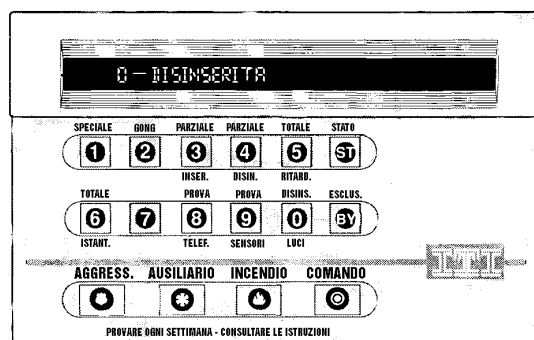


Tastiera cablata "HI-TECH" con visualizzatore alfanumerico

(art. 60E248)



Manuale installatore



HESA SpA
Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO
Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701
Internet: www.hesa.com
e-mail: hesa@hesa.com

Filiale:
Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA
Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391
e-mail: roma@hesa.com

DT00776

INTRODUZIONE

La **Tastiera Cablata Hi-Tech con Visualizzatore Alfanumerico (Art. 60E248)** è una tastiera abilitata per tutte le funzioni, dotata di un Display Fluorescente Vacuum a 16 caratteri per visualizzare i messaggi di stato. Il visualizzatore identifica un nome programmato, che consente all'utente di determinare facilmente dove esista una condizione di Allarme, Guasto o di Sensore Aperto. I nomi delle locazioni possono essere selezionati in una lista di parole pre-programmate o possono essere personalizzate dall'installatore su richiesta del cliente.

Opzioni

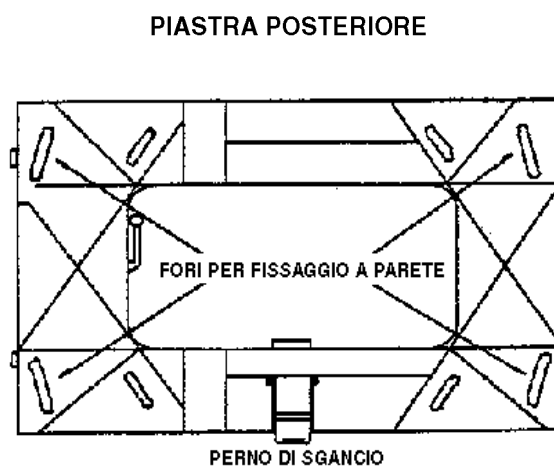
- ❖ 4 livelli di intensità luminosa del visualizzatore e opzione di spegnimento.
- ❖ Tasti illuminati alla prima digitazione per una facile operatività notturna.
- ❖ Cicalino incorporato per suoni di Allarme e di Stato.
- ❖ Tasti attivi 24 ore per segnalazioni d'emergenza Aggressione, Incendio e Ausiliario.
- ❖ Possibilità di collegare una zona cablata.

Considerazioni Preliminari

- ❖ Assorbimento totale della Tastiera Alfanumerica 100 mA.
- ❖ Corrente massima fornita dall'Unità centrale SX-Ve 500 mA.
- ❖ Installare la tastiera in ambiente a temperatura controllata (da +8°C a +50°C).
- ❖ Installare la Tastiera nei pressi dell'area in cui si pensa di utilizzare la zona cablata opzionale.
- ❖ Utilizzare un cavo a 4 conduttori della sezione minima di 0.50 mmq per il collegamento con l'Unità centrale SX-Ve.
- ❖ Utilizzare un cavo a 2 conduttori della sezione minima di 0.50 mmq per il collegamento della zona cablata opzionale.
- ❖ Non superare la lunghezza di m 30 di cavo.

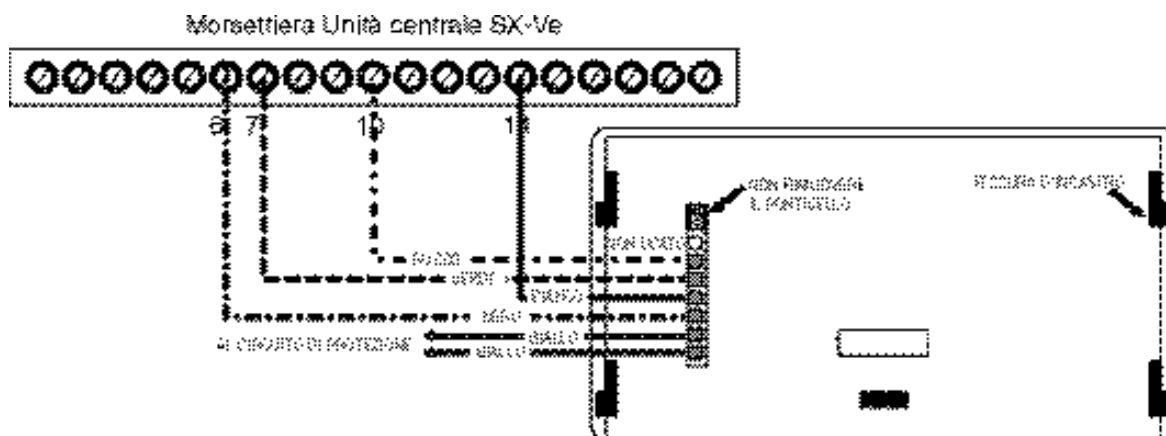
FISSAGGIO A MURO

- 1** Separare la Piastra Posteriore dalla tastiera premendo il perno di sgancio e tirare verso il basso.
- 2** Posizionare la Piastra Posteriore nel luogo desiderato sul muro e segnare con una matita i fori da utilizzare.
- 3** Inserire dei tasselli per viti del diametro di 6 mm nelle posizioni segnate.
- 4** Posizionare la Piastra Posteriore affinché i fori per fissaggio a muro coincidano coi tasselli.
- 5** Attaccare la Piastra Posteriore al muro utilizzando viti del diametro di mm 4.2. Non usare viti più larghe altrimenti la tastiera non si adatterà in modo proprio alla Piastra Posteriore.
- 6** Praticare uno scasso nel muro lungo il bordo interno destro della piastra di fissaggio per collegare il cavo ai morsetti.



COLLEGAMENTI

- 1 Se la Centrale è alimentata, portare il livello di protezione a 0 e abbassare l'interruttore principale.
- 2 Eseguire i collegamenti, qui di seguito indicati tra il connettore della tastiera e la centrale SX-Ve.
- 3 Inserire il connettore nell'apposita postazione sul retro della tastiera. Verificare che i due conduttori gialli risultino collegati sui due pins in basso.
- 4 Non rimuovere il ponticello sui due pins superiori.
- 5 Inserire la tastiera sulla piastra di fissaggio allineando le quattro fessure d'incastro con i relativi perni sulla piastra stessa. Una volta allineati, far scorrere la tastiera finché non si sentirà il rumore classico dell'avvenuto aggancio.



Note sul circuito cablato opzionale

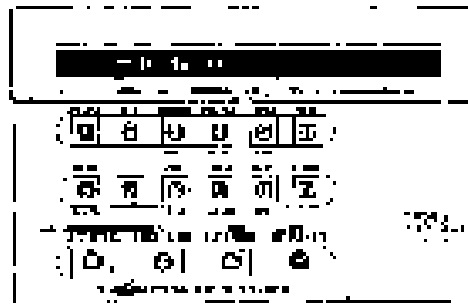
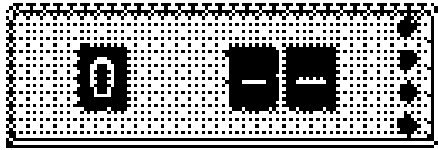
Se il circuito impiegato è del tipo Normalmente Chiuso, la tastiera dovrà essere montata ad una distanza massima di cm 90 dalla Centrale.

Se il circuito impiegato è del tipo Normalmente Aperto, la tastiera ed altri apparecchi dovranno essere montati a cm 90 tra di loro. Far sì che tra gli apparecchi non ci siano muri od altre barriere. La zona non deve essere utilizzata come circuito antincendio.

ALIMENTAZIONE

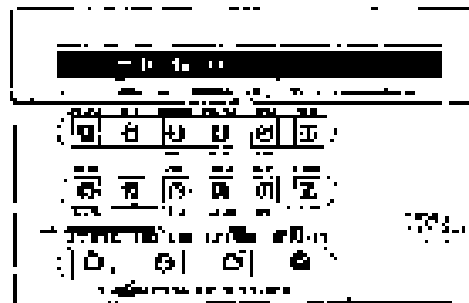
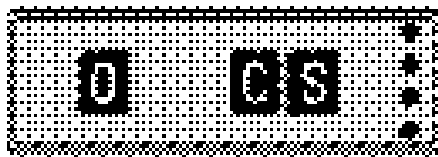
Unità centrale già programmata

- 1 Controllare il corretto collegamento dei conduttori.
- 2 Posizionare l'interruttore generale su ON. Sul visualizzatore dell'Unità centrale si dovrà osservare l'indicazione sotto riportata.
- 3 Il visualizzatore della Tastiera Alfanumerica attiverà tutti i segmenti per circa 12 secondi. Dopo 12 secondi il visualizzatore eseguirà due auto-test.
- 4 In primo luogo il visualizzatore farà scorrere le lettere dell'alfabeto partendo dal lato destro.
- 5 Dopo la lettera "Z", verrà visualizzato il messaggio **PROVA TASTO**. Premere un tasto qualsiasi e sarà mostrato il tasto premuto. Per esempio, premere **[INCENDIO]** e sul visualizzatore si leggerà **PROVA TASTO-FUOCO**. Premere ogni tasto per verificarne la funzionalità. Dopo circa 5 secondi se nessun tasto viene premuto il visualizzatore mostrerà **MEMORIA TESTO OK** e poi si posizionerà come illustrato alla pagina seguente.



Unità centrale Non programmata

- 1 Controllare il corretto collegamento dei conduttori.
- 2 Posizionare l'interruttore generale su ON.
- 3 L'Unità centrale effettuerà il controllo della memoria RAM. Durante questo tempo la Tastiera Alfanumerica attiverà tutti i segmenti per circa 12 secondi e poi il visualizzatore rimarrà spento.
- 4 Dopo che la centrale SX-Ve avrà completato il controllo RAM, mostrerà l'indicazione qui sotto riportata. Il visualizzatore della tastiera attiverà tutti i segmenti, poi effettuerà due autotest
- 5 In primo luogo il visualizzatore farà scorrere le lettere dell'alfabeto partendo dal lato destro.
- 6 Dopo la lettera "Z", verrà evidenziato il messaggio **PROVA TASTO**. Premere un tasto qualsiasi e sarà mostrato il tasto premuto. Per esempio, premere il tasto **[INCENDIO]** e sul visualizzatore si leggerà **PROVA TASTO-FUOCO**. Premere ogni tasto per verificarne la funzionalità. Dopo circa 5 secondi se nessun tasto viene premuto il visualizzatore mostrerà **MEMORIA TESTO OK** e poi si posizionerà come illustrato qui sotto.



ALIMENTAZIONE

Se più tastiere alfanumeriche sono collegate all'Unità centrale, programmarne una completamente; una volta terminata tale programmazione le informazioni di questa tastiera possono essere trasferite alle altre. La procedura di "scarico dati" verrà spiegata più avanti.

IMPORTANTE! Se più tastiere sono collegate ad all'Unità centrale, occorre prima di tutto programmare ognuna con un differente Numero di Identificazione. Nei casi in cui i Numeri di Identificazione sono uguali (come per quelli provenienti dalla fabbrica), la procedura deve essere effettuata due volte. L'erroneo impiego di Numeri di Identificazione identici può causare dei malfunzionamenti delle tastiere durante le normali operazioni.

- 1 Portare l'interruttore di programmazione (2) in posizione ON. Il visualizzatore della Tastiera Alfanumerica visualizzerà il seguente messaggio: **PREMI FF CENTR**

- 2 Premere e mantenere premuto il pulsante di Avanzamento Veloce finchè si sentirà un suono dal cicalino della tastiera o attendere che tutti i sensori programmati siano stati visualizzati almeno una volta sull'Unità centrale. Dopo che tutti i sensori sono stati visualizzati il cicalino della Tastiera Alfanumerica verrà attivato.

Sul visualizzatore si dovrà leggere il seguente messaggio: **MODO PROGRAMMA X** ("X" è una lettera da A-Z che identifica la versione di programma della tastiera.)

La Tastiera Alfanumerica può essere ora impiegata per programmare il sistema SX-Ve, opzioni, numero di sensori e loro nomi. Il cicalino emetterà 6 brevi suoni ogni 60 secondi per ricordare che l'Unità centrale è al livello programmazione.

☞ **NOTA:** Le funzioni di allarme non sono operative con la Centrale/tastiera al livello programmazione.

TASTI FUNZIONE PER PROGRAMMAZIONE

Prima di procedere, è importante conoscere la funzione di ogni tasto al livello programmazione.

Studiare le funzioni dei tasti nella lista qui sotto riportata, poi esaminare il diagramma di flusso nelle prossime pagine per familiarizzare con le sequenze delle procedure di programmazione.

[ESCLUS.] - Passo Successivo

[STATO] - Passo Precedente

[COMANDO] - Esegue / Invio

[INCENDIO] - Annulla / Uscita

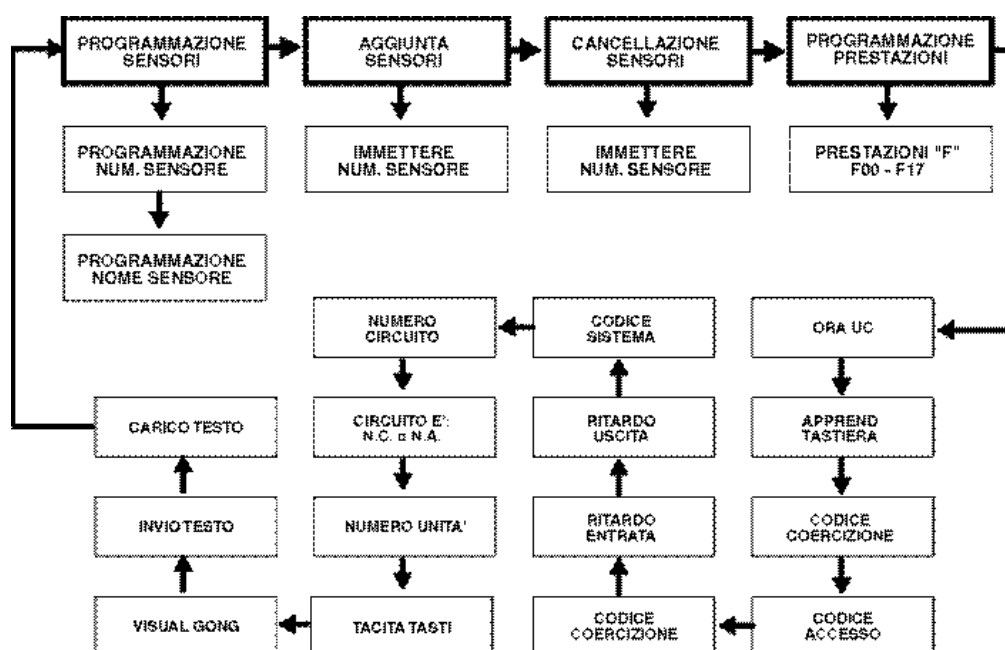
[AGGRESS.] - Cancella il valore impostato e sposta in SU di una posizione i rimanenti valori*

[AUSILIARIO] - Inserisce il valore impostato e sposta in GIÙ di una posizione i rimanenti valori*

[0] - [9] - Valore del tasto o Numero per Parola/Lettera.

* Queste opzioni vengono usate solamente nella programmazione dei nomi dei sensori.

DIAGRAMMA DI FLUSSO DELLA PROGRAMMAZIONE



PROGRAMMAZIONE

Come indicato dal diagramma di flusso, la prima procedura che appare è quella della programmazione del sensore. Una volta che è stato inserito il numero del sensore, il nome del sensore può essere programmato usando ognuno dei caratteri o dei nomi descritti nella tabella.

Sono a disposizione nove locazioni di parole o caratteri per la descrizione di ogni sensore. Queste locazioni sono contrassegnate da A ad I e occorre inserire un numero di tre cifre per assegnare la parola o la lettera desiderata (vedi tabella riportata nella pagina a destra).

L'esempio a destra mostra la procedura per programmare il sensore 34 come PORTA INGRESSO. Notare come in questo caso sono state impiegate solo le locazioni A e B per assegnare il nome al sensore. Gli interspazi vengono inseriti automaticamente dopo ogni parola usando le i numeri da 40 a 255 e non occupano alcuna locazione. Questo esempio lascia sette locazioni inutilizzate (C-I) per il nome di questo sensore. Non debbono essere utilizzate altre locazioni.

Nella maggior parte dei casi le parole della tabella (40-255) alla pagina successiva, risulteranno sufficienti. Se occorresse creare una parola usando singoli caratteri, bisogna ricordare che ogni carattere (01-39) occuperà una locazione.

Utilizzare il foglio di lavoro allegato per determinare il nome dei sensori programmati di volta in volta.

Suggerimenti utili:

Usare i caratteri (01-39), per abbreviare dove possibile o per generalizzare invece di essere specifici. Per esempio, se due fratelli condividono la stessa camera, è impossibile che possiate programmare entrambi i loro nomi per identificare il sensore nella loro camera, perchè non avrete locazioni a sufficienza. Una buona soluzione è che voi create la parola RAGAZZI usando le locazioni da A a G, la locazione H per lo spazio e la locazione I per la parola FINESTRA.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE DI UN SENSORE

- 1** Premere **[ESCLUS.]**, leggere sul visualizzatore **PROGR- SENSORI**
- 2** Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **PROGR- 01- SENSOR**
- 3** Premere **[STATO]**, leggere sul visualizzatore **PROGR- _**
- 4** Inserire **[3] [4]**, leggere sul visualizzatore **PROG- 34-**
- 5** Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **A 000-**
- 6** Inserire **[1] [7] [0]**, leggere sul visualizzatore **A 170-PORTA_**
- 7** Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **B 000-**
- 8** Inserire **[1] [3] [5]**, leggere sul visualizzatore **B 135-INGRESSO**
- 9** Premere **[INCENDIO]**, leggere sul visualizzatore **AGG- 34-PORTA INGRESSO**
- 10** Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **AGG- 34-ESEG-**

Per rivedere la programmazione, premere **[INCENDIO]**

Per continuare la programmazione dei sensori premere di nuovo **[INCENDIO]** e ripetere la procedura summenzionata partendo dal punto 2.

Se inserite un numero sbagliato ai punti 5 o 7, basta semplicemente reintrodurre il numero desiderato.

Questa procedura presuppone che il numero di sensore programmato non esista ancora nella memoria dell'Unità centrale. In questo modo l'Unità centrale e la Tastiera verranno programmati simultaneamente.

Cifra	Carattere	Cifra	Carattere	Cifra	Carattere	Cifra	Carattere
000	(nullo)	010	·	020	T	030	0
001	^	011	K	021	U	031	1
002	E	012	L	022	V	032	2
003	C	013	M	023	W	033	3
004	D	014	N	024	X	034	4
005	E	015	C	025	Y	035	5
006	F	016	F	026	Z	036	6
007	G	017	G	027	_ (SPAZIO)	037	7
008	H	018	H	028	' (APOSTROFO)	038	8
009		019	S	029	- (TRATTINO)	039	9
Cifra	Parola	Cifra	Parola	Cifra	Parola	Cifra	Parola
040	ACCESSC	094	CONGELAMENTC	148	MANUTENTORE	202	SCHERMO
041	ACQUA	095	CONTABIL	149	MANUTENZIONE	203	SCORREVOLE
042	AGGRESS	096	CONTATTC	150	MEZZC	204	SCRIVANIA
043	ALA	097	CONTROLLORE	151	MODULC	205	SECONDO
044	ALIMENTAZIONE	098	COPIATRICE	152	MONTACARICHI	206	SEGRETERIA
045	ALLAGAMENTC	099	CORRIDOIC	153	MOVIMENTC	207	SEMINTERRATO
046	ALTC	100	CORTE	154	NEGOZIC	208	SENSORE
047	AMBULANZA	101	COSTRUZIONE	155	NORC	209	SINISTRA
048	AMMINISTR	102	CUCINA	156	OFFICINA	210	SOFFITTO
049	ANTICAMERA	103	DENTRC	157	ORDINE	211	SOGGIORNO
050	APPARATC	104	DESTRA	158	OSPITE	212	SOLAIO
051	APPARECCHIC	105	DI SOPRA	159	OVEST	213	SOLARE
052	APPARTAV	106	DIRIGENTE	160	PALESTRA	214	SOLARIO
053	ARCHIVIC	107	DUPLEX	161	PARCHEGGIC	215	SOPPALCO
054	AREA	108	ELETRICC	162	PASSAGGIC	216	SOTTOSCALA
055	ARMADIC	109	EMERGENZA	163	PATIC	217	SOTTOTERRA
056	ARMERIA	110	ENTRATA	164	PERSONALE	218	SPEDIZIONE
057	ASCENSORE	111	ESPERTC	165	PIANC	219	SPRINKLER
058	ATRIC	112	EST	166	PIANTA	220	STALLA
059	ATTESA	113	ESTERNC	167	PIENC	221	STANZINO
060	ATTICC	114	FABBRICA	168	PISCINA	222	STECCATO
061	AVVOLGIBILE	115	FAMIGLIA	169	POLIZIA	223	SUD
062	AZIENDA	116	FIENILE	170	PORTA	224	SUONO
063	B.STAGNATA	117	FINESTRA	171	PORTELLC	225	SUPERVISORE
064	BAGAGLIAIC	118	FOTC	172	PORTICC	226	STROBO
065	BAGNC	119	FREDDC	173	PORTONI	227	STUDIO
066	BALCONE	120	FRONTE	174	POSTA	228	TAPPETO
067	BASCULANTE	121	FUMC	175	POSTERIORE	229	TAVOLA
068	BASSC	122	FUOR	176	PRESIDENTE	230	TECNICO
069	BENE	123	FURTC	177	PRESSIONE	231	TELEFONO
070	BIBLIOTECA	124	FUSIBILE	178	PRIMC	232	TEMPERATURA
071	BUIC	125	GARAGE	179	PRINCIPALE	233	TENSIONE
072	C.BAMBIN	126	GIARDINC	180	PROPRIETARIC	234	TERZO
073	CALDAIA	127	GIOCC	181	QUARTC	235	TETTO
074	CAM LETTC	128	GRIGLIA	182	QUINTC	236	TETTOIA
075	CAMERA	129	GRUPPC	183	RADIATORE	237	UFFICIO
076	CAMPANELLC	130	GUARDIA	184	RAPINA	238	UMIDITA'
077	CANTINA	131	GUASTC	185	REDAZIONE	239	UNITA'
078	CASA	132	IMMAGAZZ	186	REGISTRIC	240	URTO
079	CASSAFORTE	133	INCENDIC	187	RETE	241	USCITA
080	CASSETTC	134	INFRAROSSC	188	RETRC	242	UTENSILI
081	CASSIERE	135	INGRESSC	189	RICEVENTE	243	UTILITA'
082	CAVEAL	136	INONDAZIONE	190	RICEVIMENTC	244	VASELLAME
083	CELLA FRIGC	137	INTERNC	191	RIPOST	245	VENDITE
084	CENTRALE	138	LABORATORIC	192	RISCALD	246	VERANDA
085	CENTRC	139	LATC	193	RISERVA	247	VESTIBOLO
086	CHIAVE	140	LAVANDERIA	194	RISTORANTE	248	VETRINA
087	CIRCUITC	141	LIQUOR	195	RIUNIONE	249	VETRO
088	CONDOMINIC	142	LIVELLC	196	RIVELATORE	250	VIALETTO
089	COMPUTEFC	143	LOCALE	197	ROTTURA	251	VICE
090	COMUNICAZIONE	144	LUCE	198	S. RIUNIONI	252	VINO
091	CONDOTT	145	MACCHINA	199	SALAPRANZC	253	VUOTO
092	CONFERENZA	146	MAGAZZINC	200	SANITARIC	254	ZERBINO
093	CONFEZIONE	147	MANOMISSIONE	201	SCALE		

APPRENDI SENSORE

Questa procedura è ideale per la programmazione dei numeri di sensori il cui nome preprogrammato non può essere cambiato. I numeri di questi sensori sono: 01 e 99. Il nome del sensore appare automaticamente sul visualizzatore dopo aver inserito il numero di sensore al passo 4.

Premendo il tasto **[ESCLUS.]** o **[STATO]**, mentre viene presentata questa funzione, saranno visualizzati tutti i sensori non inizializzati. Verranno visualizzati a partire dal numero più basso di sensore non programmato

- 1 Premere **[ESCLUS.]** o **[STATO]** fino a leggere sul visualizzatore **APPREND SENSORI**
- 2 Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **APPREND GR __**
- 3 Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **APPREND Sn __**
- 4 Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **ATTIVA S __**
- 5 Attivare la manomissione del sensore, leggere sul visualizzatore **ATTIVA S SUCCESSIVO**

CAMBIARE/INSERIRE IL NOME DI UN SENSORE

Usare questa procedura per cambiare o inserire il nome di un sensore, che è già programmato.

- 1 Premere **[ESCLUS.]** o **[STATO]** finché si leggerà sul visualizzatore **PROGR- SENSORI**
- 2 Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **PROGR- 01 -SENSOR**
- 3 Premere **[STATO]**, leggere sul visualizzatore **PROGR- __**
- 4 Inserire **[3] [4]**, leggere sul visualizzatore **PROGR- 34 PORTA INGRESSO**
- 5 Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **A 170-PORTA**
- 6 Inserire **[2] [0] [8]** leggere sul visualizzatore **A 208- SENSORE**
- 7 Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **PROGR- 34- SENSORE INGRESSO**

Dal momento in cui il numero del sensore esiste nella memoria della Centrale ed in quella della tastiera, il visualizzatore non proporrà il passo dell'aggiunta del sensore.

CANCELLAZIONE DI UN SENSORE

Questa procedura cancella il numero del sensore dalla Centrale e cancella il numero ed il nome del sensore dalla memoria della Tastiera Alfanumerica.

Premendo il tasto **[ESCLUS.]** o **[STATO]**, mentre viene presentata questa funzione, saranno visualizzati tutti i sensori inizializzati. Verranno visualizzati a partire dal numero più basso di sensore programmato.

- 1 Premere **[ESCLUS.]** o **[STATO]** finché sul visualizzatore si leggerà **CANC- SENSORI**
- 2 Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **CANC- 01-SENSORE**
- 3 Premere **[STATO]**, leggere sul visualizzatore **CANC- __**
- 4 Inserire **[4] [0]**, leggere sul visualizzatore **CANC- 40-PORTA CANTINA**
- 5 Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **CANC- 40-ESEG-**

NOTE SULLA PROGRAMMAZIONE

Ogni volta che l'interruttore di programmazione dell'Unità centrale viene portato nella posizione ON, la tastiera è forzata ad "apprendere" i numeri di sensore e le opzioni già programmate nella memoria dell'Unità centrale. Più sensori e più opzioni sono programmate e più lungo sarà il processo di apprendimento. Premendo il tasto di avanzamento veloce nell'Unità centrale si accelererà questo processo, ma non è necessario.

Quando si programmano i nomi dei sensori, controllare che tutte le locazioni (A-I) abbiano come valore di partenza 00. Inserire comunque 00 per cancellare un carattere o una parola dal nome del sensore.

Ricordarsi di aggiungere gli spazi (27) ove necessari quando si utilizzano i singoli caratteri (01-39) per comporre una parola personalizzata. Ogni spazio occupa una locazione (A-I).

Gli spazi vengono inseriti automaticamente (dopo ogni parola) quando si programmano le parole (40-255) e non occupano alcuna locazione.

I sensori cancellati con la Tastiera Alfanumerica risulteranno senza nome quando venissero aggiunti di nuovo nella memoria dell'Unità centrale.

I sensori cancellati con la Tastiera Portatile senza fili manterranno il loro nome se aggiunti di nuovo nella memoria dell'Unità centrale.

Per aggiungere di nuovo un sensore nella memoria, usare la procedura **AGG- SENSORI** se viene impiegata la Tastiera Alfanumerica o inizializzare di nuovo il numero di sensore usando la Tastiera Portatile senza fili.

Per disabilitare il Circuito Cablato Opzionale inserire 00.

PROGRAMMAZIONE OPZIONI UNITA' CENTRALE

Premere **[ESCLUS.]** o **[STATO]** finchè si leggerà sul visualizzatore **PROGR-PRESTAZ.**

Le opzioni dell'Unità centrale verranno presentate in sequenza come mostrato qui di seguito.

Se non è richiesta la programmazione o la variazione dell'opzione presentata, premere **[ESCLUS.]** per passare alla successiva.

Messaggic	Premere Tasc	Messaggic	Digitare	Premere Tasc	Messaggio	Premere Tasto	Premere Tasto
PROG PRESTAZ	COMANDC	PRESTAZ-00 OOF	00-17	COMANDC	PRESTAZ-00 ON	INCENDIO per rivedere	ESCLUS. per continuare
APPREND TASTIERA	COMANDC	APPREND TS	da 01 a 14	COMANDC	PREMI TS __ ESC	INCENDIO	ESCLUS.
CANC TASTIERA	COMANDC	CANC TS	da 01 a 14	COMANDO	CANC TS __ ESEG	INCENDIO	ESCLUS.
ORA UC 120C	COMANDC	REGOL ORA	0000-2359	COMANDC	REGOL ORA ESEG-	INCENDIO	ESCLUS.
CODICE ACCESSC	COMANDC	INSER COC	4 cifre	COMANDC	INSER COD ESEG-	INCENDIO	ESCLUS.
CODICE COERC	COMANDC	INSER COC	2 cifre	COMANDC	INSER COD ESEG-	INCENDIO	ESCLUS.
RIT- ENTR-	COMANDC	RIT- ENTR	da 40 a 60 sec	COMANDC	RIT- ENTR- ESEG-	INCENDIO	ESCLUS.
RIT- USCITA	COMANDC	RIT- USCITA	da 40 a 60 sec	COMANDC	RIT- USCITA ESEG	INCENDIO	ESCLUS.
COD SISTEMA	COMANDC	INSER COC	001-254	COMANDC	PREMI FF CENTR COD SIST ESEG	INCENDIO	ESCLUS.
CIRCUITO E' NA	COMANDC	CIRCUITO E' NC	Premere	COMANDC	per selezionare il tipo di contatto da utilizzare poi		ESCLUS.
NUMERO UNITA'	COMANDC	INS-UNITA	0-7	COMANDC	INS UNITA' ESEG	INCENDIO	ESCLUS.
TACITA TASTI S	COMANDC	TACITA TASTI N	Premere	COMANDC	per selezionare il tipo di contatto da utilizzare poi		ESCLUS.
VISUAL GONG N	COMANDC	VISUAL GONG S	Premere	COMANDC	per selezionare il tipo di contatto da utilizzare poi		ESCLUS.
LINGUA-ITALIANO	COMANDC	LANG-ENGLISH	Premere	COMANDC	per selezionare il tipo di contatto da utilizzare poi		ESCLUS.

INVIO TESTO - Con questa procedura si possono inviare i testi programmati in una Tastiera Alfanumerica ad altre non programmate collegate all'Unità centrale. Eseguire la seguente procedura.

- 1** Premere **[COMANDO]**, leggere sul visualizzatore **INVIO TESTO** poi **INVIO PRONTO**
- 2** Premere **[ESCLUS.]** o **[TASTO]** su tutte le tastiere non programmate, fino a leggere **CARICA TESTO**
- 3** Premere **[COMANDO]** sulle tastiere non programmate. Leggere sul visualizzatore **CARICO** poi **CARICA SN**
- 4** Premere **[COMANDO]** sulla tastiera programmata. Sul visualizzatore devono scorrere tutti i sensori dal numero 01 al numero 99.
- 5** Sui visualizzatori delle tastiere non programmate debbono parimenti scorrere tutti i sensori dal numero 01 al numero 99.
- 6** Quando tutte le informazioni sono state inviate leggere sul visualizzatore della tastiera programmata **INVIO ESEGUITO**, mentre su quelli delle altre tastiere non programmate dovrebbe leggersi **000 ERRORI**. Se qualche tastiera dovesse indicare degli errori, ripetere i passi da 1-5.

NOMI DEI SENSORI PREPROGRAMMATI

La seguente lista mostra il numero dei sensori i cui nomi non possono essere cambiati. I nomi compariranno associati al numero di sensore sul visualizzatore come indicato qui di seguito.

100 - RAPPORTO MUTUO SOCCORSO	101 - MANOM TASTIERA
102 - SUPERVISIONE CABLATI	103 - EMERGENZA INCENDIO
104 - EMERGENZA AGGRESSIONE	105 - EMERGENZA AUSILIARIO
106 - PROVA TEL	107 - RAPPORTO APERTURA
108 - RAPPORTO CHIUSURA	109 - COERC
110 - INSER FORZ	111 - GUASTO RETE
112 - BATT BASSA UC	113 - MANOMISSIONE CENTRALE
114 - PROVA AUTOMATICA TELEFONO	115 - GUASTO RICEVITORE
116 - CENTRALE TORNA IN SERVIZIO	117 - GUASTO COMUNICAZIONI
	118 - LINEA TELEFONICA ASSENTE

PRESTAZIONI FACOLTATIVE

Tutte le prestazioni facoltative sono disattivate e debbono essere attivate per ottenere la funzione desiderata.

F00 - SEGNALAZIONE RITARDO USCITA	F10 - INDICAZIONE INTENSITÀ DEL SEGNALE
F01 - POLARITÀ MANOMISSIONE	F11 - SEGNALAZIONI SIRENA INTERNA
F02 - RITARDO SIRENA ESTERNA	F12 - SEGNALAZIONE RIPRISTINO
F03 - COMBINATORE TELEF. DIGITALE	F13 - INTERRUTTORE A CHIAVE
F04 - RAPPORTI DI BATTERIA BASSA	F14 - PROVA ORARIA TELEFONICA
F05 - RAPPORTO DI SUPERVISIONE	F15 - MANOMISSIONE SENSORE
F06 - BLOCCO COMBINATORE	F16 - SUONI DI GUASTO
F07 - LED ALLARME	F17 - INTERRUTTORE ESCLUSIONE SENSORI

FUNZIONAMENTO

LIVELLI DI PROTEZIONE

LIVELLO 0 - ANNULLA/DISINSERIMENTO. Tutti i sensori d'intrusione sono disinseriti, i Sensori 24-ore (incendio, soccorso, panico e ambiente) sono attivi. I sensori 24-ore rimangono accesi dai livelli 0 a 8.

LIVELLO 1 - SPECIALE. Come livello 0 ma i sensori speciali d'intrusione sono attivi e rimangono attivi fino al livello 7.

LIVELLO 2 - GONG. I sensori speciali d'intrusione sono attivi oltre alla prestazione Gong. Tutti i sensori esterni provocano un suono di gong quando vengono attivati.

LIVELLO 3 - PERIMETRALE. I sensori speciali d'intrusione sono attivi, in più i sensori perimetrali sono inseriti con ritardi. Tutti i sensori interni sono disinseriti. Usato solitamente durante il giorno o alla sera quando si è in casa.

LIVELLO 4 - PARZIALE ISTANTANEO. Come livello 3 ma i ritardi in entrata/uscita sono eliminati. Usato solitamente durante la notte, quando tutti i familiari sono rientrati (alcuni sensori sono attivi).

LIVELLO 5 - TOTALE RITARDATO. I sensori speciali d'intrusione, più tutti gli altri sensori d'intrusione interni/esterni sono inseriti con ritardi.

LIVELLO 6 - TOTALE ISTANTANEO. I sensori speciali d'intrusione, più tutti gli altri sensori d'intrusione interni/esterni sono inseriti senza ritardi.

LIVELLO 7 - TOTALE SILENZIOSO. Come livello 6 ma silenzioso. Può essere inserito solo dalla Centrale di Sorveglianza.

LIVELLO 8 - PROVA TELEFONICA. Invia un segnale di prova su linea telefonica alla Centrale di Sorveglianza. La prova viene confermata presso la residenza sia mediante l'attivazione delle sirene per 2 secondi, sia con una chiamata personale dall'operatore della Centrale di Sorveglianza. Il livello 8 passa al livello 0 quando la chiamata del Combinatore è andata a buon fine. Se invece non riesce a raggiungere il Ricevitore dopo 8 tentativi, l'Unità centrale visualizza 117 (mancato successo delle chiamate).

LIVELLO 9 - PROVA SENSORI. Prova di comunicazione tra i sensori e l'Unità centrale.

STATO SISTEMA

Il livello di protezione lampeggia sul visualizzatore per indicare che si è verificata una o più delle seguenti condizioni:

ALLARME	SENSORE ESCLUSO
MEMORIA DI ALLARME	GUASTO
SENSORE APERTO*	SUPERVISIONE

Il cicalino interno emetterà i seguenti suoni quando il sistema è inserito o disinserito:

1 SUONO - Livello 1	1 SUONO LUNGO, 1 BREVE - Livello 6
2 SUONI - Livello 2	1 SUONO LUNGO, 2 BREVI - Livello 7
3 SUONI - Livello 3	1 SUONO LUNGO, 3 BREVI - Livello 8
4 SUONI - Livello 4	1 SUONO LUNGO, 4 BREVI - Livello 9
5 SUONI - Livello 5	1 SUONO LUNGO - Livello 0

Premere **[STATO]** una volta per leggere lo stato dei messaggi. Premere **[STATO]** due volte per leggere la Memoria di Allarme e ascoltare la segnalazione acustica del corrente Livello di Protezione. Se il sistema è in allarme, premere **[STATO]** una volta per visualizzare il numero ed il nome dei sensori che hanno generato tale condizione.

* I sensori aperti vengono visualizzati solo se la prestazione F07 è inserita.

INSERIMENTO E DISINSERIMENTO CON CODICE D'ACCESSO

Il codice d'accesso a 4 cifre consente all'utente di portare il sistema ad ogni livello. La Tastiera Alfanumerica mostra il numero ed il nome del livello di protezione dopo un inserimento riuscito.

Dopo un inserimento riuscito per i livelli 3-7, la Tastiera Alfanumerica mostra brevemente un messaggio di uscita e poi il nome del livello di protezione.

☛ Per esempio, *inserendo al livello 5 si potrà vedere:*

Inserire il Codice d'Accesso + 5

Leggere sul visualizzatore 5 OK USCITA SUBITO poi 5 TOTALE

☛ Per un inserimento al *livello 4 si potrà vedere:*

Inserire Codice d'Accesso + 4.

Leggere sul visualizzatore BUONA NOTTE poi 4 PARZ- INSTANT-

☛ Per *disinserire il sistema.*

Inserire il Codice d'Accesso + 0.

Leggere sul visualizzatore 0 - DISINSERITA

INSERIMENTO RAPIDO

Se l'Inserimento Rapido è abilitato il tasto **[COMANDO]** consente ad ogni utente di inserire il sistema nel seguente modo:

☛ Da: Livello 0 ai Livelli 1-7
 Livello 1 ai Livelli 2-7
 Livello 2 ai Livelli 3-7

Il tasto **[COMANDO]** non può essere utilizzato per passare ad un livello di inserimento più basso o per attivare la prova telefonica e quella dei sensori.

Una volta al livello 3, il tasto **[COMANDO]** non consente all'utente di attivare un livello di protezione più alto.

Una volta che il sistema si trova al livello 3 o superiore, occorre utilizzare il codice di accesso per cambiare il livello di protezione.

Sensori aperti o con anomalie protestate all'inserimento, non possono essere esclusi inserendo con il tasto **[COMANDO]**.

Con il sistema al livello 0, utilizzare il tasto **[COMANDO]** per inserire ad ogni livello da 1 a 7. Per esempio, inserire il sistema al livello 5:

Inserire **[COMANDO] + [5]**

Leggere sul visualizzatore 5 OK USCITA SUBITO poi 5- TOTALE

SUONI DI PROTESTA

Un suono di protesta viene generato per avvisare l'utente che un sensore non è in una condizione normale, come Aperto, Guasto o Supervisione.

Il sensore che si trova in una di queste condizioni al momento dell'inserimento (utilizzando il codice d'accesso) farà attivare i suoni di protesta.

Il cicalino della Tastiera Alfanumerica emetterà in continuazione sei brevi suoni ed il visualizzatore alternerà il livello di protezione e la ragione della protesta.

Premendo **[STATO]** una volta verrà visualizzato lo stato del sensore, il numero del sensore ed il suo nome. L'utente può a questo punto prendere in considerazione due possibilità:

- 1 Portare il sensore al suo stato di normalità e inserire di nuovo.
- 2 Escludere il sensore che crea la condizione di protesta.

Escludere significa lasciare il sensore fuori dalla logica di protezione mentre gli altri componenti rimangono attivati. Ogni sensore escluso non genererà alcun allarme. Esistono due modi, descritti di seguito, per Escludere i sensori.

L'Esclusione Indiretta consente all'utente di escludere soltanto quei sensori che protesteranno al momento dell'inserimento. Dopo avere premuto il tasto **[STATO]** per determinare lo stato dei sensori che protestano, l'utente deve attendere che la tastiera ritorni ai suoni di protesta iniziali per portare a termine con successo l'operazione di Esclusione Indiretta.

L'Esclusione Diretta consente all'utente di escludere un sensore dopo che il sistema è inserito.

ESCLUSIONE DEI SENSORI

Esclusione Indiretta (Suoni di protesta per i sensori)

Esempio: Sensore aperto 40 - Finestra Camera.

- 1 Con il sistema al livello 0, inserire il Codice d'Accesso + 4
- 2 Leggere sul visualizzatore **0 DISINSERITA** poi **0 PROTESTA**
- 3 Premere **[ESCLUS.]**
- 4 Leggere sul visualizzatore **4 OK USCITA SUBITO** poi **4- PARZIALE**
- 5 Premere **[STATO]**. Sul visualizzatore passano in rassegna con nome e numero i sensori esclusi. Il numero del Livello di Protezione lampeggerà per indicare che ci sono dei sensori esclusi.

Esclusione Diretta (Esclusione di un sensore Dopo l'Inserimento)

Esempio: Tutti i sensori sono chiusi.

- 1 Con il sistema al livello 0, inserire il Codice d'Accesso + 4
- 2 Leggere sul visualizzatore **4 OK USCITA SUBITO** poi **4- PARZIALE**
- 3 Inserire il Codice d'Accesso + **[ESCLUS.]** Leggere sul visualizzatore **ESCLUS SN**
- 4 Inserire 40
- 5 Leggere sul visualizzatore **ESCLUS SN 40** poi **ESCLUS SN ESEG**
- 6 Il visualizzatore ritorna a mostrare **4- PARZIALE**.
Il numero del livello di protezione lampeggerà per indicare che ci sono dei sensori esclusi.

TASTI DI EMERGENZA


Ogni tasto di emergenza è attivo 24 ore. Ogni tasto deve essere premuto per almeno un secondo per attivare la corrispondente condizione d'allarme.

- Premere e mantenere premuto **[AGGRESS.]**
Il cicalino interno emetterà sei brevi suoni, poi si attiveranno in modo ritmico le sirene interne e in modo continuo quelle esterne.
Leggere sul visualizzatore **ALLARME AGGRESS**
Per annullare l'allarme, inserire il Codice d'Accesso + 0.
- Premere e mantenere premuto **[AUSILIARIO]**.
Il cicalino interno emetterà sei brevi suoni, poi verranno attivate in modo ritmico veloce le sirene interne.
Leggere sul visualizzatore **ALLARME AUSIL**
Per annullare l'allarme, inserire il Codice d'Accesso + 0.
- Premere e mantenere premuto **[INCENDIO]**.
Il cicalino interno emetterà sei brevi suoni, poi si attiveranno in modo continuo le sirene interne e quelle esterne.
Leggere sul visualizzatore **ALLARME INCENDIO**
Per annullare l'allarme, inserire il Codice d'Accesso + 0.

PROVA TELEFONICA

- 1** Con il sistema al livello 0, inserire il Codice d'Accesso + 8
- 2** Leggere sul visualizzatore **8 PROVA TEL**
- 3** Dopo 1-2 minuti il visualizzatore deve tornare a mostrare **0- DISINSERITA**

Se il visualizzatore mostrerà **C7** o **C8** - LINEA TELEFONICA ASSENTE, consultare il Manuale d'installazione SX-Ve per trovare la soluzione del problema.

-  **NOTA:** Dopo una prova telefonica livello 8, la prestazione di Inserimento Rapido è momentaneamente disabilitata. Occorre effettuare un comando che utilizzi il codice d'accesso per riabilitare tale prestazione.

PROVA SENSORI

- 1** Con il sistema al livello 0, inserire il Codice d'Accesso + 9
- 2** Leggere sul visualizzatore **9- PROVA SENSORE**
- 3** All'attivazione di ogni sensore, il cicalino interno emetterà un breve suono ed il visualizzatore mostrerà il numero ed il nome del sensore.
- 4** Se tutti i sensori sono stati provati (compresi i tasti di emergenza della tastiera) il visualizzatore mostrerà il seguente messaggio **9- PROVA SENS OK**
- 5** Inserire il Codice d'Accesso + 0. Leggere sul visualizzatore **0- DISINSERITA**

Per eseguire la Prova dei Sensori con l'Intensità del Segnale, occorre prima inserire in programmazione la prestazione F10 e quindi posizionare il sistema al livello 9.

Da ricordare che una volta cambiato il livello di protezione, la prestazione F10 viene automaticamente cancellata dalla memoria dell'Unità centrale.

NOTE OPERATIVE

Visualizzatore

- Il tasto **[COMANDO]** ha una funzione di regolatore di intensità luminosa del visualizzatore. Premendo e mantenendo premuto il tasto **[COMANDO]**, il visualizzatore diminuirà la sua intensità luminosa dal 100% al 75%, 50%, 25% o verrà completamente oscurato. Una volta individuato il livello di intensità luminosa desiderato, rilasciare rapidamente il tasto **[COMANDO]**. Regolato in questo modo il livello minimo di luminosità, il visualizzatore tornerà alla massima intensità premendo un qualsiasi tasto. Dopo 15 secondi di inattività della tastiera, il visualizzatore si stabilirà al livello minimo.
- Se si verifica una condizione di allarme mentre il visualizzatore è oscurato, esso tornerà alla massima luminosità rimanendoci finché l'utente non disinserirà il sistema e saranno poi trascorsi 15 secondi di inattività sulla tastiera.
- L'attivazione del tempo di ritardo all'ingresso ed il posizionamento al livello 9 Prova Sensore, forzeranno il visualizzatore alla massima luminosità. Dopo il disinserimento e quando saranno poi trascorsi 15 secondi di inattività sulla tastiera, il visualizzatore tornerà al prefissato livello d'oscuramento.
- Tutti i tasti della tastiera sono retro-illuminati per una facile individuazione nel periodo notturno. Dopo 15 secondi di inattività sulla tastiera, questa illuminazione scompare. Basta premere un tasto qualunque per riattivare questa illuminazione.



HESA SpA

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO

Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701

Internet: www.hesa.com

e-mail: hesa@hesa.com

Filiale:

Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA

Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391

e-mail: roma@hesa.com

HE0199/DT0077€