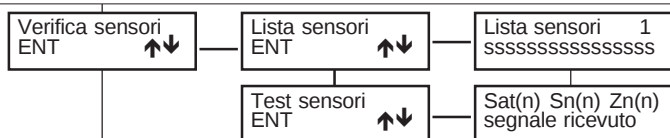
Acquisiz. sens.(acquisizione sensori): entrando in questo menù si attiva, per un tempo di 60 minuti, la procedura di apprendimento dei vari sensori.

Sat(n) Sn(n) Zn(n)(satellite num.; Sensore num.; Zona num.): sono i riferimenti per capire quale satellite via radio ha ricevuto, quale sensore ha trasmesso ed a quale zona di centrale questo è abbinato.

Segnale ricevuto: su una barra da 1 a 8 viene evidenziata la quantità di segnale ricevuta dal sat-radio.

Cancellaz. sens.(cancellazione sensori): entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare singolarmente i vari sensori acquisiti.

Cancella tutti: entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare contemporaneamente tutti i sensori acquisiti. A cancellazione avvenuta, il display visualizza "eseguito".



Verifica sensori: in questo menù si ha la possibilità di verificare quali sensori sono stati effettivamente acquisiti dal satellite via radio e di effettuare il test.

Lista sensori: i sensori acquisiti sono evidenziati con un (s)

Test sensori: verifica quale satellite via radio ha ricevuto, quale sensore ha trasmesso e a quale zona di centrale questo è abbinato.

Sat(n) Sn(n) Zn(n): vedi "Acquisiz.sens."

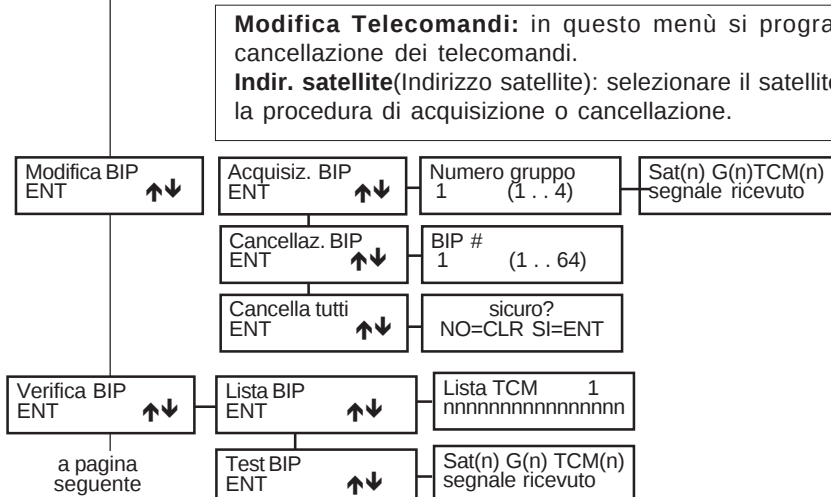
Nota: per inserire un attenuatore di segnale virtuale, premere (CLR) una volta. L'attenuatore sarà attivo solo durante il test, non durante il normale funzionamento del sistema. In tastiera, oltre alla visualizzazione **Sat(n) Sn(n) Zn(n)**, comparirà una "A".

Nota: per attivare la memorizzazione dei sensori radio, in modalità "test sensori" premere il tasto MEM. Questa funzione visualizza una lista di sensori ricevuti con livello di potenza valido. Per uscire dalla memorizzazione, premere MEM.

Acquisizioni Telecomandi

E' possibile acquisire sino a sedici (16) telecomandi per ogni gruppo (max. 4) che devono essere codificati seguendo la tabella allegata al BIP. Non è possibile acquisire più telecomandi con la stessa codifica nello stesso gruppo e si raccomanda di non acquisire lo stesso telecomando su più gruppi.

Per acquisire un telecomando, trasmettere in prossimità del ricevitore tenendo presente che l'**ACQUISIZIONE** avviene pigiando un **tasto qualsiasi ad esclusione del solo tasto (5)**.



Modifica Telecomandi: in questo menù si programma l'acquisizione e la cancellazione dei telecomandi.

Indir. satellite(Indirizzo satellite): selezionare il satellite su cui si vuole effettuare la procedura di acquisizione o cancellazione.

da pagina
precedente

da pagina
precedente

Cancellaz.Eeprom
ENT ↑↓

Satellite via Radio

Cancella Eeprom: entrando in questo menù si ha la possibilità di cancellare contemporaneamente tutti i sensori e telecomandi acquisiti. A cancellazione avvenuta, il display visualizza **“eseguito”**.

a pagina
seguente

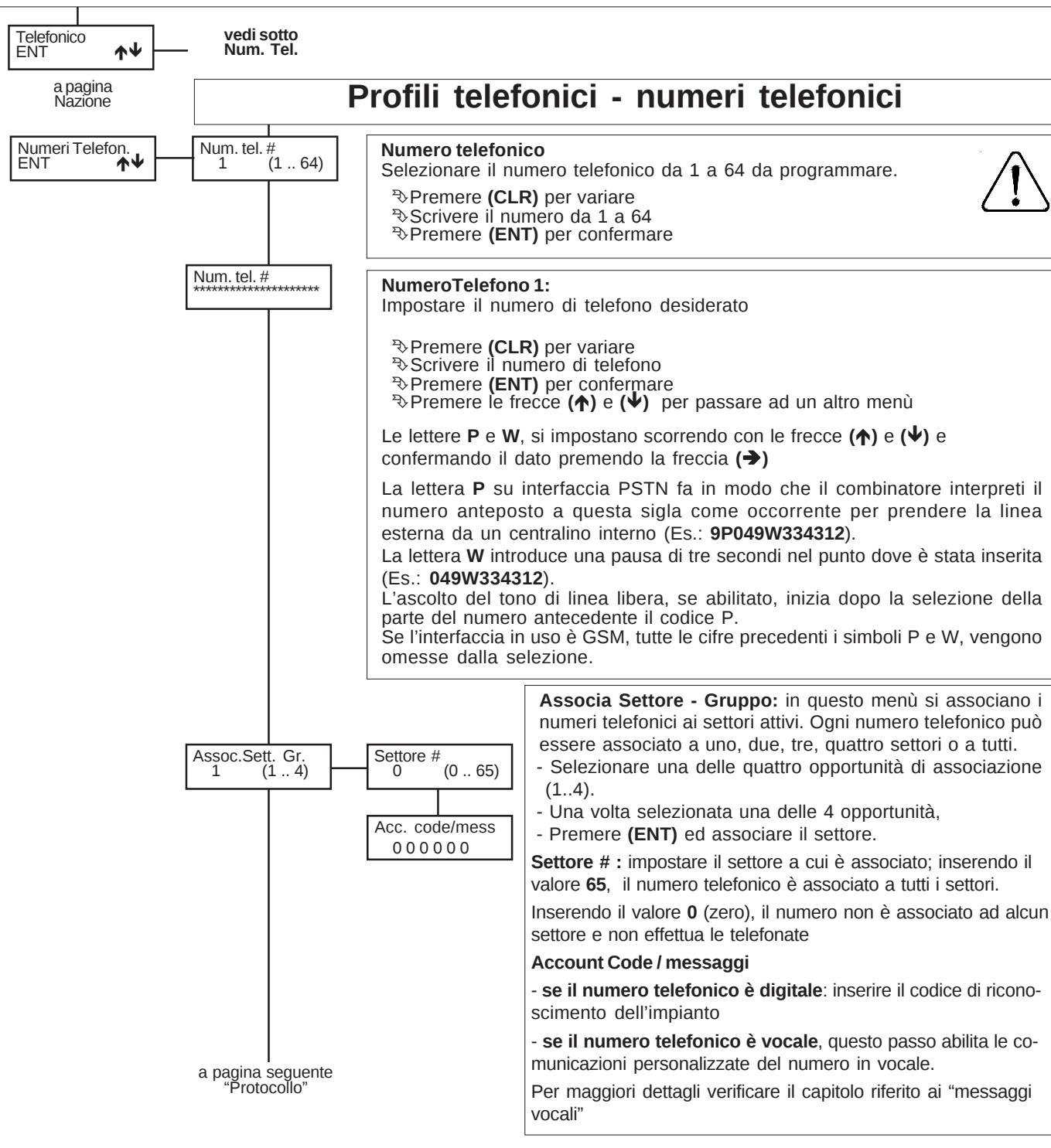
In questo menù è possibile memorizzare fino a **64 numeri telefonici**. Per ogni numero telefonico, si può definire il protocollo di comunicazione (*Vocale, Fast, Sia 1°liv., Sia 2°liv., Sia_Hayes, Contact-Id*), il numero di tentativi di chiamata per ogni Num.Tel., con quale interfaccia (PSTN/GSM) siano inoltrate le chiamate e se debba essere comunicata la fonia generale, di settore e quella aggiuntiva (per protocolli vocali).

Passi minimi di programmazione:

- Impostare nel menù di installazione che esista il telefonico; ABILITAZIONE PSTN:SI e/o ABILITAZIONE GSM: SI
- Impostare un protocollo di comunicazione; es: VOCALE
- Impostare un numero di telefono da chiamare; in "numero telefonico" - es: 049 9698 ...
- Impostare l'interfaccia di comunicazione: es PSTN se si usa il telefonico integrato su linea telefonica, GSM se si usa il modulo Xgsm.
- Associare un utente al numero telefonico impostato per dare al numero gli attributi dell'utente (RTC - Blocco chiamate - Riconoscimento numero); lasciare 0 (zero) se non si vuole alcuna associazione.
- Associare le zone che dovranno essere comunicate al numero telefonico. - ZONE
- Associare gli eventi tecnici che dovranno essere comunicate al numero telefonico. - ASSOCIA EVENTI
- Associare i numeri telefonici ai settori attivi. - "ASSOCIA SETTORI"

Definizione di "interfaccia": mezzo fisico con cui si effettua una chiamata.

Definizione di "protocollo": modalità di generazione delle informazioni



Protocollo
Nessuno

Interfaccia
PSTN

Numero tentativi
3 (1 .. 16)

Comunicazioni tecniche: le abilitazioni avvengono in automatico nel menù "associa eventi" per l'associazione ai numeri, e nel menù "associa settore" per l'associazione dell'account code da comunicare in digitale o per la personalizzazione del messaggio vocale

Account code/messaggio: le comunicazioni digitali hanno l'esigenza di comunicare l'Account Code (Codice Cliente). Quindi, ogni numero di telefono, per ogni settore, può avere il proprio Account Code.

- In **SIA** e **SIA_HAYES** il codice è formato da 6 cifre;
- In **SEIA** e **Fast Format** il codice è formato da 4 cifre;

Il **protocollo** definisce, per ogni profilo di telefono, la modalità con cui dovranno essere trasmessi gli eventi.

VOCALE: è il protocollo che normalmente viene impiegato per comunicare in vocale i messaggi di allarme.

FAST FORMAT: è un protocollo dedicato a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza; per mezzo di canali aperti o chiusi permette di riconoscere il tipo di eventi trasmessi.

SIA1: è un protocollo che permette di ricevere gli eventi di allarme e di tipo tecnico, dedicato a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

SIA2: è un protocollo che permette di ricevere gli eventi di allarme e di tipo tecnico, dedicato a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

SIA-HAYES: è un protocollo più evoluto del SIA che permette di ricevere gli eventi di allarme e di tipo tecnico con un modem certificato AVS collegato ad un computer dove è stato installato il software di ricezione **WINREC**.

CONTACT-ID: è un protocollo che permette di ricevere gli eventi di allarme e di tipo tecnico, dedicato a particolari ricevitori in uso presso gli Istituti di Sorveglianza, più evoluto rispetto al FAST FORMAT.

SMS: è il protocollo che permette di inviare SMS di allarme e tecnici, richiede sia installata la scheda opzionale GSMPlus ed impostata l'interfaccia GSM

➡ Premere **(CLR)** per poter variare

Interfaccia:

Impostare l'interfaccia desiderata verso cui inoltrare le chiamate

PSTN: Selezionare PSTN se si desidera inoltrare la chiamata solo su linea analogica

GSM: Selezionare GSM se si desidera inoltrare la chiamata solo su canale GSM utilizzando l'Xgsm.

PSTN/ backup GSM: Selezionare PSTN/ backup GSM se si desidera inoltrare la chiamata su linea PSTN ed utilizzare il canale GSM solo se la linea analogica è assente. La commutazione a GSM avviene dopo la verifica dell'assenza della tensione di linea e/o l'analisi del Dial tone (solo se è impostato "Ascolto linea libera a SI")

PSTN + GSM: Selezionare PSTN + GSM se si desidera inoltrare la chiamata sia su linea analogica che su canale GSM

Numero dei tentativi (di chiamata del numero telefonico)

La comunicazione viene ripetuta per il numero di volte impostato. E' chiaro che se la comunicazione dovesse andare a buon fine, i tentativi non si ripeteranno. Per quanto riguarda il protocollo Vocale, il controllo che identifica il buon fine di una chiamata, si abilita attraverso l'opzione "Ascolto Risposta", se l'opzione "Ascolto Risposta" risultasse disabilitato, il combinatore eseguirà tante chiamate quanti sono i tentativi impostati.

E' possibile interrompere le chiamate al proprio numero telefonico premendo il tasto "4" del telefono che riceve il messaggio oppure è possibile interrompere tutto il ciclo di chiamate, premendo il tasto "3" del telefono che riceve il messaggio se il numero telefonico è associato ad un Utente abilitato ad effettuare "l'interruzione della comunicazione telefonica";

a pagina
precedente

Account estesi A
NO

Account estesi B
NO

Utente #
1 (1 .. 512)

Zone
nnnnnnnnnnnnnnnnnnl

a pagina
seguente

Account estesi A/B: in questo menù si associa il numero di telefono al gruppo di account programmati nel GRUPPO A e/o al GRUPPO B.

Questo legame è utile quando un numero telefonico è legato a molti settori.

ES: la centrale telefona al numero telefonico di un istituto di sorveglianza dove, per ogni settore, è dedicato un "account code / messaggi".

Utente associato al telefono:

E' possibile associare il numero di telefono ad un determinato Utente per dare al numero gli attributi dell'utente.

Questa associazione permette all'utente chiamato di avere le abilitazioni dettate dal suo profilo di riferimento (es: RTC - Blocco chiamate - Riconoscimento numero).

L'associazione del numero di telefono ad un utente permette anche, se abilitato, di entrare in RTC telefonico su canale GSM direttamente su riconoscimento del numero entrante senza richiesta di codice.

I comandi di interruzione chiamate o di ingresso in RTC a seguito di una chiamata della centrale, saranno subordinate

Abil. fun. RTC
NO

Interrompe com.
NO

Valid. RTC autom
SI

Associa zone

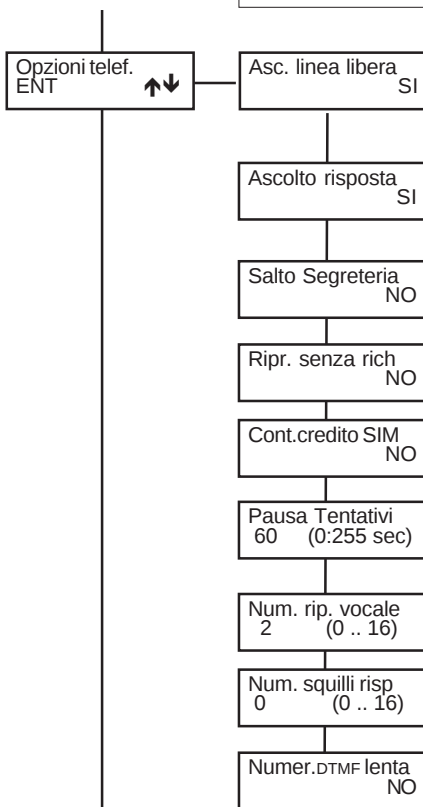
In questo menù si associano le zone di allarme al numero telefonico.

In questo modo il **singolo allarme e/o tamper di zona** può essere comunicato al numero telefonico programmato, se questo è impostato a "SI" nel **menù: memorizza allarme**. Il ripristino di zona è comunicato se è impostato a "SI" il **menù: memorizza ripristino**.

ATTENZIONE: è necessario associare i numeri telefonici ad uno o più settori per far sì che la centrale possa chiamare in caso di allarme delle zone. La centrale comunicherà al numero telefonico le zone del settore associato al numero telefonico.

da pagina
precedente

Opzioni Telefoniche



Ascolto linea libera

Nel telefonico é presente un circuito di rilevazione del tono di linea libera; quando si impegna la linea, fa in modo che la composizione avvenga soltanto quando questa sia effettivamente presente. Nel caso in cui la rilevazione del Tono di linea risulti difficile, come nei casi di derivazione da centralini telefonici, scegliendo l'opzione **"NO"** si disabilita il circuito di ascolto del tono di linea libera, favorendone comunque la composizione.

La disabilitazione del circuito di ascolto del tono di linea libera, rende meno affidabile l'analisi della presenza o meno della linea telefonica, e questo, potrebbe compromettere la commutazione delle chiamate su canale GSM della centrale.

Ascolto della risposta

Se viene abilitata questa funzione, il messaggio in sintesi vocale inizia ad essere trasmesso solo dopo una risposta dell'Utente chiamato; in questo caso, la telefonata viene considerata come **"andata a buon fine"**, quindi, non verrà più ripetuta al numero impostato se viene ascoltato almeno il primo ciclo di ripetizione oppure la telefonata viene interrotta volontariamente dall'utente premendo il tasto "4" o tasto 3 del telefono che riceve il messaggio.

Non abilitando questa funzione, il messaggio avrà inizio appena il combinatore avrà terminato di comporre il numero telefonico e le telefonate di sintesi vocale verranno ripetute per tutti i "numero di tentativi" programmati a tutti i numeri inseriti. (vedi "Numero dei Tentativi")

Salto segreteria

Se fosse inserita una segreteria telefonica, si può attuare lo scavalco (vedi **"Funzione RTC"**).

Riprogrammazione senza richiamata

Se viene abilitata questa funzione, la centrale accetta la riprogrammazione remota direttamente senza effettuare la richiamata verso il PC.

Controllo credito SIM

Se viene abilitata questa funzione, la centrale effettua il controllo del credito della SIM Card. Se fosse installata una tessera a contratto, lasciare "NO".

Pausa tra tentativi

Qualora le telefonate non andassero a buon fine, tra il secondo tentativo ed ogni successivo verso lo stesso numero telefonico, sarà interposto il ritardo qui programmato.

E' da notare che, per normativa, viene inserita automaticamente una pausa minima di 6 secondi tra telefonate successive.

Numero di ripetizioni vocale

Si definisce quante volte l'eventuale messaggio di sintesi vocale debba essere ripetuto, quando viene attivata una comunicazione telefonica.

Nel caso si voglia comunicare il messaggio ad una **segreteria telefonica fissa o cellulare**, è consigliabile impostare un numero sufficiente di ripetizioni, tale da poter garantire la registrazione del messaggio in segreteria.

Numero Squilli Risposta

Abilitando la funzione di Squilli Risposta, con un numero di squilli maggiore di 0, è possibile chiamare l'impianto dove è installata la centrale per ottenere un collegamento RTC (vedi "Funzioni RTC Utente").

Numerazione DTMF lenta

Abilitando la funzione di Numerazione DTMF lenta, si attiva la composizione lenta dei toni dei numeri telefonici in chiamata.

a pagina
seguente

Da pagina
precedente

Associa Eventi

Associa eventi
ENT



Com. Tamper	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Esclusione	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Accens. ON	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Accens. HOME	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Accens. AREA	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Accens. PERI	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Spegnim. ON	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Spegnim. HOME	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Spegnim. AREA	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Spegnim. PERI	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Antimask	
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Manc. rete	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Batt. bassa	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Watch-Dog	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Com. codici	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Cod. emerg.	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Autotest	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Com. Panico	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Com. Medico	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Com. Fuoco	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Zona Fire	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Ut. / ch. falsi	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Interferenza	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Sopravvivenza	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Preallarme	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Eventi GSM	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	
Eventi PSTN	1
nnnnnnnnnnnnnnnnnn	

a pagina
seguente

In questo menù si associano gli eventi ai numeri di telefono affinché vengano inviati:

Com. Tamper

Comunicazione di tutti gli eventi di tipo Tamper, al numero di telefono associato; Se associato ad un protocollo vocale, verrà inviato il messaggio: "Allarme Tamper"

Esclusione (No Fast)

Comunicazione di una eventuale esclusione di zona al numero associato.

Accensione ON

Comunicazione dell'Accensione in modalità ON al numero associato

Accensione HOME

Comunicazione dell'Accensione in modalità HOME al numero associato

Accensione AREA

Comunicazione dell'Accensione in modalità AREA al numero associato

Accensione PERI

Comunicazione dell'Accensione in modalità PERIMETRO al numero associato

Spegnimento da ON - HOME - AREA - PERIMETER

Comunicazione dello spegnimento dalla modalità ON - HOME - AREA - PERI al numero associato

Antimask (No Fast)

Comunicazione della segnalazione dell'antimascheramento relativo ai sensori radio abilitati per questa funzione.

Mancanza rete

Comunicazione della Mancanza di tensione di rete al numero associato, dopo un ritardo programmabile in "Programmazione Tempi".

Batteria bassa

Comunicazione dello stato di basso livello della batteria al numero associato.

Watch Dog

Per Watch-Dog si intende una particolare funzione di controllo sul microprocessore; in caso di gravi disturbi elettrici (fulmini, grandi sbalzi di tensione, ecc.) questo circuito provoca un "restart" del sistema senza perdita di nessun dato registrato. Questo evento di controllo sul funzionamento della centrale, può essere inviato al numero associato.

Comunica codici (No Fast)

Comunicazione al numero associato, quando un Codice abilitato alla comunicazione telefonica è stato digitato sulla tastiera

Codice di emergenza (No Fast)

Comunicazione al numero associato, quando un Codice di Emergenza abilitato è stato digitato sulla tastiera

Autotest

Comunica al numero l'attivazione della funzione di test automatico di batteria e di chiamata telefonica

Comunica Panico (No Fast)

Tenendo premuto il tasto **(1)** seguito da **(CLR)** in tastiera, viene generata una chiamata telefonica silenziosa di emergenza

Comunica Fuoco (No Fast)

Tenendo premuto il tasto **(2)** seguito da **(CLR)** in tastiera, viene generata una chiamata telefonica silenziosa di emergenza

Comunica Medico (No Fast)

Tenendo premuto il tasto **(3)** seguito da **(CLR)** in tastiera, viene generata una chiamata telefonica silenziosa di emergenza

Zona FIRE

Comunica al gruppo associato l'allarme antincendio pervenuto dalle linee Fire dei satelliti

Ut. / ch. falsi (utente / chiave falsi) (No Fast)

Comunicazione di un utente o della lettura di una chiave (solo con RS) falsi

Interferenza radio (No Fast)

Comunicazione della segnalazione dell'interferenza radio.

Sopravvivenza (No Fast)

Comunicazione della mancata ricezione della sopravvivenza di uno o più sensori

Preallarme (No Fast)

Comunicazione del preallarme delle zone, se in opzioni di zona è impostato memorizza preallarme a SI

Eventi GSM (No Fast)

Comunica il credito basso della SIM Card e, se impostato, abilita anche la chiamata per autotest GSM

Eventi PSTN (No Fast)

Comunica il taglio/ripristino della linea telefonica

Nota: (No Fast) indica gli eventi che non vengono comunicati con il protocollo FAST.

da pagina
precedente

Canali Fast

Canali FAST
ENT



FAST acceso/sp.
2 (max. 8)

FAST tamper
1 (max. 8)

FAST fuoco
5 (max. 8)

FAST watch-dog
3 (max. 8)

FAST manc. rete
4 (max. 8)

Si programmano tutti i Canali da attivare per le segnalazioni in Fast Format che non siano relative agli eventi di zona.

Diamo di seguito tutti i Menù che permettono di inserire i vari parametri:

- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Acceso / Spento** della centrale.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di allarme della zona dedicata **Tamper**.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di allarme della zona dedicata **Fuoco**.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Watch-Dog** del microprocessore.
- Canale **Fast Format** per segnalazione di **Mancanza della tensione di rete**.

➤ Premere **(CLR)** per variare

➤ Scrivere il numero da impostare

➤ Premere **(ENT)** per confermare

Parametri Zone

In questo Menù si definiscono, per ogni zona software della centrale e per ogni protocollo telefonico, tutti i codici che identificano il tipo di evento da trasmettere.

E' possibile anche personalizzare il messaggio vocale di allarme delle singole zone utilizzando la libreria di vocaboli a disposizione (vedi tabella fonie).

Parametri zone
ENT



Nr. zona # 0
(1 .. 640)

Canale FAST 1
3 (max. 8)

Codifica SIA 1
1 (max. 13)

Canale FAST

I valori dei canali da inserire vanno da 1 a 8.

Esempio: ricevendo questo codice, la centrale di ricezione in Fast Format apre, in caso di allarme, un canale corrispondente al codice programmato e lo richiude per un ripristino della zona.

Codifica SIA (valido anche per il protocollo VOCALE)

In base al codice impostato varia il messaggio relativo al tipo di zona, sia nelle comunicazioni vocali che in quelle indirizzate ai ricevitori Digitali (SIA; SIA-HAYES; Contact ID)

(vedi "Esempio di programmazione telefonica")

I codici **SIA** assegnabili sono:

(Com. codifica zona in Vocale)

Cod. 1 :	FURTO
Cod. 2 :	GAS
Cod. 3 :	GENERICO
Cod. 4 :	INCENDIO
Cod. 5 :	TEMPERATURA
Cod. 6 :	MEDICO
Cod. 7 :	PANICO
Cod. 8 :	EMERGENZA
Cod. 9 :	IRRIGAZIONE
Cod. 10 :	ALLAGAMENTO
Cod. 11 :	TEMPERATURA
Cod. 12 :	TAMPER
Cod. 13 :	RAPINA

(Sia) > WinRec 3.2 o successive

FURTO
GAS
" "
FUOCO
TEMPERATURA
MEDICO
PANICO
EMERGENZA
SPRINKLER
LIVELLO LIQUIDO
FREDDO
TAMPER
SILENZIOSO

Per ogni zona di ingresso, la centrale é in grado di riconoscere e, quindi, inviare automaticamente quattro differenti stati:

- ALLARME
- RIPRISTINO
- LINEA ESCLUSA
- LINEA REINCLUSA

Nota: Variando questa codifica si varia la natura dei messaggi vocali trasmessi

➤ Premere **(CLR)** per variare

➤ Scrivere il numero da impostare

➤ Premere **(ENT)** per confermare

a pagina
seguente

a pagina
seguente

da pagina
precedente

da pagina
parametri zona

Emiss. all/ripr. SI

Emiss. codif.zona SI

Emiss. fonia zona SI

Emiss. num.zona SI

Parola vocale 1
0 (0 .. 511)

Parola vocale 2
0 (0 .. 511)

Parola vocale 3
0 (0 .. 511)

Parola vocale 4
0 (0 .. 511)

Telegestione
ENT ↑↓

Num. tel. #

Account code
0 0 0 0 0

Comunicazioni automatiche zone

Emiss. all/ripr. (comunica allarme/ripristino)

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola ALLARME o RIPRISTINO

Emiss. codif.zona (comunica la codifica di zona)

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola inserita in "Codifica SIA"

Emiss. Fonia zona (comunica la fonia zona)

Impostando "SI" viene comunicata in vocale od inserita nell'SMS la parola ZONA

Emiss. num.zona (comunica numero di zona)

Impostando "SI" viene comunicato in vocale od inserito nell'SMS il NUMERO DI ZONA

Comunicazioni personalizzate zone

Inserendo un valore diverso da zero (0) nei passi di programmazione "Parola vocale 1 - 2 - 3 - 4", è possibile personalizzare la comunicazione vocale di allarme della centrale con un massimo di 4 parole personalizzate. (Vedi tabella fonia)

Parola vocale 1

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia)

Parola vocale 2

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia)

Parola vocale 3

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia)

Parola vocale 4

Impostando un valore numerico diverso da "0" la centrale comunicherà la parola associata al valore (vedi tabella fonia)

Telegestione

Num.tel.: questo numero telefonico è dedicato alla riprogrammazione della centrale e allo scarico della memoria eventi in linea telefonica.

Account code: codice cliente che verrà utilizzato per la riprogrammazione e lo scarico della memoria eventi.

Nota: L'ACCOUNT CODE DEVE CORRISPONDERE AL CODICE CLIENTE DI XWIN anche per le connessioni dirette con cavo USB.

Account Estesi

Account estesi
ENT ↑↓

Gruppo A
ENT ↑↓

Assoc.Sett. Gr.
1 (1 .. 32)

Settore #
0 (0 .. 65)

Acc.Code/Mess.
0 0 0 0 0

Gruppo B
ENT ↑↓

Assoc.Sett. Gr.
1 (1 .. 32)

Settore #
0 (0 .. 65)

Account code
0 0 0 0 0

Gruppo A /B: selezionare il Gruppo che si vuole programmare.

Associa Settore - Gruppo: in questo menù si associano i settori. Ogni numero telefonico può essere associato a massimo 32 settori.

- Selezionare una delle 32 opportunità di associazione (1..32).
- Una volta selezionata una delle 32 opportunità, Premere (ENT) ed associare il settore.

Settore # : impostare il settore a cui è associato; inserendo il valore **65**, il numero telefonico è associato a tutti i settori.

Inserendo il valore **0** (zero), il numero non è associato ad alcun settore e non effettua le telefonate

Account Code / messaggi

- **se il numero telefonico è digitale:** inserire il codice di riconoscimento dell'impianto

- **se il numero telefonico è vocale,** questo passo abilita le comunicazioni personalizzate del numero in vocale.

Per maggiori dettagli verificare il capitolo riferito ai "messaggi vocali"

da pagina
precedente

Data/Ora

Data / Ora
ENT



Ore
15 (0 .. 23)

Minuti
30 (0 .. 59)

Giorno
10 (0 .. 31)

Mese
5 (0 .. 12)

Anno
6 (0 .. 99)

Programmazione Data/Ora

si impostano la data e l'ora corrente che compaiono sulla tastiera a display; affinché sia attendibile l'analisi degli eventi registrati nella memoria eventi, è importante che la data e l'ora siano programmate in modo corretto.

Nota: a seguito di una connessione (USB/MODEM) con il Computer, la data e l'ora si aggiornano automaticamente sull'ora del PC

↵ Premere (**CLR**) per poter variare

↵ Inserire l'Ora

↵ Premere (**ENT**) per confermare

↵ Premere le frecce (↑) (↓) per spostarsi

↵ Inserire Minuti/Giorno/Mese/Anno

↵ Premere (**ENT**) per confermare

↵ Premere (**ESC**) per uscire

Autotest

Autotest
ENT



Ora 1° Autotest
0 (0 .. 23)

Min. 1° Autotest
0 (0 .. 59)

Intervallo Aut.
0 (0 .. 255)

Autotest Acc. NO

L'Autotest è una funzione di test dinamico delle batterie della centrale e degli alimentatori supplementari intelligenti (**mod. POWER1Q o POWER4Q**); valuta la curva di scarica delle relative batterie e ne riporta l'esito, se questo è negativo. Viene eseguito all'ora programmata e può essere anche inteso come "test di sopravvivenza del sistema", se programmato ad inviare una chiamata telefonica ad un centro di teleascolto.

Con la programmazione dell'intervallo, si stabilisce ogni quante ore la funzione di Autotest verrà eseguita.

Inserendo il valore 0 (zero) l'Autotest non verrà mai eseguito.

Ogni volta che si entra nel menù di programmazione con il codice installatore, l'autotest riparte dall'ora e minuti programmati per il primo autotest.

Esempio: si vuole attivare la funzione autotest alle **ore 22:30 di ogni giorno**, sia per valutare l'efficienza delle batterie che comunicare la sopravvivenza dell'impianto stesso.

Ora 1° Autotest : 22

Min. 1° Autotest : 30

Intervallo Autotest: 24 (ogni 24 ore)

Autotest in Accensione: NO (se abilitato, l'autotest viene effettuato all'accensione di un qualsiasi settore della centrale se questa dista almeno 5 minuti dal precedente).

Nota: L'accensione della centrale è subordinata al buon esito della procedura di autotest.

a pagina
seguente

Il **Programmatore Orario (PO)** ha la possibilità di gestire le accensioni automatiche dell'impianto e le attivazioni degli OC.

Attivazione Straordinario

Mentre sta suonando il tempo di preavviso all'accensione, deve essere digitato un Codice abilitato all'inserimento dello straordinario (vedi "Prog.Cod.Utente / ... / Attiva Straord." con un "SI") e poi deve essere premuto il **tasto (8)**. Ogni volta si ritarda l'accensione di 1 ora per un massimo di 3 volte. Secondo la normativa CEI 79.2, il ritardo dell'accensione può essere massimo di 180 minuti.

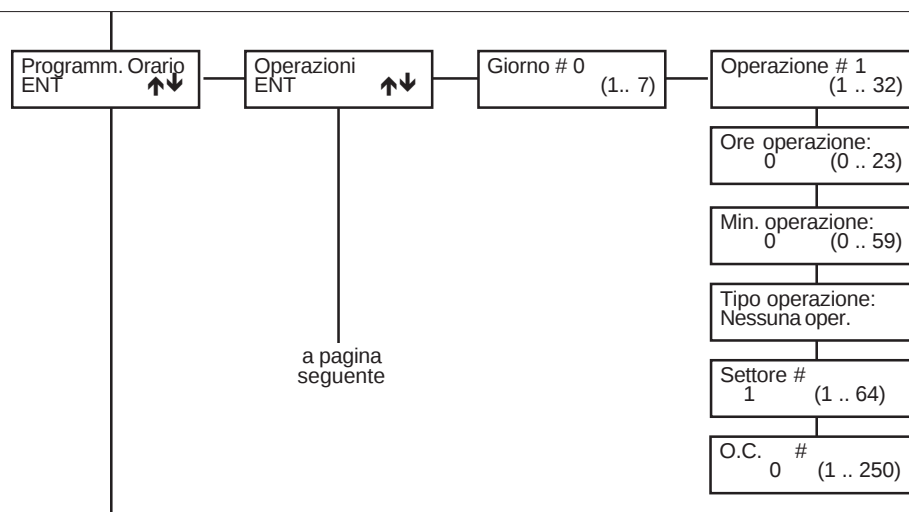
Spegne Programmatore Orario Attivo

Digitando un Codice abilitato allo spegnimento con Programmatore Orario Attivo (vedi "Prog.Cod.Utente / ... / Spegne PO attivo" con un "SI"), si permette al Codice Utente di spegnere l'impianto, anche quando l'impianto risultasse acceso da Programmatore.

Modalità di funzionamento

Il Programmatore Orario si comporta come la modalità "a stato".

La possibilità di spegnere da tastiera o da chiave esterna, si programma all'interno del menù Codice Utente e Programmazione Chiave



Il giorno della settimana si sincronizza automaticamente con la data impostata nel sistema e fa corrispondere i giorni di programmazione come segue:

(1) Lun - (2) Mar - (3) Mer - (4) Gio - (5) Ven - (6) Sab - (7) Dom

In questo modo programmando il giorno 3, si programmano le operazioni da effettuare il Mercoledì.

(ATTENZIONE AD INSERIRE CORRETTAMENTE LA DATA)

TIPO OPERAZIONE

- **NESSUNA OPERAZIONE:** nessuna operazione viene eseguita.
- **Avviso Inser.:** attiva il buzzer delle tastiere il tempo programmato in "Durata Avviso". **Esempio:** Se devo avvisare con qualche minuto di anticipo, l'attivazione di un uscita O.C., programmo l'operazione "Avviso Inserimento" all'orario desiderato. **Esempio:** (22:25 - Avviso Inserimento) e (22:30 - Attivazione O.C. 12)
- **Acc. ON Sett.** • **Acc. HO Sett.** • **Acc. AR Sett.** • **Acc. PERI Sett.** : Accende in ON-HOME-AREA-PERI il settore
- **Spegn. Sett.:** Spegne settore
- **ATTIVA O.C. (da 1 a 250):** per selezionare l'uscita desiderata, confermare con **(ENT)** e premere il pulsante freccia verso il basso, a questo punto premere **(CLR)**, inserire il **numero dell'O.C.** e confermare con **(ENT)**.
Attenzione: l'uscita O.C. così associata dovrà essere programmata come "**O.C. timer**" così non può essere comandato dal Codice Utente, oppure "**OC utente**" così può essere comandato da Codice Utente, con un tempo programmabile.
- **DISATTIVA O.C.(da 1 a 250):** disattiva l'O.C, successivamente programmato

da pagina
precedente

da pagina
precedente

Copia da Lunedì
ENT

Copia da Lunedì
fino a Venerdì
o
fino a Domenica

Festività
ENT

Festiv. #
1 (0 .. 20)

Inizio Giorno
0 (0 .. 31)

Copia da Lunedì

Copia da Lunedì:

- **Fino a Venerdì:** copia tutte le operazioni programmate per il giorno 1 fino al giorno 5.
- **Fino a Domenica:** copia tutte le operazioni programmate per il giorno 1 fino al giorno 7. Per disabilitare il programmatore orario, programmare ogni operazione del giorno 1, con la modalità "Nessuna Operazione", e usare la funzione "copia fino a Domenica".

↻ Premere (↓) per selezionare la modalità

↻ Premere (ENT) per confermare

Festività

Inizio Mese
0 (0 .. 12)

Fine Giorno
0 (0 .. 31)

Fine Mese
0 (0 .. 12)

E' possibile programmare n°20 periodi annuali di festività, durante i quali non verrà eseguita nessuna funzione programmata.

Esempio 1: La festività di un solo giorno, es. 22/07/97, va impostata come segue:

1° - [inizio giorno 22] [inizio mese 07] [fine giorno 22] [fine mese 07]

Esempio 2: La festività che ha inizio il 25/04/97 e termina il 26/04/97 va impostata:

1° - [inizio giorno 25] [inizio mese 04] [fine giorno 26] [fine mese 04]

Esempio 3: La festività che ha inizio il 25/12/96 e termina il 06/01/97 va impostata:

1° - [inizio giorno 25] [inizio mese 12] [fine giorno 31] [fine mese 12] e 2° - [inizio giorno 01] [inizio mese 01] [fine giorno 06] [fine mese 01]

Esempio 4: La festività seguente non è ammessa:

1° - [inizio giorno 15] [inizio mese 12] [fine giorno 15] [fine mese 01]

Nota: Non è importante l'ordine in cui si inseriscono i periodi festivi.

↻ Premere (CLR) per poter variare

↻ Premere le frecce (↑) e (↓) per variare

↻ Premere le frecce (←) e (→) per posizionare il cursore

↻ Premere (ENT) per confermare

Solare/Legale
ENT

Ora+1 : Giorno
0 (0 .. 31)

Ora+1 : Mese
0 (0 .. 12)

Ora-1 : Giorno
0 (0 .. 31)

Ora-1 : Mese
0 (0 .. 12)

Solare / Legale

SOLARE - LEGALE:

In questo menù si programmano le date di variazione dell'ora solare in legale

Ora+1: si intende il passaggio all'ora legale (portare avanti le lancette di un'ora, dalle 2:00 alle 3:00, usualmente l'ultima domenica di Marzo)

Ora-1: si intende il passaggio all'ora solare (portare indietro le lancette di un'ora, dalle 3:00 alle 2:00, usualmente l'ultima domenica di Ottobre)

Durata avviso
0 (0 .. 60)

Preavviso Inserimento

Durata avviso: è possibile far sì che le accensioni automatiche siano preavvisate da un beep, sulle tastiere abilitate, per un tempo programmato nella voce "durata avviso". In questo periodo di tempo, digitando un codice abilitato, sarà possibile ritardare di un'ora l'accensione (inserimento straordinario). Es. Se programma 5 minuti, 5 minuti prima dell'accensione inizia a suonare.

alla pagina
"Nazione"

da pagina
Prog. Telefonico

Memoria Eventi
ENT ↑↓

Settori: 1 +
Stato: ?

1° 09 : 22 15 / 09
Codice installatore

2° 09 : 10 15 / 09
Allarme Linea 1

Memoria Eventi

Tutti gli eventi che sono stati programmati per essere registrati nella memoria eventi della centrale, possono essere visionati.

La memoria contiene fino a 2000 eventi e, una volta raggiunto tale limite, il nuovo evento "cancellerà quello più vecchio" il primo accaduto; saranno, quindi, registrati sempre gli ultimi 2000 eventi.

Entrando nel Menù della Memoria Eventi si ha la possibilità di analizzare tutto ciò che è accaduto partendo dall'evento più recente, per retrocedere nel tempo fino a quello più vecchio.

Quando compare un evento di allarme provocato da una zona, premendo una volta il tasto **[CLR]**, si ha l'informazione se l'**Evento Segnalato** dal combinatore telefonico è stato comunicato o meno a ciascuno dei numeri telefonici; premendolo una seconda volta, si visualizza la **Stringa Associata**.

L'evento risulta sempre non segnalato se in fase di programmazione non lo si è associato al numero telefonico oppure se in "Opzioni telefonico" è impostato "Ascolto Risposta" a NO.

- Premere (↑) (↓) per muoversi
- Premere (CLR) per vedere l'esito delle chiamate telefoniche
- Premere (CLR) per tornare all'evento visualizzato

Reset EEPROM

Reset EEPROM
ENT ↑↓

sicuro..?
CLR=NO ENT=SI

Confermando il **RESET EEPROM** si provoca il ripristino di tutta la configurazione della centrale riportandola ai valori di fabbrica, esclusa la Memoria Eventi.

- Premere (ENT) per ripristinare tutti i parametri di default
- Premere (CLR) per uscire

Aggiornamento FIRMWARE

Aggiorn.Firmware
ENT ↑↓

sicuro..?
CLR=NO ENT=SI



Confermando l' **Aggiornamento FIRMWARE** si provoca la cancellazione del software di gestione della centrale. **Questa operazione rende inutilizzabile la centrale sino a quando non si effettui l'UPGRADE del FIRMWARE con un PC.**

NON è possibile, una volta confermata l'operazione, far ripartire la centrale.

Questa procedura non cancella la programmazione dei parametri della centrale; tutte le impostazioni relative al numero tastiere, satelliti, programmazioni zone, codici, telefonico, ecc, rimangono anche dopo la procedura di UP-GRADE.

- Premere (ENT) per cancellare il FIRMWARE
- Premere (CLR) per uscire



NON EFFETTUARE QUESTA PROCEDURA SE NON SI E' IN POSSESSO DI UN PC CON IL SOFTWARE PER L'UPGRADE DEL FIRMWARE DELLA CENTRALE

a pagina
seguente

da pagina
precedente

Diagnostica

Questo passo di programmazione permette di verificare una serie di parametri per verificare la corretta installazione.

E' possibile verificare sia la centrale che i satelliti di nuova generazione.

Non è possibile effettuare la diagnostica dei satelliti (SAT03 -04 - SATWS).

Diagnostica
ENT



Centrale
ENT



Assorbimento(mA)
val. (0 .. 9999)

Errori RS485 #1
val. (0 .. 1000)

Err. RS485 #2/#3
val. (0 .. 1000)

Fusib.F3(BUS #3)
OK

Fusib.F4(BUS #2)
OK

Fusib.F5(BUS #1)
OK

Fusib. F6(Linee)
OK

Fusib. F7(VPOT)
OK

Fusib. F2(V OC)
OK

Assorbimento (mA)

indica il carico in mA complessivo collegato della centrale , escluso la ricarica della batteria della centrale e l'uscita dedicata alle sirene (VPOT).

Errori RS485 #1 - #2 - #3

indica il corretto funzionamento del bus seriale RS485;

Fusibili F3 - F4 - F5 - F6 - F7 - F3

Indica che lo stato del fusibile

- I tasti freccia (↑) e (↓) permettono di scorrere tra i vari controlli

Test delle Zone

Test delle zone
ENT



Centrale
ENT



M.BA 1S MEMO
ssssssssss

M.BA 1D MEMO
nnnnnnnnnn

M.ES 1S MEMO
nnnnnnnnnn

M.ES 1D MEMO
nnnnnnnnnn

Tastiere
ENT



TAS 1 MEMO
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnn

TAS 17 MEMO
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnn

Satell. ind.
1 (1 .. 32)

M.BA 1S MEMO
ssssssssss

M.BA 1D MEMO
nnnnnnnnnn

M.ES 1S MEMO
nnnnnnnnnn

M.ES 1D MEMO
nnnnnnnnnn

La funzione test delle zone permette di visualizzare lo stato di tutte le zone per la centrale / tastiere / satelliti.

- Il tasto **(5)**, permette di disattivare o attivare la funzione di memoria, inoltre uscendo e rientrando dalla funzione MEMO, si ha la cancellazione delle precedenti memorizzazioni.

- Il tasto **(CLR)**, permette l'uscita dalla funzione Test delle Zone.

- I tasti freccia (↑) e (↓) permettono la selezione del gruppo di zone da visualizzare.

- La dicitura **(MEMO)** segnala che la modalità di memorizzazione è attiva, quindi lo sbilanciamento di una o più zone, provoca la relativa memorizzazione.

Blocca Menù

Blocca Menu
ENT



Tempo rim: (min.)
60

Entrando in questa modalità, si avrà la possibilità di bloccare tutte le segnalazione di allarme per un tempo di 60 minuti, al fine di intervenire comodamente nell'installazione o manutenzione dell'impianto.

Il tempo può essere ripristinato a 60 minuti, semplicemente uscendo e rientrando da questo menù o premendo un tasto qualsiasi.

a pagina
seguente

da pagina
precedente

Versione Eprom

Versione EPROM
ENT



Versione Eprom
V x.xx

In questo menù si visualizza la versione del software della centrale.

La versione del software della tastiera, viene visualizzata premendo contemporaneamente i tasti **(CLR)** ed **(ESC)**.

Fine della programmazione e ritorno al menù "Installazione"

Reset dei Codici - Disinserimento settori

Qualora si perdesse il Codice dell'Installatore, si renderebbe impossibile la programmazione della centrale e, quindi, anche la possibilità di poterlo variare.

E' possibile effettuare il Reset del codice installatore, attivando una particolare procedura.

- Chiudere e mantenere chiuso il **(ponticello S4)** a fianco del pulsante di RESET.
- Premere e rilasciare il pulsante di Reset posto sulla scheda della centrale.
- dopo alcuni secondi si attiva il relè di allarme; appena si attiva, rimuovere il **ponticello S4**.
- Il relè di allarme si disaccende automaticamente dopo circa 2 secondi.
- A questo punto la centrale spegne le accensioni pendenti, ed entra immediatamente nel menu installatore, da cui si potranno fare le eventuali modifiche alla programmazione necessarie



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
(MANUFACTURERS' DECLARATION OF CONFORMITY)



Costruttore : (Manufacturer)	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo : (Address)	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura : (Equipment Name)	XTREAM640
Tipo di Apparecchiatura : (Type of Equipment)	CENTRALE DI ALLARME ANTIFURTO VIA FILO (ALARM CONTROL PANEL)
Modello : (Model)	
Anno di Costruzione : (Year of Manufacture)	2009

RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

2004 / 108 / CE	1999 / 5 / CE
2006 / 95 / CE	

E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)

EN 50130 - 4	EN55022
EN 60950 - 1	
CEI 79 - 2	
TBR21	

IDENTIFICATORE DI CLASSE DEL DISPOSITIVO (per apparati RF regolamentati dalla direttiva R&TTE)
(Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE))

☒ Not Applicable ☐ None (class 1 product) ☐  (class 2 product)

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto é conforme alla direttiva 93/68/EEC (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC (R&TTE) in base ai risultati dei test condotti usando le normative (non) armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate.

(We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using (non)harmonized standards in accordance with the Directives mentioned)

Luogo (Place) : Curtarolo

Data (Date): Mar 2009

Firma (Signature)

Nome (Name): B. Baro

Amministratore Delegato
(Managing Director)

