



Sistema Logo 80

Manuale di programmazione

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=



HESA S.p.A.
Via Triboniano, 25 - 20156 Milano
Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701
e-mail: hesa@hesa.com
www.hesa.com

Roma Via A. De Stefani, 42/56
Tel. 06.82059373 r.a. • Fax. 06.8270554
Modugno (BA) S.S. 96, km 119.874
Tel. 080.5057044 • Fax. 080.5057054

DT00012

Sommario

Scheda di Programmazione Zone e Tastiere	1
Foglio di Programmazione Zone e Tastiere	2
Tabella di programmazione delle Zone	3
Foglio di programmazione per la definizione delle Zone	4
Scheda di Programmazione descrizioni Uscite Ausiliarie e/o X-10 e Tempi di programmazione	6
Elenco vocaboli Centrale Logo 80	7
Scheda di programmazione Opzioni di Sistema	8
Scheda di programmazione Codici Utente	10
Scheda di programmazione altre Opzioni di Sistema ed Uscite Ausiliarie	11
Scheda di Programmazione Monitor e altre Opzioni di Sistema	12
Programmazione Posizioni Speciali	13
Scheda di Programmazione Numeri Telefonici e Identificativi Combinatore	14
Prova automatica combinatore	16
Scheda di Programmazione Formati di Comunicazione	17
Scheda di Programmazione Accesso telefonico e Sorveglianza Linea Telefonica	18
Scheda di Programmazione Settori	19
Assegnazione delle Zone ai Settori e scelta di Opzioni Zona addizionali	20
Scheda di Programmazione X-10	21
Scheda di Programmazione X-10	22
Scheda di Programmazione X-10	23
Scheda di Programmazione Uscite Ausiliarie a X-10	24
Scheda di Programmazione Regolazione orologio e Opzione Orologio Inserito/Disinserito	25
Scheda di Programmazione Opzioni Viva-voce	27

Scheda di Programmazione Zone e Tastiere

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Numero di zone senza fili in questa installazione	166	000	_____
Numero di zone cablate in questa installazione	167	000	_____
Codice ricevitore residente	168	010	_____

Zona No.	Descrizione Default	Assegnazione Installatore	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
1	Esterna Ritardo 1	_____	001	081	_____
2	Esterna Ritardo 2	_____	002	082	_____
3	Esterna Istantanea	_____	003	080	_____
4	Esterna Istantanea	_____	004	080	_____
5	Esterna Istantanea	_____	005	080	_____
6	Esterna Istantanea	_____	006	080	_____
7	Interna Condizionata	_____	007	026	_____
8	Interna Condizionata	_____	008	026	_____
9	Esclusa	_____	009	015	_____
10	Esclusa	_____	010	015	_____
11	Esclusa	_____	011	015	_____
12	Esclusa	_____	012	015	_____
13	Esclusa	_____	013	015	_____
14	Esclusa	_____	014	015	_____
15	Esclusa	_____	015	015	_____
16	Esclusa	_____	016	015	_____

➔ **NOTA:** Le zone cablate incendio funzionano solo sulle 16 zone cablate sulla scheda della centrale e con le zone di espansione disponibili sulla tastiera LG-RK36LCD e sul modulo espansione zone LG-416. Le zone incendio non funzionano sulla scheda di espansione HWB-216. Questo non si applica sul circuito per rivelatori di fumo a 2 fili. **NOTA: La scheda di espansione HWB-216 non è omologata IMQ-ALLARME.**

17	Esclusa	_____	017	015	_____
18	Esclusa	_____	018	015	_____
19	Esclusa	_____	019	015	_____
20	Esclusa	_____	020	015	_____
21	Esclusa	_____	021	015	_____
22	Esclusa	_____	022	015	_____
23	Esclusa	_____	023	015	_____
24	Esclusa	_____	024	015	_____
25	Esclusa	_____	025	015	_____
26	Esclusa	_____	026	015	_____
27	Esclusa	_____	027	015	_____

➔ **NOTA:** Ci sono ulteriori posizioni di programma da 031 a 080 per le zone rimanenti. Anche se si possono programmare tutte le 80 zone, per problemi di spazio non sono state indicate su questo foglio di programmazione.

➔ **NOTA:** Qualsiasi zona non utilizzata dovrebbe essere disabilitata programmando 015 nella posizione idonea. Se il valore 015 dovesse essere programmato in una posizione dedicata a zona cablata, non è necessario installare una resistenza di fine linea.

➔ **NOTA:** Tutte le zone senza fili **devono** precedere **tutte** le zone cablate.

Foglio di Programmazione Zone e Tastiere

Zona No.	Descrizione Default	Assegnazione Installatore	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
----------	---------------------	---------------------------	----------------	---------------	---------------------------

Circuito Rilevazione Fumo a 2 fili***

_____ Incendio (E' sempre il numero di zona successivo dopo l'ultima zona cablata)

Tastiere - I valori di programma si trovano nell'Appendice A-2 del Manuale Installatore.

_____ Incendio	Tastiera cablata 3-STATO _____	085	022	_____
_____ Emergenza	Tastiera cablata 6-MONITOR _____	086	025	_____
_____ Aggressione	Tastiera cablata 9-F1 _____	087	023	_____
_____ Comando remoto luci	Tastiera cablata 1-7 _____	088	012	_____
_____ Monitor	Tastiera cablata 3-9 _____	089	023	_____
_____ Funzione 1	Tastiera cablata F1 _____	150	012	_____
_____ Funzione 2	Tastiera cablata F2 _____	151	023	_____
_____ Aggressione	Tastiera senza fili WKP-20 A-A* _____	090	023	_____
_____ Emergenza	Tastiera senza fili WRK-16 4-0* _____	091	025	_____

Tastiere LG-RK36LCD e LG-416 con zone cablate incorporate

Numero di zone cablate su tastiera o sezione 1 _____	214	000	_____
Numero di zone cablate su tastiera o sezione 2 _____	215	000	_____
Numero di zone cablate su tastiera o sezione 3 _____	216	000	_____
Numero di zone cablate su tastiera o sezione 4 _____	217	000	_____
Numero di zone cablate su tastiera o sezione 5 _____	218	000	_____
Numero di zone cablate su tastiera o sezione 6 _____	219	000	_____
Numero di zone cablate su tastiera o sezione 7 _____	220	000	_____
Numero di zone cablate su tastiera o sezione 8 _____	221	000	_____

- ➔ ***NOTA:** Tastiere WKP-20, WRK-16, LG-RK36LCD non sono omologate IMQ-ALLARME.
- ➔ **NOTA:** Qualsiasi zona non utilizzata dovrebbe essere disabilitata programmando 015 nella posizione idonea. Se il valore 015 dovesse essere programmato in una posizione zona cablata, non è necessario installare una resistenza di fine linea.
- ➔ **Importante:** Il sistema Logo 80 è in grado di fornire una supervisione zone senza fili e zone cablate, completa. I trasmettitori automaticamente trasmettono un segnale ogni 110 minuti. La centrale, così com'è fornita, non richiede questo segnale di supervisione. Per programmare una zona senza fili supervisionata totalmente, bisogna semplicemente aggiungere 128 al codice programma trovato nella Tabella Zone APPENDICE A-1. Ad esempio, per rendere la zona 1 di default totalmente supervisionata, si dovrebbe programmare 209 (081+128). Quando una zona senza fili è programmata come supervisionata totalmente, la centrale attende un segnale automatico ogni 110 minuti. Se la centrale non riceve almeno un segnale valido in un periodo di 12 ore, quella zona emette un segnale di GUASTO, ad indicare l'insuccesso nella comunicazione. Il segnale di GUASTO verrà cancellato quando un segnale valido verrà ricevuto. Quanto segue non interessa le zone incendio. Per quanto riguarda il cablaggio, la centrale non effettua inizialmente una supervisione completa dei due resistori (Classe A) su ogni circuito. Per programmare una zona cablata come supervisionata totalmente, sommare 128 al codice programma selezionato nella tabella zone. Quando viene programmata una zona cablata come supervisionata totalmente, la centrale riconosce un'interruzione o corto nel circuito come una condizione di guasto in aggiunta al riconoscimento dei cambiamenti in apertura e chiusura. (Ciò accade con un solo resistore per le zone incendio). E' possibile programmare un'opzione nella posizione 095 per avere una condizione di guasto riportata come allarme. Se ci fosse una condizione di guasto, la zona produrrà uno stato di guasto. Il numero e l'indicazione di guasto verranno cancellati quando il guasto nel circuito verrà corretto. Riferirsi al testo in APPENDICE A-1 del Manuale Installatore per una descrizione dettagliata per collegare un circuito con due resistori. **NOTA:** Non usare mai più di un resistore sulle zone incendio.

Tabella di programmazione delle Zone

SENZA FILI	A	B	C	D	E	F	G	H
ZONA								
VISUALIZZAZIONE STATO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
BATTERIA BASSA A CENTRALE DI SORVEGLIANZA	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI
ATTIVAZIONE A CENTRALE	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI

CABLATA	A	B	C	D	E	F	G	H
ZONA								
VISUALIZZAZIONE STATO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
LENTA/RAPIDA	Lenta	Lenta	Rapida	Rapida	Lenta	Lenta	Rapida	Rapida
ATTIVAZIONE A CENTRALE DI SORVEGLIANZA	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI

Tipo Zona*	A	B	C	D	E	F	G	H
ESTERNA ISTANTANEA	000	016	032	048	064	080	096	112
ESTERNA RITARDATA 1	001	017	033	049	065	081	097	113
ESTERNA RITARDATA 2	002	018	034	050	066	082	098	114
INTERNA ISTANTANEA	003	019	035	051	067	083	099	115
INTERNA RITARDATA 1	004	020	036	052	068	084	100	116
INTERNA RITARDATA 2	005	021	037	053	069	085	101	117
INCENDIO 24-ORE	006	022	038	054	070	086	102	118
AGGRESSIONE 24-ORE	007	023	039	055	071	087	103	119
SILENZIOSA 24-ORE	008	024	040	056	072	088	104	120
EMERGENZA 24-ORE	009	025	041	057	073	089	105	121
SECONDARIA	010	026	042	058	074	090	106	122
AUSILIARIA 1	011	027	043	059	075	091	107	123
AUSILIARIA 2	012	028	044	060	076	092	108	124
GIORNO	013	029	045	061	077	093	109	125
INSERIMENTO / DISINSERIMENTO**	014		046					
ESCLUSA	015							

* Per l'approvazione IMQ-ALLARME utilizzare solo zone Normalmente Chiuse.

** Per l'approvazione IMQ-ALLARME la possibilità di programmare gli ingressi in modo Inserimento/Disinserimento deve essere subordinata all'impiego di organi di comando aventi lo stesso livello di protezione della centrale.

*** Le parti di sistema che consentono l'utilizzo di dispositivi antincendio non sono omologate IMQ-ALLARME.

Foglio di programmazione per la definizione delle Zone

La Centrale Logo 80 permette di assegnare fino a quattro parole di descrizione (tratte dalla lista dei vocaboli che segue) per ciascuna zona. Il sistema emette le parole selezionate o semplicemente dice la parola "zona" seguita dal numero se non è stata programmata nessuna parola. E' molto semplice programmare parole dedicate a una zona. Per prima cosa immettere 920 su una tastiera non programmata che sia in modo programmazione. I LED APERTA e BATTERIA si accendono. Si ode il sistema dire "immettere zona". Immettere un numero di zona a due cifre, facendo attenzione di anteporre uno zero al numero della zona quando questo è composto da una sola cifra. Il visualizzatore numerico mostra il numero di zona, e se si usa il telefono, si sente un segnale di riconoscimento. Procedere poi immettendo i codici a tre cifre per ciascuna parola selezionata dalla lista dei vocaboli. Ogni volta che il sistema accetta un'immissione si illumina sulla tastiera un altro LED. Il LED di ALIMENTAZIONE si illumina dopo la prima parola, il LED di IN CASA dopo la seconda, il LED di AVVISO dopo la terza. Se una quarta parola viene inserita, la tastiera si presenta con i LED APERTA e BATTERIA accesi ed è pronta per l'immissione di un'altra zona a due cifre. Si ode un segnale di conferma dopo ogni parola ed il messaggio "immettere zona" dopo che è stata programmata una quarta parola. Se si programmano meno di quattro parole, premere semplicemente il tasto "H" (# sul telefono) dopo l'ultima parola immessa per tornare alla fase di immissione della zona. Se si sono immessi un numero di zona e/o alcune parole, si può ritornare all'immissione del numero di zona senza salvare la sequenza di programmazione premendo "A" (* sul telefono). In questo modo non si cancella ciò che può già essere stato programmato per quella zona prima di cominciare la programmazione delle parole. Per cancellare le parole programmate per una zona, inserire il numero di zona seguito da 255. E' necessario ricordare che quando non ci sono parole programmate per una zona, il sistema dice "zona" ed il numero. Per uscire dalla programmazione delle parole, premere il tasto "H" (# sul telefono) dopo il messaggio "immettere zona"; si udirà "uscita" ed il sistema ritorna al modo programmazione normale.

Per rivedere o risentire ciò che è stato selezionato, digitare **930** quando il sistema è in modo programmazione. Il sistema annuncia "Immettere Zona". Ora si può ascoltare il contenuto di ciascuna zona solamente immettendo un numero di zona a due cifre. In fase di ascolto, premere il tasto "H" (# sul telefono) per tornare al modo programmazione normale.

Zona	Parola 1	Codice	Parola 2	Codice	Parola 3	Codice	Parola 4	Codice
01	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
02	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
03	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
04	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
05	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
06	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
07	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
08	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
09	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
10	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
11	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
13	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
14	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
15	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
16	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
20	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
21	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
22	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
23	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
24	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Zona	Parola 1	Codice	Parola 2	Codice	Parola 3	Codice	Parola 4	Codice
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								

Scheda di Programmazione descrizioni Uscite Ausiliarie e/o X-10 e Tempi di programmazione

La Centrale Logo 80 permette di assegnare fino a quattro parole di descrizione ai 33 canali di uscita (X-10 o ausiliari) che sono controllati dalle dieci cifre del sistema o dalle tastiere telefoniche. Il sistema riferisce le parole selezionate o dice semplicemente la parola "unità" seguita dal numero dei 2 tasti che è stato premuto, se non si programmano parole. Per programmare parole selezionate per una uscita si procede essenzialmente nello stesso modo in cui si selezionano parole per una zona (si veda il paragrafo precedente). Invece di udire "immettere zona", si ode "immettere unità". La posizione di selezione è **921** e la posizione di riascolto è **931**.

Cifra telefono e tastiera

	Parola 1	Codice	Parola 2	Codice	Parola 3	Codice	Parola 4	Codice
01	_____		_____		_____		_____	
02	_____		_____		_____		_____	
03	_____		_____		_____		_____	
04	_____		_____		_____		_____	
05	_____		_____		_____		_____	
06	_____		_____		_____		_____	
07	_____		_____		_____		_____	
08	_____		_____		_____		_____	
09	_____		_____		_____		_____	
10	_____		_____		_____		_____	
11	_____		_____		_____		_____	
12	_____		_____		_____		_____	
13	_____		_____		_____		_____	

➔ **NOTA:** Per questioni di spazio, questo foglio non mostra le rimanenti zone disponibili per assegnazioni di parole.

➔ **NOTA:** L'impiego del sistema X-10 non è omologato IMQ-ALLARME.

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Ritardo di entrata 1 (secondi)	100	020	_____
Ritardo di entrata 2 (secondi)	101	020	_____
Tempo di uscita (secondi)	102	030	_____
Durata ciclo di allarme (minuti)	103	005	_____
Squillo incendio (tempo tra uno squillo e l'altro - secondi)	106	000	_____
000 disabilita lo squillo incendio			
Risposta "veloce" zone cablate (unità di 32 ms)	107	002	_____
Risposta "lenta" zone cablate (unità di 32 ms)	108	005	_____
Tempo prima del riconoscimento da parte della centrale della mancanza rete (minuti)	109	001	_____
Intervallo tra prove batteria (ore)	110	000	_____
000 disabilita le prove periodiche batteria			
024 predisporre la batteria per una prova ogni 24 ore			

Elenco vocaboli Centrale Logo 80

Codice Progr.	Vocabolo	Codice Progr.	Vocabolo	Codice Progr.	Vocabolo
000	ZERO	066	PAUSA	132	ATTICO
001	UNO	067	PARZIALE	133	ARMADIO
002	DUE	068	PERIMETRALE	134	CONTATTO
003	TRE	069	PROGRAMMAZIONE	135	CAMERA
004	QUATTRO	070	PROVA	136	COMPUTER
005	CINQUE	071	RAPPORTO	137	INFRAROSSO
006	SEI	072	REMOTO	138	RIPOSTIGLIO
007	SETTE	073	RIMANERE CALMI	139	SERVIZIO
008	OTTO	074	SCADUTO	140	SCATOLA
009	NOVE	075	RF	141	VOLUMETRICO
010	DIECI	076	TASTIERA	142	ARCHIVIO
011	UNDICI	077	TELEFONO	143	BAMBINO
012	DODICI	078	TONO	144	CUCINA
013	TREDICI	079	TOTALE	145	CORTILE
014	QUATTORDICI	080	USCIRE IMMEDIATA	146	DERIVAZIONE
015	QUINDICI	081	USCITA	147	NOTTE
016	SEDICI	082	UTENTE	148	RIVELATORE
017	DICIASSETTE	083	ZONA	149	SISMICO
018	DICIOTTO	084	B	150	TAVERNA
019	DICIANNOVE	085	C	151	VETRATA
020	VENTI	086	D	152	ACCESSI
021	TRENTA	087	E	153	BAGNO
022	QUARANTA	088	F	154	CAVEAU
023	CINQUANTA	089	DISATTIVATO	155	CASSA
024	SESSANTA	090	SENSORI	156	GIORNO
025	SETTANTA	091	MONITORAGGIO	157	PROTEZIONE
026	OTTANTA	092	ALLAGAMENTO	158	SECONDO
027	NOVANTA	093	BALCONE	159	SOLAIO
028	ALIMENTAZIONE	094	CALDAIA	160	TELECAMERA
029	ALLARME	095	CANCELLO	161	VERANDA
030	APERTA	096	CANTINA	162	E
031	APERTE	097	CASSAFORTE	163	ACCESSO
032	AREA	098	CORRIDOIO	164	ELETTRODOMESTICO
033	ASTERISCO	099	EST	165	SONO
034	ATTIVATA	100	ESTERNO	166	SIMULTANEA.
035	ATTIVATO	101	FINESTRA	167	DOMENICA
036	BASSA	102	GARAGE	168	LUNEDI
037	BATTERIA	103	GIARDINO	169	MARTEDI
038	CANCELLETTO	104	INGRESSO	170	MERCOLEDI
039	CENTRALE	105	LATO	171	GIOVEDI
040	CHIAMATA	106	LETTO	172	VENERDI
041	CLIENTE	107	NORD	173	SABATO
042	CODICE	108	OVEST	174	ORA
043	COMBINATORE	109	PORTA	175	IMPOSTARE
044	CONTROLLO	110	PRANZO	176	VENTUNO
045	DISATTIVATA	111	RAGAZZI	177	VENTIDUE
046	DISINSERITA	112	SALA	178	NO
047	ESCLUSA	113	SCALE	179	TEMPERATURA
048	ESCLUSIONE	114	SOGGIORNO	180	GRADI
049	E'	115	STANZA	181	GRADO
050	FORZATO	116	STUDIO	182	RIPRISTINATO
051	FUMO	117	SUD	183	VENTITRE
052	FUSIBILE	118	TAPPARELLA	184	INDICANTI
053	GUASTA	119	UFFICIO	185	RILEVATA
054	GUASTO	120	URTO	186	ERRORE
055	INCENDIO	121	VETRO	187	OPZIONE
056	INSERIMENTO	122	DESTRA	188	TERMOSTATO
057	INSERIRE	123	ENTRATA	189	PARAMETRO
058	INTRUSIONE	124	GAS	190	PARAMETRI
059	LIVELLO	125	MAGAZZINO	191	OPERATIVO
060	MANCATA	126	NEGOZIO		
061	MANCANZA	127	PERSIANE		
062	MEMORIA	128	QUADRO		
063	MODO	129	RISCALDAMENTO		
064	MODULO	130	SINISTRA		
065	NUMERO	131	TERRAZZO		

Scheda di programmazione Opzioni di Sistema

Posizione 094 - Eco dello Stato del Sistema

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Opzione	094		
Uso altoparlante incorporato su ogni tast. LG-RK36	001		_____
Controllo automatico ora X-10 in modo totale	002		_____
Disinserimento prima di un nuovo inserimento	004	004	_____
Inserim. da totale a perimetrale e viceversa	000		_____
Tutti i segnali all'altoparlante interno	008		_____
Codice di accesso prima dell'inserimento*	016		_____
Preallarme vocale al posto della segnal. acustica	032	032	_____
Codice di disinserimento a 3 cifre**	064		_____
Eco dello stato del sistema	128	128	_____
Totale programmato nella posizione 094	094	164	_____

* L'approvazione IMQ-ALLARME decade se viene programmata l'opzione "Codice di disinserimento a 3 cifre"

** L'approvazione IMQ-ALLARME decade se non viene programmata l'opzione Codice di accesso prima del disinserimento

Posizione 095 - Opzioni di Sistema

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Opzione	095		
Non è necessario premere due volte il tasto di inserimento per inserimento forzato	004		_____
Nessun ritardo di uscita su zone esterne immediate	008		_____
Nessun ritardo di ingresso in modo "perimetrale"	016		_____
Cancellazione automatica ogni 96 ore della memoria a lungo termine (LTM) e della memoria eventi (EML)	032		_____
Rapporto di guasto di supervisione come allarme (solo per zone cablate)	064		_____
Totale programmato nella posizione 095	095	000	_____

Posizione 096 - Opzioni di Sistema

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Opzione	096		
Segnale di fine ritardo di uscita		001	_____
Indicazione tutti preallarmi durante ogni attivaz.	002	002	_____
Dispositivo messaggi vocali	004	004	_____
Suddivisione in settori	008		_____
Eco messaggi telefonici locali tramite altoparlante interno	016		_____
Modo parziale		032	_____
Richiamata viva-voce dalla Centrale di Sorveglianza	064		_____
Totale programmato nella posizione 096	096	039	_____

Posizione 098 - Opzioni di Sistema

Descrizione		Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Opzione		098		
Messaggio vocale per tipo di zona ausiliaria	001		001	_____
Messaggio di stato subito dopo accesso telefonico locale	002			_____
Disattivazione uscita di stato dell'altoparlante interno in modo perimetrale	004			_____
Messaggio vocale con descrizione di zona in sorveglianza estesa	008		008	_____
Uscita di preallarme X-10 lampeggiante	016			_____
Uscita X-10 del tipo "tutte le attivazioni" lampeggiante	032			_____
Inserimento forzato non consentito	064			_____
Totale programmato nella posizione 098		098	009	_____

Posizione 247 - Opzioni circuito rivelatori fumo a 2 fili

Descrizione		Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Opzione		247		
Invio rapporto allarme alla Centrale di Sorveglianza	001			_____
Mostra stato aperto/chiuso in tastiera	004			_____
Abilita uso del circuito a 2 fili	008			_____
Totale programmato nella posizione 247		247	000	_____

Scheda di programmazione Codici Utente

La normale inizializzazione e variazione dei 32 codici utente disponibili avviene tramite tastiera o telefono durante il normale funzionamento. Per disabilitare tutti i codici eccetto il primo, si può inserire 000 su una tastiera quando si è in modo programmazione. Tutti i codici hanno opzioni di funzione, possono cioè essere abilitati per tutte le funzioni (in grado di escludere, modificare codici, attivare e disattivare la sorveglianza estesa, ecc..). Occorre anche determinare quali tastiere e/o telefoni accettano ciascun codice. Utilizzando le opzioni sotto descritte, sommare due o più codici per ottenere un codice opzione da programmare. Le posizioni di programmazione sono comprese tra 115 e 146 rispettivamente per i codici 1-32. Il valore minimo inseribile perchè un codice funzioni è 016.

Tenendo premuto il comando di programmazione e rilasciandolo solo dopo aver udito un "beep" si ritorna alla programmazione di default del Codice 1 che 1, 2, 3, 4.

8, 8, 8, 8 è il codice fisso per il comando a distanza per X-10 e uscite remote ausiliarie.

9, 9, 9, 9 è il codice fisso per l'accesso utente alla viva-voce.

Descrizione

Opzioni Codici	
Disinserimento Coercizione	001
Scomparsa	004
Tutte le funzioni (non comprende le opzioni seguenti)	008
Utilizzo su telefoni remoti	016
Utilizzo su tastiere cablate/non cablate	032
Utilizzo su telefoni locali	064
Invia rapp. aper. per qs. utente a Centrale di Sorv.	002
Invia rapp. chius. per qs. utente a Centrale di Sorv.	128

Descrizione

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Opzioni Codice 1	115	250	_____
Opzioni Codice 2	116	000	_____
Opzioni Codice 3	117	000	_____
Opzioni Codice 4	118	000	_____
Opzioni Codice 5	119	000	_____
Opzioni Codice 6	120	000	_____
Opzioni Codice 7	121	000	_____
Opzioni Codice 8	122	000	_____
Opzioni Codice 9	123	000	_____
Opzioni Codice 10	124	000	_____
Opzioni Codice 11	125	000	_____
Opzioni Codice 12	126	000	_____
Opzioni Codice 13	127	000	_____
Opzioni Codice 14	128	000	_____
Opzioni Codice 15	129	000	_____
Opzioni Codice 16	130	000	_____
Opzioni Codice 17	131	000	_____
Opzioni Codice 18	132	000	_____
Opzioni Codice 19	133	000	_____
Opzioni Codice 20	134	000	_____
Opzioni Codice 32	146	000	_____
➔ NOTA: Per problemi di spazio non sono mostrate le posizioni da 135 a 146 per i Codici Utente da 21 a 31.			
Numero di volte in cui i codici a scomparsa sono attivi	165	001	_____

Scheda di programmazione altre Opzioni di Sistema ed Uscite Ausiliarie

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Numero di attivazioni prima dell'esclusione automatica della zona	169	000	_____
000 disabilita questa funzione			
Periodo di tempo per la suddetta opzione (ore)	170	024	_____

Uscite Ausiliarie

La Centrale Logo 80 prevede 7 uscite logiche ausiliarie su J4 ed un'ottava uscita con contatti di relè sui morsetti "RC RNC RNO" [C NC NA] (Vedi Schema dei Collegamenti sul Manuale d'installazione Sistema Logo 80).

Di seguito presentiamo un elenco delle opzioni che è possibile assegnare a ciascuna uscita. Il numero che si programma (001-008) in ogni posizione determina il conduttore del cablaggio (contando dall'alto) che si deve assegnare ad ogni uscita o, nel caso di 008, che l'uscita è assegnata al relè ausiliario. Il valore 000 o i valori maggiori di 008 disabilitano l'uscita.

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Ogni attivazione di allarme	181	000	_____
Intrusione	182	000	_____
Incendio	183	000	_____
Aggressione	184	000	_____
Aggressione silenziosa	185	000	_____
Zona ausiliaria tipo 1 e 2 (vedere pos. 105 per tempo)	186	000	_____
Preallarme (vedere pos. 235 per tempo)	187	000	_____
Monitor esteso	188	000	_____
Accesso telefonico remoto	189	000	_____
Emergenza	190	000	_____
Inserimento PERIMETRALE	191	000	_____
Inserimento TOTALE	192	000	_____
Inserimento PERIMETRALE o TOTALE	193	000	_____
Disinserimento	194	000	_____
Immissione Codice Accesso	195	000	_____
Avviso	196	000	_____
Mancanza linea telefonica	197	000	_____
Disinserimento sotto coercizione	198	000	_____
Coercizione centrale disinserita	199	000	_____
Mancanza rete	200	000	_____
Viva-voce	201	000	_____
Ripristino Rivelatori Fumo	202	000	_____

➔ **NOTA:** Le uscite 1-7 possono pilotare un carico massimo di 100mA a 12V_{DC} e non devono essere usate per alimentare apparecchiature all'esterno della centrale.

Tempo in cui le zone ausiliarie 1 e 2 rimangono

attive (secondi)	105	005	_____
------------------	-----	-----	-------

Tempo in cui l'uscita preallarme rimane attiva (minuti)	235	005	_____
---	-----	-----	-------

 000 causa la commutazione ad OFF alla fine del preallarme

Scheda di Programmazione Monitor e altre Opzioni di Sistema

Sorveglianza Estesa

Tempo di visualizzazione zone sorvegliate (secondi)	237	030	_____
000 ferma la visualizzazione fino alla cancellazione manuale			
Intervallo parola o segnali acustici quando viene visualizzata la sorveglianza estesa	238	000	_____
000 disabilita il segnale acustico			

Tipi di zona da includere in A (codice per tutte le funzioni seguito da "3")

Esterna istantanea	001	239	001	_____
Esterna ritardo 1	002			
Esterna ritardo 2	004			
Interna istantanea	008			
Interna ritardo 1	016			
Interna ritardo 2	032			
Condizionata	064			
Totale programmato in 239		239	001	_____

Tipi di zona da includere in B (codice per tutte le funzioni seguito da "4")

Esterna istantanea	001	240	001	_____
Esterna ritardo 1	002		002	_____
Esterna ritardo 2	004		004	_____
Interna istantanea	008			_____
Interna ritardo 1	016			_____
Interna ritardo 2	032			_____
Condizionata	064			_____
Totale programmato in 240		240	007	_____

Condizioni di Guasto visualizzate sulla tastiera

000 nessuna visualizzazione				
001 visualizzazione				
Fusibile bruciato (visual. "91" e si accende il LED GUASTO)	241		000	_____
Batteria scarica centrale ("99" e si accende il LED GUASTO)	242		000	_____
Combinatore ("93" e LED AVVISO)	243		000	_____

Opzioni di Esclusione

Opzione:				
Selezionare nessuna opzione	000	246	000	_____
Zone aperte escluse automaticamente con "inserimento forzato"	001			_____
Le zone escluse con "inserimento forzato" ripristinate automaticamente al disinserimento	002			_____
Ripristinare automaticamente tutte le zone escluse al disinserimento	004	246	000	_____
Totale programmato in 246		246	000	_____

Programmazione Posizioni Speciali

Posizione	Descrizione
000	Cancellazione di tutti i codici utente ausiliari
897	Cancellazione di tutte le esclusioni, RF aperta e guasto, batteria scarica ed avvisi
898	Cancellazione memoria a lungo termine
899	Uscita dal modo programmazione
900	Immissione Numero Telefono 1
901	Immissione Numero Telefono 2
905	Immissione Codice Cliente 1
906	Immissione Codice Cliente 2
910	Ripetizione Numero telefonico 1
911	Ripetizione Numero telefonico 2
915	Ripetizione Codice Cliente 1
916	Ripetizione Codice Cliente 2
920	Accesso alla definizione zona
921	Accesso alla definizione uscite ausiliarie e/o X-10
930	Ripetizione definizione zona
931	Ripetizione definizione uscite ausiliarie e/o X-10
940	Messaggio memoria a lungo termine durante la programmazione da telefono remoto
941	Messaggio stato sistema durante la programmazione tramite telefono remoto
952	Inizializzare il sistema per collegamento diretto carico/scarico
960	Eco attività combinatore tramite altoparlante interno
970	Inizio conto alla rovescia prova automatica combinatore
980	Ritorno al Kit demo di default con attiva simulazione telefono
981	Ritorno al Kit demo di default con attiva viva-voce
982	Ritorno dell'intero sistema ai valori di default
990	Messaggio di numero di revisione programma
991	Regolazione Data e Ora
992	Regolazione tempi ON/OFF per canali X-10/Uscite ausiliarie
993	Regolazione tempi inserimento/disinserimento automatico
994	Regolazione tempi per controllo inserimento/disinserimento per mancanza aperto/chiuso
995	Regolazione tempi per prova automatica combinatore
996	Ripetizione orario sistema con: data, giorno, ora

➔ **NOTA BENE** E' possibile cambiare la velocità di dizione dei messaggi programmando 001 o 000 nella posizione 639. Il sistema ritorna al valore di default con 001 nella posizione 639 che conferisce una pronuncia più rapida. "000" produce una pronuncia più lenta.

Scheda di Programmazione Numeri Telefonici e Identificativi Combinatore

PROGRAMMAZIONE DEL COMBINATORE

La seguente descrizione è valida per le posizioni delle opzioni combinatore: Per ogni evento comunicabile, ci sono due posizioni di programmazione. La prima posizione è il codice di comunicazione ricevuto dalla centrale di sorveglianza. La seconda posizione definisce il numero/i telefonico da comporre, se la viva-voce è abilitata, oppure se il tipo di attivazione in questione è disabilitato (cioè non verrà mai comunicato alla centrale di sorveglianza). Si può inoltre determinare se un'attivazione verrà registrata nella memoria eventi. Ad esempio: Dato che il sistema viene consegnato con 129 programmato nella posizione 387, ogni volta che si verifica un'attivazione di zona Esterna senza ritardo, il sistema comporrà il numero telefonico 1. Se si desidera che il sistema componga il numero telefonico 2 in caso di fallimento della chiamata al telefono 1, è necessario programmare 009 nella posizione 387. Se si desidera che le comunicazioni relative alle zone Esterne senza attivazione siano completamente disabilitate, è necessario programmare 128 nella stessa posizione. Le OPZIONI COMBINATORE sotto esposte prevedono la possibilità di sommare insieme più opzioni, se necessario.

Opzioni Combinatore

Disabilita questo tipo di comunicazione	000
Rapporto al Numero Telefono 1	001
Rapporto al Numero Telefono 2	002
Abilita viva-voce	004
Compone numero alternativo se il primo fallisce	008
Registra questo tipo di rapporto in Memoria Eventi	128

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Codice Comunicazione Zone Esterne istantanee	337	003	_____
Opzione Combinatore Zone Esterne istantanee	387	129	_____
Codice Comunicazione Zone Esterne Ritardo 1	338	003	_____
Opzione Combinatore Zone Esterne Ritardo 1	388	129	_____
Codice Comunicazione Zone Esterne Ritardo 2	339	003	_____
Opzione Combinatore Zone Esterne Ritardo 2	389	129	_____
Codice Comunicazione Zone Interne istantanee	340	004	_____
Opzione Combinatore Zone Interne istantanee	390	129	_____
Codice Comunicazione Zone Interne Ritardo 1	341	004	_____
Opzione Combinatore Zone Interne Ritardo 1	391	129	_____
Codice Comunicazione Zone Interne Ritardo 2	342	004	_____
Opzione Combinatore Zone Interne Ritardo 2	392	129	_____
Codice Comunicazione Incendio	343	001	_____
Opzione Combinatore Incendio	393	129	_____
Codice Comunicazione Aggressione	344	002	_____
Opzione Combinatore Aggressione	394	129	_____
Codice Comunicazione Allarme Silenzioso	345	002	_____
Opzione Combinatore Allarme Silenzioso	395	129	_____
Codice Comunicazione Allarme Emergenza	346	005	_____
Opzione Combinatore Allarme Emergenza	396	129	_____
Codice Comunicazione Zona Condizionata	347	004	_____
Opzione Combinatore Zona Condizionata	397	129	_____
Codice Comunicazione Zona Ausiliaria	348	005	_____
Opzione Combinatore Uscita Ausiliaria	398	129	_____

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Codice Comunic. All. Silenzioso Disins. Anti-coercizione	349	002	_____
Opzione Comb. All. Silenzioso Disins. Anti-coercizione	399	129	_____
Codice Comunic. Anti-coercizione con Sistema Disinserito	350	002	_____
Opzione Comb. Anti-coercizione con Sistema Disinserito	400	129	_____
Codice Comunic. Ripristino Zona dopo Attivazione	351	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Zona dopo Attivazione	401	128	_____
Codice Comunicazione Batteria Trasmettitore Scarica	352	006	_____
Opzione Combinatore Batteria Trasmettitore Scarica	402	129	_____
Codice Comunicazione Ripristino Batteria Trasmettitore	353	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Batteria Trasmettitore	403	129	_____
Codice Comunicazione Guasto Zona	354	008	_____
Opzione Combinatore Guasto Zona	404	128	_____
Codice Comunicazione Ripristino Guasto Zona	355	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Guasto Zona	405	128	_____
Codice Comunicazione Fusibile Bruciato	356	008	_____
Opzione Combinatore Fusibile Bruciato	406	128	_____
Codice Comunicazione Ripristino Fusibile	357	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Fusibile	407	128	_____
Codice Comunicazione Ripristino Linea Telefonica	358	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Linea Telefonica	408	128	_____
Codice Comunicazione Apertura (Disinserimento)	359	001	_____
Opzione Combinatore Apertura (Disinserimento)	409	128	_____
Codice Comunic. Apertura (Disinserimento) dopo Attivazione	360	011	_____
Opzione Comb. Apertura (Disins. dopo Attivazione)	410	129	_____
Codice di Comunicazione Chiusura (Inserimento)	361	012	_____
Opzione Combinatore Chiusura (Inserimento)	411	128	_____
Codice Comunic. Chiusura (Inser.) con Zone Aperte (Inser. Forzato)	362	012	_____
Opzione Comb. Chiusura (Inser.) con Zone Aperte (Inser. Forzato)	412	129	_____
Codice Comunicazione Batteria Scarica Centrale d'Allarme	363	008	_____
Opzione Combinatore Batteria Scarica Centrale d'Allarme	413	128	_____
Codice Comunicazione Ripristino Batteria Centrale d'Allarme	364	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Batteria Centrale d'Allarme	414	128	_____
Codice Comunicazione Interruzione Rete	365	008	_____
Opzione Combinatore Interruzione Rete	415	128	_____
Codice Comunicazione Ripristino Rete	366	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Rete	416	128	_____
Codice Comunicazione Prova Utente Combinatore	367	007	_____
Opzione Combinatore Prova Utente Combinatore	417	129	_____
Codice Comunicazione Prova Automatica Combinatore	368	007	_____
Opzione Combinatore prova Automatica Combinatore	418	129	_____
Codice Comunicazione Cancellazione	369	000	_____
Opzione Combinatore Cancellazione	419	128	_____
Codice Comunicazione Esclusione Zona	370	013	_____
Opzione Combinatore Esclusione Zona	420	000	_____
Codice Comunicazione Impossibilità Esclusione Zona	371	014	_____
Opzione Combinatore Impossibilità Esclusione Zona	421	128	_____
Codice Comunicazione Guasto Zona Giorno	372	008	_____
Opzione Combinatore Guasto Zona Giorno	422	128	_____

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Codice Comunicazione Ripristino Guasto Zona	373	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Guasto Zona	423	128	_____
Codice Comunicazione tentativo carico/scarico	374	015	_____
Opzione Combinatore tentativo carico/scarico	424	128	_____
Codice Comunicazione Modo Programmazione	375	015	_____
Opzione Combinatore Modo Programmazione	425	128	_____
Codice Comunicazione Mancato Disinserimento	376	011	_____
Opzione Combinatore Mancato Disinserimento	426	128	_____
Codice Comunicazione Mancato Inserimento	377	012	_____
Opzione Combinatore Mancato Inserimento	427	128	_____
Codice Comunicazione Guasto tastiera LCD	378	008	_____
Opzione Combinatore Guasto tastiera LCD	428	128	_____
Codice Comunicazione Ripristino tastiera LCD	379	009	_____
Opzioni Combinatore Ripristino tastiera LCD	429	128	_____
Codice Zona Aperta	380	005	_____
Opzione Combinatore Zona Aperta	430	128	_____
Codice Ripristino Zona	381	009	_____
Opzione Combinatore Ripristino Zona	431	128	_____

➔ **ATTENZIONE:**

Per evitare che eventi di apertura e ripristino zone che accadono nel periodo di centrale disinserita vengano memorizzati, occorre programmare le posizioni 430 e 431 con valore 000.

➔ **Invio rapporti telefonici sul Ricevitore di Centrale CS-4000:** La nuova Centrale Logo 80 per inviare i rapporti telefonici sul Ricevitore di centrale CS-4000 deve essere programmata all'indirizzo 449 con valore min. 010.

Prova automatica combinatore

Sulla centrale Logo 80 si può abilitare la prova automatica del combinatore nei seguenti intervalli: giornaliera, settimanale o mensile ad una determinata ora.

Per la prova **giornaliera** programmare nella posizione 156, 000.

Per la prova **settimanale** programmare nella posizione 156, 064 + l'opzione del giorno della settimana.

Opzione del giorno della settimana:

Domenica - 001

Lunedì - 002

Martedì - 003

Mercoledì - 004

Giovedì - 005

Venerdì - 006

Sabato - 007

Selezionare un giorno della tabella e sommarlo a 064 come totale nella posizione 156.

Esempio: Per una prova settimanale al Lunedì programmare 156, 066.

Per la prova **mensile** programmare nella posizione 156, 128 + il giorno del mese.

Esempio: Per una prova mensile al giorno 15 - programmare 156, 143.

L'ora della prova si programma nella posizione 995 con formato 24 ore.

Scheda di Programmazione Formati di Comunicazione

Descrizione		Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Ritardo selezione dopo attivaz. Num. Tel. 1	(secondi)	437	002	_____
Ritardo selezione dopo attivaz. Num. Tel. 2	(secondi)	438	002	_____
000 disabilita il combinatore				

Opzioni di comunicazione Numero Telefono 1:

Silent Knight Lento	000	439		_____
Silent Knight Veloce	001			_____
Sescoa Veloce (Radionics)	002		002	_____
Comunicazioni Multiple / Collegamento	008		008	_____
Solo voce	032			_____
Totale programmato in 439		439	010	_____

Opzioni di comunicazione Numero Telefono 2:

Silent Knight Lento	000	441		_____
Silent Knight Veloce	001			_____
Sescoa Veloce (Radionics)	002		002	_____
Comunicazioni Multiple / Collegamento	008		008	_____
Solo voce	032			_____
Totale programmato in 441		441	010	_____

Formati di comunicazione:

3/1	000			_____
4/2	001			_____
4/2 esteso con identificazione zona	002			_____
4/1/1	004			_____
Ademco Contact-ID	008			_____
Formato Telefono 1		440	000	_____
Formato Telefono 2		442	000	_____
Numero max. di tentativi di selezione Num. Tel. 1		443	008	_____
Numero max. di tentativi di selezione Num. Tel. 2		444	008	_____
Tempo di collegamento durante ascolto prima dello sgancio automatico	(secondi)	445	060	_____
000 rappresenta 256 secondi				
Selezione multifrequenza (000) o decadica (001)		446	000	_____
Tempo max. per cui il combinatore attende la conferma dalla Centrale di Sorveglianza dopo ciascun tentativo di selezione	(secondi)	447	025	_____
Tempo per cui il sistema attende una richiamata con viva-voce dalla Centrale di Sorveglianza dopo che il combinatore ha completato la comunicazione digitale	(minuti)	454	002	_____

Scheda di Programmazione Accesso telefonico e Sorveglianza Linea Telefonica

Descrizione		Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Opzioni Sorveglianza Linea Telefonica				
Numero di prove da 4 secondi ciascuna per determinare se la linea telefonica è interrotta.		449	006	_____
Opzioni:				
Indicazione udibile in caso di linea interrotta	001	450		_____
Visualizza guasto tastiera ("90" e LED GUASTO)	002			_____
Attiva allarme aggressione in mancanza di segnale di linea (scavalca 001)	004			_____
Totale programmato in 450		450	000	_____
Numero di suoni se l'opzione 001 è selezionata nella posizione 450		455	030	_____
000 è continuo				
Opzioni Accesso Telefonico				
Numero squilli per ricevimento chiam. (min. 2 squilli)		451	010	_____
000 disabilita l'accesso telefonico				
Codice di servizio (dell'installatore)				
Prima cifra		513	009	_____
Seconda cifra		514	001	_____
Terza cifra		515	007	_____
Quarta cifra		516	003	_____
Opzioni codice di servizio (<i>Vedere pag. 10 per le descrizioni</i>)		517	120	_____
Cifra di esclusione segreteria telefonica		521	011(#)	_____
Utilizzo di telefoni locali (000 disabilita e 001 abilita)		545	001	_____
Codice di accesso tramite telefono locale (da 1 a 4 cifre, valori validi da 1 a 11):				
Prima cifra		546	010(*)	_____
Seconda cifra		547	011(#)	_____
Terza cifra		548	255	_____
Quarta cifra		549	255	_____
Codice di accesso carico/scarico dati (valori validi da 1 a 11):				
Prima cifra		642	010(*)	_____
Seconda cifra		643	010(*)	_____
Terza cifra		644	001	_____
Quarta cifra		645	002	_____
Tempo di inattività prima dello sgancio automatico in modo accesso tramite telefono remoto	(secondi)	533	015	_____
Tempo di inattività prima dello sgancio automatico in modo programmazione remota	(secondi)	534	060	_____

Scheda di Programmazione Settori

➔ **NOTA BENE:** Ignorare questa scheda di programmazione se non si utilizza la suddivisione in settori.

ASSEGNAZIONE DI AREE (SETTORI) AI CODICI UTENTE

E' necessario prima decidere quale area/e deve essere controllata da ciascun codice utente. Ogni codice utente è associato ad una posizione di programmazione che permette l'assegnazione delle aree/settori. Il valore programmato determina quali aree possono essere controllate da ciascun codice. Per far sì che il codice utente 3 controlli l'area 5, programmare **016** nella posizione 609. Se un codice utente deve controllare più di un'area, sommare i vari codici di programmazione. Per far sì che il codice utente 1 controlli le aree 1, 2 e 3, programmare **007** (001 + 002 + 004) nella posizione 607.

N.Area /Settore	Codice Opzione	N. Area /Settore	Codice Opzione
1	001	5	016
2	002	6	032
3	004	7	064
4	008	8	128

Descrizione	Pos. Prog. (P)	Cod. Def. (C)	Nuovo Codice Program. (C)
Codice Utente 1	607	000	_____
Codice Utente 2	608	000	_____
Codice Utente 3	609	000	_____
Codice Utente 4	610	000	_____
Codice Utente 5	611	000	_____
Codice Utente 6	612	000	_____
Codice Utente 7	613	000	_____
Codice Utente 8	614	000	_____
Codice Utente 9	615	000	_____
Codice Utente 10	616	000	_____
Codice Utente 11	617	000	_____
Codice Utente 12	618	000	_____
Codice Utente 13	619	000	_____
Codice Utente 14	620	000	_____
Codice Utente 15	621	000	_____
Codice Utente 16	622	000	_____
Codice Utente 17	623	000	_____
Codice Utente 18	624	000	_____
Codice Utente 19	625	000	_____
Codice Utente 20	626	000	_____
Codice Utente 32	638	000	_____

➔ **NOTA:** Per problemi di spazio non sono mostrate le posizioni comprese da 627 a 637 per i Codici Utente compresi da 21 a 31.

Con la funzione "orologio" abilitata, inserimento/disinserimento automatico e sezionamento impianto programmato, il sistema verifica il Codice 32 per determinare quali aree devono essere inserite o disinserite.

Assegnazione delle Zone ai Settori e scelta di Opzioni Zona aggiuntive

E' anche necessario selezionare un'area/settore per ciascuna zona del sistema. Non è possibile assegnare più di un settore ad una zona. I valori di programmazione per le aree 1 - 8 sono 001 - 008. Per assegnare la zona 1 al settore 3, programmare 003 nella posizione 769.

Esistono alcune opzioni aggiuntive (vedi Tabella A) che possono essere assegnate zona per zona. I valori dell'opzione sono aggiunti al numero di posizione, le opzioni possono essere selezionate anche se si sta parzializzando.

Tabella A. Assegnazione delle Zone ai Settori e scelta di Opzioni Zona aggiuntive

Assegnazione Zona nel Settore 1	001
Assegnazione Zona nel Settore 2	002
Assegnazione Zona nel Settore 3	003
Assegnazione Zona nel Settore 4	004
Assegnazione Zona nel Settore 5	005
Assegnazione Zona nel Settore 6	006
Assegnazione Zona nel Settore 7	007
Assegnazione Zona nel Settore 8	008
Eliminare il messaggio/beep di monitor	016
Eliminare la parola APERTO al termine del messaggio di monitor	032
Eliminare l'uscita sul messaggio vocale all'attivazione	064

La Tabella B elenca i numeri di *Zona* associati alla relativa *Posizione* di programmazione per l'assegnazione del settore. Lo spazio vuoto serve per contenere la *Scelta* effettuata.

Tabella B.

Zona	Posizione	Scelta									
1	769		21	789		41	809		61	829	
2	770		22	790		42	810		62	830	
3	771		23	791		43	811		63	831	
4	772		24	794		44	812		64	832	
5	773		25	793		45	813		65	833	
6	774		26	794		46	814		66	834	
7	775		27	795		47	815		67	835	
8	776		28	796		48	816		68	836	
9	777		29	797		49	817		69	837	
10	778		30	798		50	818		70	838	
11	779		31	799		51	819		71	839	
12	780		32	800		52	820		72	840	
13	781		33	801		53	821		73	841	
14	782		34	802		54	822		74	842	
15	783		35	803		55	823		75	843	
16	784		36	804		56	824		76	844	
17	785		37	805		57	825		77	845	
18	786		38	806		58	826		78	846	
19	787		39	807		59	827		79	847	
20	788		40	808		60	828		80	848	

Scheda di Programmazione X-10

Occorre programmare "Canali a comando remoto". Sono disponibili 33 canali. In ogni canale occorre programmare un codice di Sistema X-10/Numero di unità, assegnazione opzioni e tempo di spegnimento dopo l'accensione. I primi otto canali possono essere programmati come uscite ausiliarie logiche o a relè e scavalcheranno così l'assegnamento X-10. Una volta entrati nella programmazione del comando a distanza, digitando 8, 8, 8, 8 da ogni tastiera o telefono, premendo simultaneamente 1 e 7 da una tastiera WRK-16 o LG-RK36, premendo un tasto funzione programmato su LG-RK36, o premendo il pulsante "L" nella WKP-20 il sistema chiederà di immettere un numero di unità. Occorre digitare 2 cifre da 01 a 33. Il sistema ripeterà la descrizione. Il tasto [A] commuta l'unità in ON ed il tasto [H] commuta l'unità in OFF. Se l'opzione oscuramento non è programmata, premendo il tasto [A] si commuta alternativamente l'opzione da ON a OFF. Se l'opzione oscuramento è selezionata, la prima pressione del tasto [A] commuterà l'unità in ON e le pressioni successive commuteranno l'unità (solo se la sua uscita X-10 non è ausiliaria) attraverso sei stadi di oscuramento. Ogni stadio è annunciato con un numero. Dopo il sesto stadio la successiva pressione del tasto [A] commuta l'unità in OFF. Se non vengono premuti tasti per 20 secondi, l'unità esce dal comando a distanza. Per uscire manualmente, digitare 00 come numero d'unità o usare un qualsiasi metodo di immissione ad eccezione di 8, 8, 8, 8. Si raccomanda vivamente di eseguire la programmazione dei comandi a distanza attraverso il programma di carico/scarico. E' molto più veloce e facile. Per la programmazione con la tastiera o per telefono, le posizioni sono mostrate nella tabella sottostante.

NOTA: L'impiego del sistema X-10 non è omologato IMQ-ALLARME.

Canale	Codice sistema unità X-10	Uscita Aus. _____	Opzione _____	Tempo ON
01	665 _____	460 _____	698 _____	731 _____
02	666 _____	461 _____	699 _____	732 _____
03	667 _____	462 _____	700 _____	733 _____
04	668 _____	463 _____	701 _____	734 _____
05	669 _____	464 _____	702 _____	735 _____
06	670 _____	465 _____	703 _____	736 _____
07	671 _____	466 _____	704 _____	737 _____
08	672 _____	467 _____	705 _____	738 _____
09	673 _____	468 _____	706 _____	739 _____
10	674 _____	469 _____	707 _____	740 _____
11	675 _____	470 _____	708 _____	741 _____
12	676 _____	471 _____	709 _____	742 _____
13	677 _____	472 _____	710 _____	743 _____
14	678 _____	473 _____	711 _____	744 _____
15	679 _____	474 _____	712 _____	745 _____
16	680 _____	475 _____	713 _____	746 _____
17	681 _____	476 _____	714 _____	747 _____
18	682 _____	477 _____	715 _____	748 _____
19	683 _____	478 _____	716 _____	749 _____
20	684 _____	479 _____	717 _____	750 _____
21	685 _____	480 _____	718 _____	751 _____
22	686 _____	481 _____	719 _____	752 _____
23	687 _____	482 _____	720 _____	753 _____
24	688 _____	483 _____	721 _____	754 _____
25	689 _____	484 _____	722 _____	755 _____
26	690 _____	485 _____	723 _____	756 _____
27	691 _____	486 _____	724 _____	757 _____
28	692 _____	487 _____	725 _____	758 _____
29	693 _____	488 _____	726 _____	759 _____
30	694 _____	489 _____	727 _____	760 _____
31	695 _____	490 _____	728 _____	761 _____
32	696 _____	491 _____	729 _____	762 _____
33	697 _____	N.A. _____	730 _____	N.A. _____

Vedere le spiegazioni alle pagine seguenti.

Scheda di Programmazione X-10

L'assegnazione dei numeri di Sistema e di Unità si trovano nella tabella seguente:

Legenda: **C** = Codice Programma - **H** = Codice Sistema - **U** = Numero Unità

C	H	U	C	H	U	C	H	U	C	H	U	C	H	U	C	H	U	C	H	U			
000	M	1	032	O	1	064	C	1	096	A	1	128	E	1	160	G	1	192	K	1	224	I	1
001	M	2	033	O	2	065	C	2	097	A	2	129	E	2	161	G	2	193	K	2	225	I	2
002	M	3	034	O	3	066	C	3	098	A	3	130	E	3	162	G	3	194	K	3	226	I	3
003	M	4	035	O	4	067	C	4	099	A	4	131	E	4	163	G	4	195	K	4	227	I	4
004	M	5	036	O	5	068	C	5	100	A	5	132	E	5	164	G	5	196	K	5	228	I	5
005	M	6	037	O	6	069	C	6	101	A	6	133	E	6	165	G	6	197	K	6	229	I	6
006	M	7	038	O	7	070	C	7	102	A	7	134	E	7	166	G	7	198	K	7	230	I	7
007	M	8	039	O	8	071	C	8	103	A	8	135	E	8	167	G	8	199	K	8	231	I	8
008	M	9	040	O	9	072	C	9	104	A	9	136	E	9	168	G	9	200	K	9	232	I	9
009	M	10	041	O	10	073	C	10	105	A	10	137	E	10	169	G	10	201	K	10	233	I	10
010	M	11	042	O	11	074	C	11	106	A	11	138	E	11	170	G	11	202	K	11	234	I	11
011	M	12	043	O	12	075	C	12	107	A	12	139	E	12	171	G	12	203	K	12	235	I	12
012	M	13	044	O	13	076	C	13	108	A	13	140	E	13	172	G	13	204	K	13	236	I	13
013	M	14	045	O	14	077	C	14	109	A	14	141	E	14	173	G	14	205	K	14	237	I	14
014	M	15	046	O	15	078	C	15	110	A	15	142	E	15	174	G	15	206	K	15	238	I	15
015	M	16	047	O	16	079	C	16	111	A	16	143	E	16	175	G	16	207	K	16	239	I	16
016	N	1	048	P	1	080	D	1	112	B	1	144	F	1	176	H	1	208	L	1	240	J	1
017	N	2	049	P	2	081	D	2	113	B	2	145	F	2	177	H	2	209	L	2	241	J	2
018	N	3	050	P	3	082	D	3	114	B	3	146	F	3	178	H	3	210	L	3	242	J	3
019	N	4	051	P	4	083	D	4	115	B	4	147	F	4	179	H	4	211	L	4	243	J	4
020	N	5	052	P	5	084	D	5	116	B	5	148	F	5	180	H	5	212	L	5	244	J	5
021	N	6	053	P	6	085	D	6	117	B	6	149	F	6	181	H	6	213	L	6	245	J	6
022	N	7	054	P	7	086	D	7	118	B	7	150	F	7	182	H	7	214	L	7	246	J	7
023	N	8	055	P	8	087	D	8	119	B	8	151	F	8	183	H	8	215	L	8	247	J	8
024	N	9	056	P	9	088	D	9	120	B	9	152	F	9	184	H	9	216	L	9	248	J	9
025	N	10	057	P	10	089	D	10	121	B	10	153	F	10	185	H	10	217	L	10	249	J	10
026	N	11	058	P	11	090	D	11	122	B	11	154	F	11	186	H	11	218	L	11	250	J	11
027	N	12	059	P	12	091	D	12	123	B	12	155	F	12	187	H	12	219	L	12	251	J	12
028	N	13	060	P	13	092	D	13	124	B	13	156	F	13	188	H	13	220	L	13	252	J	13
029	N	14	061	P	14	093	D	14	125	B	14	157	F	14	189	H	14	221	L	14	253	J	14
030	N	15	062	P	15	094	D	15	126	B	15	158	F	15	190	H	15	222	L	15	254	J	15
031	N	16	063	P	16	095	D	16	127	B	16	159	F	16	191	H	16	223	L	16	255	J	16

Il codice scelto dalla tabella qui sopra, programmato nelle posizioni da 665 a 696 determina la regolazione dei DIP relativi per Codice Sistema e Numero Unità sul modulo X-10 che deve essere usato per un particolare canale di comando a distanza. **Ad esempio:** se volete che il canale 08 comandi una unità X-10 con codice sistema J e con numero 12, voi dovete programmare **251** nella posizione 672.

Il canale 33 comanda tutte le luci per ognuno dei Codici Sistema. Non ha importanza quale Codice Sistema viene programmato. **Ad esempio:** si desidera che il canale 33 comandi tutte le Unità X-10 con Codice Sistema E, è possibile programmare ogni numero compreso tra il **128 e 143** nella posizione 697.

Scheda di Programmazione X-10

Con riferimento alla scheda di programmazione dei Comandi a distanza. I primi otto canali destinati alle uscite ausiliarie consentono l'assegnazione nelle posizioni da 536 a 543. I valori accettabili sono compresi tra **001 e 007** per le uscite logiche ausiliarie e **008** per l'uscita ausiliaria a relè. Se viene programmato un valore accettabile nelle posizioni comprese tra 536 e 543, l'uscita X-10 verrà ignorata. Ogni canale ha un'opzione di posizione compresa tra 698 e 730 che determina come l'X-10 e l'uscita ausiliaria funzioneranno.

Le opzioni disponibili sono:

- 001** Uscita abilitata
- 002** Conto alla rovescia dopo l'attivazione (secondi o minuti)
- 004** Riparte il conto alla rovescia se commutato su ON (altrimenti commuta).
Questa opzione potrebbe essere scelta per una luce controllata da un PIR. Se la luce è accesa ed il PIR viene nuovamente attivato, riparte il conto fino a quando l'unità si spegne. Se questa opzione non è scelta, ogni attivazione del PIR, alternerà il comando luce tra accesa e spenta.
- 008** Abilita il conteggio temporizzato dopo l'attivazione (altrimenti fino a quando l'unità viene spenta manualmente).
- 016** Abilita oscuramento
- 032** Abilita accensione automatica giornaliera (deve essere installato un orologio)
- 064** Abilita spegnimento automatico giornaliero (deve essere installato un orologio)
- 128** Se è selezionato un valore di 032 e/o 064 esegue un ciclo di cinque giorni (in caso contrario di 7 giorni).

La somma delle opzioni selezionate è programmata nelle posizioni comprese tra 698 e 730. E' richiesto un valore minimo di **001** per rendere attivo il canale. L'opzione 016, abilitazione oscuramento, non è disponibile per il canale 33, Se 016 è sommato nel totale del codice opzione, sarà ignorato dal sistema.

Se si sceglie **008**, posizioni da 731 a 763, si definisce il tempo in cui il canale rimane in ON prima di commutare in OFF.

Se viene scelto **032** e/o **064**, nella programmazione da tastiera o da telefono, la posizione speciale 992 consente l'immissione dei tempi di ON e di OFF. I tempi devono essere inseriti con orari di 4 cifre su orologio a 24-ore.

La posizione 147, luce a canale in allarme, permette la programmazione di un canale che sarà attivato all'allarme. Questo sarà molto probabilmente programmato con **033**. Quando avviene un allarme, tutte le luci con il codice di sistema 33 si accenderanno. Lo spegnimento è determinato da quanto è programmato per il canale selezionato. Due nuovi tipi di zona Ausiliaria 1 e Ausiliaria 2 possono produrre uscite X-10 o uscite ausiliarie come pure la comunicazione digitale. Le posizioni 148 e 149 assegnano il comando a distanza dei comandi ad ogni uscita di zona ausiliaria.

E' possibile scegliere di usare un PIR con una di queste zone tipo per accendere automaticamente le luci. Immettere **001-033**.

Scheda di Programmazione Uscite Ausiliarie a X-10

Venti delle uscite ausiliarie (esiste anche una ventunesima zona ma non è disponibile in mancanza di rete) possono essere assegnate ad un canale di comando a distanza. Programmare **001 - 225** per determinare quale unità X-10 riceverà l'uscita. Fare riferimento alla Scheda Codici Sistema/Numero Uscita X-10. **000** è il Codice Sistema M e Unità 1, tuttavia, per le uscite ausiliarie M1 non è disponibile in quanto **000** disabilita l'uscita.

Le uscite, tempi e posizioni sono:

Uscita Ausiliaria	Tempo	Posizione
Ogni attivazione	Fino al disinserimento o per la durata del ciclo d'allarme	555_____
Intrusione	Come sopra	556_____
Incendio	Come sopra	557_____
Aggressione	Come sopra	558_____
24-ore Silenzioso	Come sopra	559_____
Zona Ausiliaria 1 e 2	Programmata da canale	560_____
Preallarme	Posizione 235	561_____
Monitor esteso	Posizione 237	562_____
Emergenza	Lo stesso di ogni attivazione	564_____
Inserita perimetrale	Durata inserimento perimetrale	565_____
Inserita totale	Durata inserimento totale	566_____
Inserita perimetrale o totale	Durata inserimento totale o perimetrale	567_____
Disinserita	Durata 5 secondi	568_____
Inserimento codice accesso	Durata 5 secondi	569_____
Avviso	Tanto quanto il LED avviso rimane acceso	570_____
Mancanza linea telefonica	Tanto quanto la linea telefonica manca	571_____
Allarme coercizione	5 secondi	572_____
Allarme coercizione centrale disinserita	5 secondi	573_____
Viva-voce attiva	Tanto quanto il modo viva-voce	575_____
Ripristino riv. fumo	5 secondi	576_____

Scheda di Programmazione Regolazione orologio e Opzione Orologio Inserito/Disinserito

Regolazione Data e Ora

991 è la posizione speciale per programmazione da tastiera o da telefono dell'orologio. Dopo aver digitato **991**, il sistema annuncia "inserire 11". "Undici" rappresenta il numero di cifre che occorre inserire. Esse sono:

- Quattro per l'ora in formato 24-ore _ _ _ _
- uno per il giorno della settimana (Domenica 1) _
- due per il mese _ _
- due per il giorno _ _
- due per l'anno _ _

Dopo l'inserimento il sistema ripete a viva-voce per conferma. Ogni volta che si è in modo programmazione è possibile inserire 996 perchè il sistema annunci a voce ora, giorno e data.

Inserimento/Disinserimento automatico

La posizione 159 contiene le opzioni per l'inserimento/disinserimento automatico. Le opzioni sono:

- 001 Inserimento Totale
- 002 Inserimento Perimetrale
- 008 Disinserimento
- 016 Inserimento forzato con zone aperte
- 032 Ciclo di 5 giorni (7 giorni se non programmato)

Come alcune altre opzioni la posizione 159 richiede la somma della opzioni sopra indicate. Se 001 e 002 sono programmate insieme, l'inserimento totale avrà la precedenza. Se le opzioni d'inserimento e disinserimento sono ambedue selezionate, con lo stesso tempo per entrambe non verrà mai prodotto un disinserimento automatico. Se non è selezionato "016" e ci sono zone aperte quando avviene un autoinserimento, il sistema non si inserirà. Se il sistema è diviso in settori, il comando controllerà il codice utente 32 per vedere quali settori inserire e disinserire.

La posizione 993 è speciale ed è dedicata ai tempi di inserimento/disinserimento. Dopo avere immesso 993 quando si è in programmazione, si udirà il messaggio "Digitare inserimento" a questo punto occorre digitare 4 cifre basate sull'orario a 24 ore. Il sistema ripeterà le cifre immesse, quindi proporrà "Digitare disinserimento". Inserire ancora quattro cifre, il sistema le ripeterà e quindi annuncerà "Uscita".

➔ **NOTA:** Occorre inserire entrambi i tempi di inserimento/disinserimento anche se non si faranno i due comandi. Il sistema ignora il tempo non usato.

➔ **NOTA:** La funzione inserimento/disinserimento automatico non è omologata IMQ-ALLARME.

Mancato Disinserimento e/o Inserimento

Un controllo di mancato disinserimento viene effettuato sul sistema che deve essere disinserito ad un orario programmato. Se il sistema è ancora inserito al momento del controllo, viene generato un rapporto di mancato disinserimento alla Centrale di Sorveglianza. Un controllo di mancato inserimento viene effettuato sul sistema che deve essere inserito ad un orario programmato. Se il sistema è disinserito al momento del controllo, viene generato un rapporto di mancato inserimento alla Centrale di Sorveglianza.

La posizione 208 incorpora le opzioni associate ai controlli di mancato inserimento/disinserimento.

- 001 Verifica se il sistema è disinserito
- 002 Verifica se il sistema è inserito totale (scavalca opzione 004)
- 004 Verifica se il sistema è inserito parziale o notte
- 008 Verifica se il sistema è inserito totale, parziale o notte
- 016 Ciclo di 5 giorni (7 giorni se non programmato)

Basandosi sulla programmazione in pos. 208, la pos. 209 consente di verificare su base settoriale se il sezionamento è attivo.

- | | | | |
|-----|--------------------|------------|--------------------|
| 001 | Verifica Settore 1 | 016 | Verifica Settore 5 |
| 002 | Verifica Settore 2 | 032 | Verifica Settore 6 |
| 004 | Verifica Settore 3 | 064 | Verifica Settore 7 |
| 008 | Verifica Settore 4 | 128 | Verifica Settore 8 |

994 è una posizione speciale per l'immissione dei tempi di sistema, il sistema viene verificato per inserimento/disinserimento.

Scheda di Programmazione Opzioni Viva-voce

Opzioni Richiamata Viva-voce

Esiste un numero di modi per il funzionamento in viva-voce che deve essere inizializzato.

- Dai telefoni locali durante il normale accesso inserendo **9, 9, 9, 9**. Ascolto sempre diretto dopo l'inserimento di un codice.
- Dai telefoni remoti durante il normale accesso inserendo **9, 9, 9, 9**. Ascolto sempre diretto dopo il normale accesso del codice.
- Collegamento con la Centrale di Sorveglianza a seguito di una comunicazione digitale. Ascolto sempre diretto.
- Collegamento dopo una richiamata viva-voce dalla Centrale di Sorveglianza. E' possibile ascoltare direttamente tramite opzione diretta, 1 cifra o di sicurezza.

Accesso "1 cifra" significa che il sistema suonerà sulla linea telefonica fino a quando la persona che ascolta digita una cifra. Immissione di sicurezza significa che il sistema emette dei suoni fino a quando la persona che ascolta digita un qualsiasi codice utente valido per comando da un telefono remoto.

La posizione 457 contiene le opzioni viva-voce/ascolto spiegate sopra con i seguenti valori:

- 001 Accesso 1 cifra
- 002 Di sicurezza - Richiesto codice accesso
- 008 "0" esce al modo normale tastiera invece di riagganciare

Le 3 opzioni qui sopra descritte si applicano ad un collegamento solo una comunicazione digitale a "voce". Se nè 001, nè 002 sono programmati, la persona che riceve la chiamata sarà direttamente in ascolto quando si risponde al telefono.

- 016 Accesso 1 cifra
- 032 Di sicurezza - Richiesto codice accesso
- 128 "0" esce al modo normale tastiera invece di riagganciare

Le 3 opzioni qui sopra applicano una richiamata a viva-voce dalla Centrale di Sorveglianza. Se nè 016 nè 032 sono programmati, l'operatore della Centrale di Sorveglianza sarà direttamente in "ascolto" quando il sistema risponde al telefono.

La posizione 458 determina il tempo in secondi (**1-255**) per cui il sistema programmato "Per accesso 1 cifra" o per "Accesso di sicurezza" attenderà per la cifra o per un codice valido prima di riagganciare.

NOTA: La funzione viva-voce non è omologata IMQ-ALLARME.

Opzioni tasti telefonici per Viva-voce

Opz.	Descrizione
000	Uscita dal modo viva-voce ritornando in modo tastiera o riagganciando
001	Microfono 1 ON
002	Microfono 2 ON
003	Microfono 3 ON
004	Microfono 4 OFF
005	Microfono 5 OFF
006	Microfono 6 OFF
007	Sensibilità microfono ALTA
008	Sensibilità microfono NORMALE
009	Tutti i microfoni ON
010	Ascolto
011	Parla

Ogni tasto ha la propria opzione di programma.

➔ **NOTA:** Il sistema verificherà queste posizioni solo se 001 è programmato nella posizione 222. Con 000 nella posizione 222, il sistema userà sempre la predisposizione di default. Le posizioni ed i valori di default sono:

Tasto	Pos.	Def.									
0	223	000	3	226	003	6	229	006	9	232	009
1	224	001	4	227	004	7	230	007	*	233	010
2	225	002	5	228	005	8	231	008	#	234	011

Note

Note

