

MANUALE DI INSTALLAZIONE



DOMUS 5000



Nessuna foresta è stata distrutta per produrre questa carta riciclata al 100%.



by GEMINI TRADING S.r.l. Via Luigi Galvani 12 21020 Bodio Lomnago (VA) Italia
Tel. +39 0332 943211 - Fax +39 0332 948080 e-mail: info@gemini-alarm.com
web site: www.gemini-alarm.com



5000IS - REV. 00 / 04 / 01

INDICE

	Pagina
1.0. DESCRIZIONE DEL SISTEMA	4
1.1. CARATTERISTICHE	4
1.2. PERIFERICHE DISPONIBILI	4
1.3. PANNELLO FRONTALE	4
1.4. DESCRIZIONE MORSETTIERA	6
2.0. GUIDA ALL' INSTALLAZIONE	9
2.1. FASE PRELIMINARE	9
2.2. COLLEGAMENTO ALLA RETE	9
2.3. SOSTITUZIONE FUSIBILI DI RETE	10
2.4. PRESA DI TERRA	10
2.5. ALIMENTAZIONE DELLA CENTRALE	10
2.6. SEGNALAZIONE BATTERIA SCARICA	11
2.7. CODICI DI ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE	12
2.8. LIVELLI DI PRIORITA'	12
3.0. PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE	13
3.1. ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE	13
3.2. SELEZIONE DELLA LINGUA	15
3.3. SELEZIONE DEI TEMPI	15
3.3.1. Selezione tempo d' entrata	16
3.3.2. Selezione tempo d' uscita	16
3.3.3. Selezione tempo di allarme	16
3.3.4. Selezione tempo di intervento mancanza rete	17
3.3.5. Selezione tempo di verifica dei sensori e sirene	17
3.4. PROGRAMMAZIONE DELLE LINEE VIA RADIO	18
3.4.1. Selezione del tipo di allarme	18
3.4.2. Selezione del tipo di linea	18
3.4.3. Autoesclusione linea	19
3.4.4. Funzione cortesia (CHIME)	19
3.4.5. Livello di priorità	19
3.4.6. Autoapprendimento del codice dei sensori	19
3.4.7. Configurazione doppia dei sensori	21
3.4.8. Esclusione delle linee	21
3.5. PROGRAMMAZIONE DELLE LINEE A FILO	23
3.5.1. Selezione del tipo di linea	23
3.5.2. Autoesclusione linea	23
3.5.3. Funzione cortesia (CHIME)	23
3.5.4. Livello di priorità e conferma delle configurazioni	24
3.5.5. Modifica delle impostazioni	25
3.5.6. Esclusione delle linee	25
3.5.7. Cancellazione delle linee	25
3.6. PROGRAMMAZIONE DELLE SIRENE	26
3.6.1. Cancellazione delle sirene	27

	Pagina
3.7. PROGRAMMAZIONE DEI TELECOMANDI	28
3.7.1 Cancellazione e reinserimento	29
3.8. CAMBIO CODICE TECNICO	30
3.9. CAMBIO CODICE UTENTE	31
3.10. VERIFICA DEL SISTEMA	32
3.11. IMPOSTAZIONE OROLOGIO	33
3.12. USCITA DALLA PROGRAMMAZIONE	33
4.0. MEMORIA EVENTI	34
5.0. CARATTERISTICHE TECNICHE	35

1.0. DESCRIZIONE DEL SISTEMA

1.1. Caratteristiche

Domus 5000 è una centrale d'allarme dotata di 256 linee via radio e 3 linee a filo bilanciate (di cui una 24 ore) per la protezione contro furti, incendi, fughe di gas e rapine, oltre a consentire l'invio di richieste di soccorso. La tastiera di bordo consente di comandare e programmare a piacere il sistema. In opzione si possono inserire fino a 20 radiocomandi.

Le trasmissioni radio sono affidate a moduli omologati di notevole precisione che garantiscono una elevata immunità ai disturbi della radiofrequenza.

Il display LCD alfanumerico a 16x2 caratteri fornisce, in tempo reale ed in maniera semplice ed esauriente, tutte le informazioni inerenti lo stato della centrale e delle periferiche installate, mentre una memoria storica consente di visualizzare gli ultimi 256 eventi con data e ora.

L'estrema versatilità della Domus 5000 consente di selezionare la configurazione di ciascuna linea impostando: tipo di allarme (furto, incendio o gas), linea immediata o temporizzata, giorno o notte, con o senza autoesclusione dopo 4 cicli di allarme, con o senza funzione cortesia.

La centrale prevede inoltre innumerevoli funzioni programmabili fra cui: supervisione periodica di tutte le periferiche, sistema antiannebbiamento del segnale RF, controllo mancanza rete, tempi di ingresso, uscita, durata fasi di allarme, panico sonoro o silenzioso (telesoccorso), codice tecnico e 9 codici utente (di max 6 cifre ciascuno) con diversi livelli di accesso al sistema.

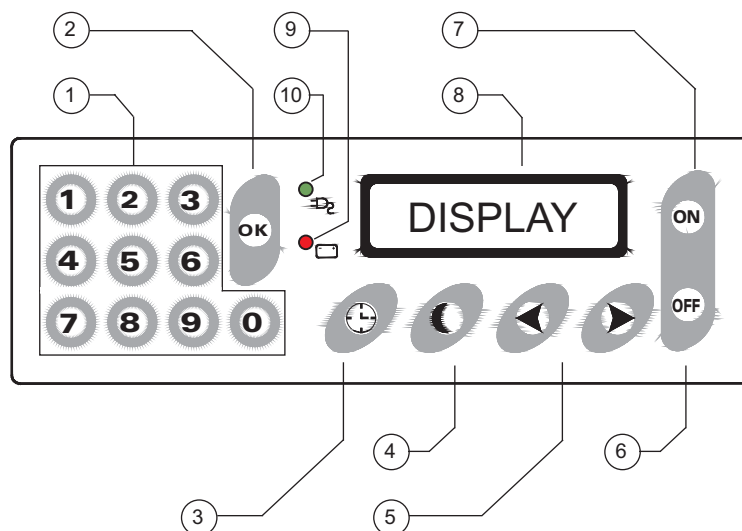
1.2. Periferiche disponibili

5000IR	-	Sensore a raggi infrarossi
5000DT	-	Sensore a doppia tecnologia
5000CM	-	Contatto magnetico
5000CT	-	Contatto tapparella
5000SE	-	Sirena esterna
5000COM	-	Combinatore telefonico GSM
5000TX	-	Radiocomando
21/50GAS	-	Rilevatore di gas
21/50SM	-	Rilevatore di fumo

1.3. Pannello frontale

Il pannello frontale della Domus 5000 è costituito da:

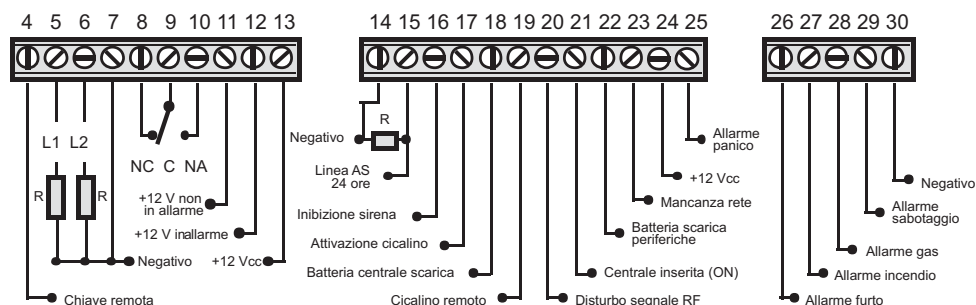
- Una tastiera;
- Due segnalazioni ottiche a mezzo LED (presenza rete e basso livello di carica della batteria);
- Un display alfanumerico a 16x2 caratteri;
- Una base in plastica (parte inferiore).



LEGENDA			
1	Tastiera numerica.	6	Tasto di disinserimento della centrale e di esclusione o cancellazione delle periferiche configurate.
2	Tasto di conferma delle funzioni selezionate.	7	Tasto di inserimento e di attivazione delle programmazioni delle linee.
3	Tasto di consultazione della memoria eventi, di impostazione data e ora e di configurazione delle linee temporizzate.	8	Display LCD retroilluminato a 16x2 caratteri per la visualizzazione di tutte le operazioni e gli eventi in memoria.
4	Tasto di inserimento in modalità notte e di impostazione della medesima sulle periferiche.	9	LED di segnalazione basso livello di carica della batteria interna: ✓ Acceso: Livello basso ✓ Spento: Livello normale
5	Tasti di scorrimento (avanti e indietro) all'interno dei vari menù.	10	LED di segnalazione presenza tensione di rete. ✓ Acceso: Presenza tensione ✓ Spento: Assenza tensione.

1.4. Descrizione morsetti

Procedere alla rimozione del coperchio plastico frontale estraendo le due viti di fissaggio. All'interno della centrale è presente una morsettiere descritta qui di seguito.



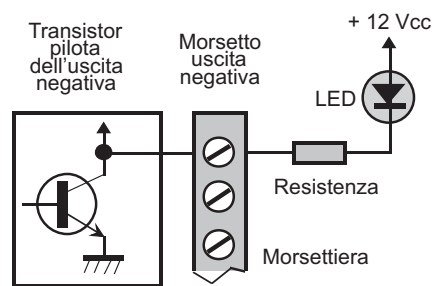
- 4 - Chiave remota. Collegando questo morsetto al negativo la centrale si inserisce totalmente (accesa GIORNO).
- 5,7 - Linea N.C. bilanciata (linea filo 1). Resistenza di bilanciamento 12 K Ω .
La linea è attiva con centrale inserita. Lo sbilanciamento provoca un allarme.
- 6,7 - Linea N.C. bilanciata (linea filo 2). Resistenza di bilanciamento 12 K Ω .
La linea è attiva con centrale inserita. Lo sbilanciamento provoca un allarme.
- 7 - Negativo
- 8,9,10 - Normalmente chiuso (N.C.). Comune (C). Normalmente aperto (N.A.).
Scambio libero relè di allarme - (*I_{max} 5 A*).
- 11 - +12 Vcc presenti in condizioni di non allarme - (*I_{max} 200 mA*).
Il positivo viene a mancare in caso di allarme sabotaggio, furto, rapina, incendio, gas. L'uscita può essere utilizzata per il collegamento di sirene autoalimentate.
- 12 - +12 Vcc presenti in condizioni di allarme sabotaggio, furto, rapina, incendio e gas. L'uscita può essere utilizzata per il collegamento di sirene - (*I_{max} 1.5 A*).
- 13 - Positivo uscita ausiliaria +12 Vcc - (*I_{max} 200 mA*).
- 14 - Negativo.
- 14,15 - Linea N.C. bilanciata antisabotaggio. Resistenza di bilanciamento 12 K Ω . **Lo sbilanciamento della linea provoca allarme sabotaggio sia con centrale inserita che disinserita (24 ore).**
- 16 - Inibizione per sirene a filo. Collegare al Morsetto "Key" delle sirene che hanno questo comando (panico silenzioso).
- 17 - Ingresso per l'attivazione del cicalino incorporato nella centrale - (*I_{max} 100 mA*). Il cicalino si attiva applicando un negativo al morsetto.

- 18 - Uscita negativa per la segnalazione remota del basso livello di carica della batteria incorporata nella centrale - (*I_{max} 100 mA*).
L'uscita si attiva per 30 secondi quando la tensione della batteria scende al di sotto di 10.5 Vcc. Ciò viene segnalato anche sul pannello frontale con l'accensione del LED rosso che rimane acceso fino alla ricarica della batteria. **L'uscita è attiva con centrale inserita e disinserita** e può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.
- 19 - Uscita negativa per l'attivazione di un cicalino remoto utilizzato per la segnalazione del tempo di entrata, uscita, funzione cortesia (CHIME), inserimento e disinserimento della centrale. - (*I_{max} 100 mA*).
- 20 - Uscita negativa per la segnalazione di disturbi del segnale RF (*I_{max} 100 mA*). L'uscita segnala anche il guasto dei sensori e delle sirene via radio (vedi paragrafo 3.3.5.). **L'uscita si attiva per 30 secondi con centrale inserita e disinserita** e può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.
- 21 - Uscita negativa per la segnalazione remota di centrale inserita - (*I_{max} 100 mA*).
- 22 - Uscita negativa per la segnalazione del basso livello di carica della batteria incorporata in una qualunque periferica - (*I_{max} 100 mA*).
L'uscita si attiva per 30 secondi con centrale inserita e disinserita e può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.
- 23 - Uscita negativa per la segnalazione di mancanza tensione di rete - (*I_{max} 100 mA*). **L'uscita si attiva per 30 secondi con centrale inserita e disinserita dopo il tempo impostato in fase di programmazione** (vedi paragrafo 3.3.4.) e può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.
- 24 - Positivo uscita ausiliaria +12 Vcc - (*I_{max} 200 mA*).
- 25 - Uscita negativa per la segnalazione di allarme panico - (*I_{max} 100 mA*).
L'uscita può essere attivata, con centrale inserita e disinserita, da telecomando o tastiera e rimane attiva per 30 secondi; può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.
- 26 - Uscita negativa per la segnalazione di allarme furto - (*I_{max} 100 mA*).
L'uscita si attiva per 30 secondi solo con centrale inserita e può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.
- 27 - Uscita negativa per la segnalazione di allarme incendio - (*I_{max} 100 mA*).
L'uscita si attiva per 30 secondi con centrale inserita e disinserita e può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.
- 28 - Uscita negativa per la segnalazione di allarme gas - (*I_{max} 100 mA*).
L'uscita si attiva per 30 secondi con centrale inserita e disinserita e può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.

- 29 - Uscita negativa per la segnalazione di allarme sabotaggio - ($I_{max} 100 mA$).
L'uscita si attiva per 30 secondi con centrale inserita e disinserita e può essere utilizzata per attivare un combinatore telefonico o altro.
- 30 - Negativo.

ATTENZIONE

Se le uscite negative vengono utilizzate per segnalazioni remote a mezzo LED, è necessario interporre in serie al LED una resistenza che può variare da 220 a 4.7 K Ω - $\frac{1}{4} W$.



2.0. GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

2.1. Fase preliminare

Si consiglia di individuare innanzi tutto il numero ed il posizionamento delle periferiche da installare in base alle caratteristiche dei locali da proteggere (es. numero di porte e finestre, presenza di terrazzi o balconi, altezza piano abitazione ecc.). Esse determineranno di conseguenza l'ubicazione della centrale, per la quale si consiglia di fare riferimento ai seguenti criteri:

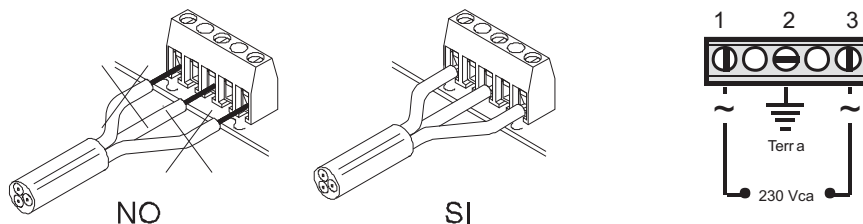
- Installare l'unità in posizione centrale rispetto ai dispositivi periferici. Se l'impianto prevede la protezione di uno stabile a più piani, installare la Domus 5000 ad un livello pari alla metà dell'altezza totale dello stesso (ad esempio nel caso di un edificio a tre piani installare la centrale al primo piano).
- Posizionare l'unità a circa 1,5 metri dal pavimento e non far transitare cavi elettrici nel raggio di circa un metro e mezzo dalla stessa.
- Evitare in ogni caso l'installazione in prossimità di carichi induttivi (motori elettrici o similari), su pareti metalliche, in cemento armato, adiacenti al vano ascensore o nelle immediate vicinanze di grandi masse metalliche.

Per predisporre la centrale all'installazione occorre innanzi tutto rimuovere il pannello frontale estraendo le due viti di fissaggio.

2.2. Collegamento alla rete

Prima di effettuare il collegamento con la rete elettrica domestica, **assicurarsi con molta attenzione di inserire completamente la parte terminale dei fili (destinata al contatto e quindi non protetta) nei morsetti n.1 e 3, come indicato in figura. Utilizzare eventualmente terminali preisolati.**

Il collegamento è segnalato dall'accensione del LED verde sul pannello. In mancanza di tensione, il LED verde si spegne e si attiva per 30 secondi l'uscita dedicata (morsetto 23) dopo il tempo impostato in fase di programmazione (vedi paragrafo 3.3.4.).

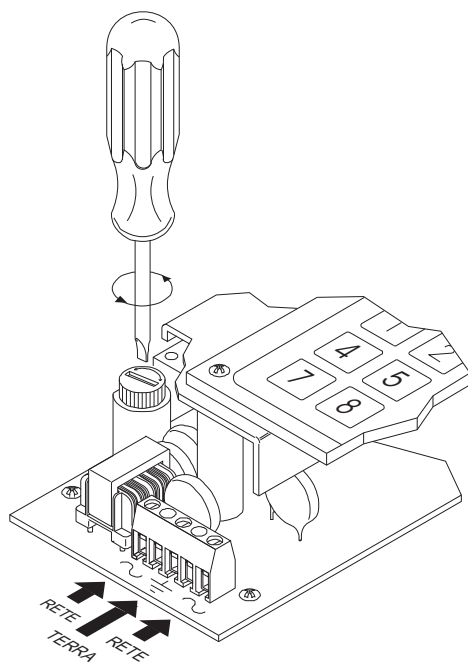


ATTENZIONE

In caso di manutenzione ordinaria occorre interrompere l'alimentazione a 230 Vca. Pertanto, in fase di installazione della centrale deve essere previsto un dispositivo di sezionamento onnipolare con apertura dei contatti di almeno 3 mm da installare nell'impianto dell'edificio.

2.3. Sostituzione fusibile di rete

Una delle due fasi provenienti dalla rete è protetta con fusibile ritardato da T400 mA posizionato sulla parte sinistra del circuito di alimentazione. In caso di interruzione, il fusibile può essere facilmente rimosso con l'ausilio di un cacciavite: premere il cappuccio del porta fusibile, ruotarlo di 90° in senso orario o antiorario (vedi figura) per liberarlo dall'incastro ed estrarlo unitamente al fusibile. **Sostituire il fusibile con uno di uguale portata (amperaggio)** e riposizionare il cappuccio ripetendo le operazioni appena descritte.



2.4. Presa di terra

Per garantire il funzionamento ottimale della centrale e la massima sicurezza per gli utenti, si raccomanda di collegare la centrale ad una **efficiente presa di terra**.

2.5. Alimentazione della centrale

Quando la Domus 5000 viene alimentata per la prima volta, si porta in condizione di centrale spenta e sul display compare la scritta "GEMINI TRADING".

Quando viene tolta l'alimentazione (batteria e rete), al ripristino la centrale si porta nella medesima condizione in cui si trovava al momento del distacco. Se l'assenza di alimentazione perdura per più di qualche giorno, rimangono in memoria lo stato della centrale e tutte le funzioni programmate, ma si blocca l'orologio interno. Pertanto, al ripristino dell'alimentazione è necessario riprogrammare la data e l'ora per consentire alla centrale di fornire le informazioni corrette sugli eventi rilevati.

2.6. Segnalazione batteria scarica

Quando la tensione della batteria incorporata nelle centrale scende sotto i 10.5Vcc, si accende il LED rosso sul pannello e rimane acceso fino al ripristino della carica della batteria (attiva solo con mancanza rete).

Inoltre, si attiva per 30 secondi l'uscita dedicata (morsetto 18) da utilizzare per il collegamento con un combinatore telefonico.

Se la tensione scende ulteriormente, quando raggiunge il valore di 7.5Vcc, si spegne il display e vengono disattivate tutte le uscite in morsettiera per evitare che la batteria si scarichi completamente, con il rischio di rimanere danneggiata al momento del ripristino della tensione di rete.

Da notare, la DOMUS 5000 è stata progettata in modo che, anche se le uscite sono disattivate, non viene provocato nessun segnale di allarme alle sirene via filo

2.7. Codici di accesso alla programmazione

Per impedire ad estranei di accedere alla configurazione della centrale e a determinate zone protette, la Domus 5000 è provvista di due codici di accesso, il **codice tecnico** ed il **codice utente**.

Ciascuno dei due codici può essere formato da un minimo di una cifra ad un massimo di sei cifre, offrendo così la possibilità di impostare ben 1.111.110 codici diversi.

Codice tecnico - E' il codice che consente l'accesso alla programmazione della centrale. Senza il codice tecnico non è possibile accedere ai menu di configurazione.

Codice utente - E' il codice utilizzato dall'utente per la gestione dell'impianto e la programmazione della centrale.

2.8. Livelli di priorità

La centrale Domus 5000 prevede 9 livelli di priorità per il disinserimento parziale dell'impianto. Ciò significa che una o più linee configurate su un determinato livello possono essere disattivate solo mediante un telecomando od un codice sulla tastiera configurati con il medesimo livello di priorità o con uno superiore. I 9 livelli di priorità sono:

Livello di priorità 1 - Il codice utente di livello 1 può disattivare totalmente l'impianto. Inoltre è l'unico che consente di accedere alla memoria eventi ed alla programmazione della centrale (se preceduto dal codice tecnico).

Livello di priorità 2 - Può disattivare soltanto le linee configurate con livello uguale od inferiore a due (da 2 a 9), ma non può disattivare il livello 1.

Livello di priorità 3 - Può disattivare soltanto le linee configurate con livello uguale od inferiore a tre (da 3 a 9), ma non può disattivare i livelli 1 e 2.

Livello di priorità 8 - Può disattivare soltanto le linee configurate con livello uguale a 8 o 9, ma non può disattivare i livelli superiori.

Livello di priorità 9 - Può disattivare soltanto le linee configurate con livello uguale a 9, ma non può disattivare i livelli superiori.

ATTENZIONE

La disattivazione totale o parziale dell'impianto è determinata dal livello di priorità da cui viene effettuata, mentre l'attivazione è in ogni caso totale, da qualunque livello di priorità essa avvenga.

La Domus 5000 è fornita di serie con i seguenti codici preimpostati.

Codice tecnico: 5 5 5 5 5

Codice utente con livello di priorità 1: 1 2 3 4 5 6

I codici preimpostati possono essere modificati in qualsiasi momento seguendo l'apposita procedura (vedi paragrafi 3.8 e 3.9), mentre i codici utente con livello di priorità da 2 a 9 devono essere impostati dall'utente.

3.0. Programmazione della centrale

3.1. Accesso alla programmazione

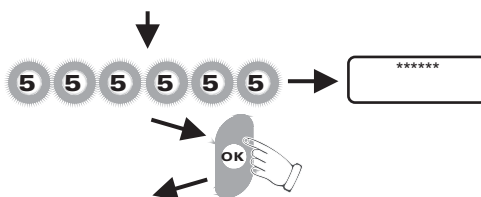
► Prima connessione alla rete.

Una volta connessa alla rete domestica ed alimentata la centralina, sul display appare per alcuni secondi il messaggio “CENTRALE SPENTA”, vengono emessi due segnali acustici (beep) ed infine il display visualizza il messaggio “GEMINI TRADING”.



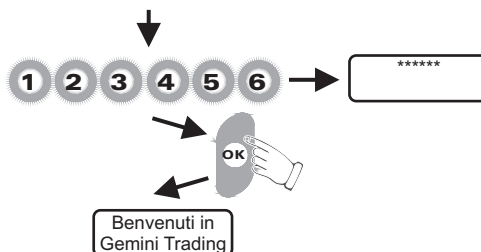
► Digitare il codice tecnico.

Per accedere alla configurazione della centrale è necessario digitare prima il codice tecnico e poi il codice utente di priorità più alta. Questo per impedire a chiunque di accedere alla centrale e modificare le configurazioni in assenza del titolare dell’impianto. Il codice impostato in fabbrica è “55555”. Sul display compaiono tanti asterischi quante sono le cifre digitate. Premere il tasto “OK” per confermare il codice digitato. Se il codice digitato è esatto, sul display compare la richiesta “CODICE



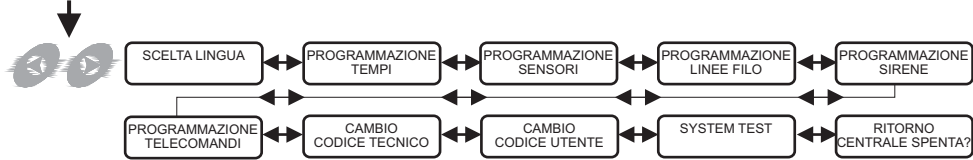
► Digitare il codice utente di priorità 1.

Il codice impostato in fabbrica è “123456”. Sul display compaiono tanti asterischi quante sono le cifre digitate. Premere il tasto “OK” per confermare il codice digitato. Se il codice digitato è esatto, sul display compare per qualche secondo il messaggio di benvenuto, viene emesso un segnale acustico (beep) e si entra in programmazione. Il primo menù visualizzato è quello inerente la selezione della lingua.



*La programmazione dei singoli menù è descritta nei paragrafi successivi.
Il presente schema mostra i comandi generali inerenti la programmazione*

- ▶ Premendo i tasti **“freccia sinistra”** o **“freccia destra”** si passa rispettivamente al menù precedente o successivo.



- ▶ Premendo il pulsante **“OK”** si accede alle funzioni del menù selezionato.



- ▶ L'uscita dalla fase di programmazione è possibile in qualsiasi istante seguendo le

3.2. Selezione della lingua

Alcuni secondi dopo aver visualizzato il messaggio di benvenuto, sul display appare il primo menù di configurazione, quello relativo alla scelta della lingua.



La lingua utilizzata di default è l'Italiano. Se non interessa l'utilizzo di una lingua differente, per passare ai menù successivi è sufficiente premere il tasto **“freccia destra”**. Altrimenti:



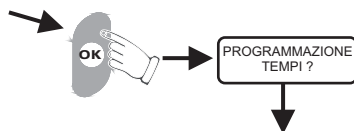
Premendo il tasto **“OK”** viene visualizzata la lingua attualmente in uso. Sul display appare:



Per impostare una lingua diversa da quella in uso, premere il tasto **“freccia destra”** più volte. Sul display compariranno in sequenza le lingue disponibili (Italiano, Inglese, Francese e Tedesco). Attualmente sono disponibili le versioni in lingua italiana ed inglese.



Quando appare la lingua desiderata, premere il tasto **“OK”**. La lingua selezionata viene memorizzata e sul display viene visualizzato il menù successivo nella lingua selezionata.



3.3 Selezione dei tempi

Il secondo menù che appare sul display è quello relativo alla programmazione dei tempi



La Domus 5000 viene fornita con i seguenti tempi preimpostati di fabbrica:

- ✓ **TEMPO DI ENTRATA** = 15 Secondi
- ✓ **TEMPO DI USCITA** = 30 Secondi
- ✓ **TEMPO DI ALLARME** = 60 Secondi
- ✓ **TEMPO MANCANZA RETE** = 60 Minuti
- ✓ **TEMPO VERIFICA SENSORI** = 12 Ore

3.3.1. Selezione tempo di entrata

Il tempo di entrata è l'intervallo che intercorre fra la ricezione, da parte della centrale, dell'allarme proveniente dalle linee temporizzate e l'attuazione, da parte della stessa, della sirena e del combinatore telefonico (qualora installato). Durante il tempo di entrata viene emesso un beep al secondo dal cicalino incorporato nella centrale e da quello remoto eventualmente collegato al morsetto 19. Premendo il tasto "OK" viene visualizzato il messaggio relativo alla durata del tempo di entrata impostato per le linee configurate come temporizzate.



TEMPO ENTRATA
015 sec. La durata del tempo di entrata è regolabile da 0 a 255 sec.

Premendo i tasti "freccia destra" e "freccia sinistra" si modifica la durata del tempo di entrata. La "freccia destra" incrementa il tempo, la "freccia sinistra" lo diminuisce. Tenendo premuto l'uno o l'altro tasto si accelera l'incremento o il decremento.



Premendo il tasto "OK" viene memorizzato il tempo di entrata impostato e viene visualizzato il messaggio successivo.



3.3.2. Selezione tempo di uscita

Il tempo di uscita è l'intervallo che intercorre tra l'inserimento del sistema ed il momento in cui i sensori configurati come temporizzati, divengono effettivamente operativi. Tale tempo può essere modificato con le stesse modalità riportate nel paragrafo 3.3.1..

TEMPO USCITA
015 sec. La durata del tempo di uscita è regolabile da 0 a 255 sec.

Premendo il tasto "OK" viene memorizzato il tempo di uscita impostato e si passa al successivo messaggio. Durante il tempo di uscita viene emesso un beep al secondo dal cicalino remoto eventualmente collegato al morsetto 19.

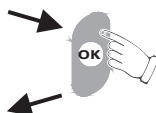


3.3.3. Selezione tempo di allarme

Il terzo messaggio è inerente il tempo di allarme. Tale valore può essere modificato con le stesse modalità riportate nel paragrafo 3.3.1..

TEMPO ALLARME
060 sec. La durata del tempo di allarme è regolabile da 0 a 255 sec.

Premendo il tasto “OK” viene memorizzato il tempo di allarme impostato e si passa al messaggio successivo.

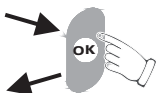


3.3.4. Selezione tempo di intervento mancanza rete

Il quarto messaggio è inerente al tempo di intervento in caso di mancanza della tensione di rete. Trascorso tale periodo di tempo, viene attivata per 30 sec. l'uscita dedicata (morsetto 23). Tale valore può essere modificato con le stesse modalità riportate nel paragrafo 3.3.1.

T. MANCANZA RETE 060 min.	La durata del tempo di mancanza rete è regolabile da 0 a 255 min.
------------------------------	--

Premendo il tasto “OK” viene memorizzato il tempo di mancanza rete impostato e si passa al messaggio successivo.



3.3.5. Selezione tempo di verifica di sensori e sirene (supervisione periodica)

TEMPO VERIFICA SENSORI 012 ore	La durata del tempo di verifica sensori è regolabile da 1 a 24 ore.
-----------------------------------	--

La sirena ed i sensori, durante il loro funzionamento, vengono costantemente monitorati dalla centrale nella modalità descritta di seguito:

► **Sensori:** I sensori inviano periodicamente, dei segnali alla centrale per confermare il regolare funzionamento e segnalare il basso livello di carica delle batterie.

► **Sirene:** Le sirene comunicano con la centrale utilizzando un particolare protocollo di comunicazione bidirezionale. Lo scambio di dati avviene ogni 30 min.

Nel caso in cui la centrale non dovesse ricevere i segnali dalle varie periferiche, segnalerà l'anomalia con i seguenti sistemi:

► **Sensori:** Sul display verrà visualizzato il messaggio “SENSORE GUASTO”.

► **Sirene:** Sul display verrà visualizzato il messaggio “NAK SIRENA”.

In entrambi i casi, oltre ai messaggi sul display, si attiva per 30 sec. l'uscita dedicata (morsetto 20). Il tempo di verifica dei sensori può essere modificato come riportato nel paragrafo 3.3.1.

Premendo il tasto “OK” viene memorizzato il tempo di verifica dei sensori impostato

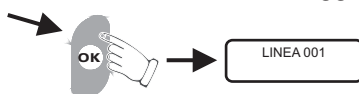


3.4. Programmazione delle linee via radio

Il terzo menù che appare sul display è quello relativo alla programmazione dei sensori da installare nelle 256 linee via radio. Per la memorizzazione dei sensori installati, si consiglia di utilizzare la tabella di configurazione delle linee contenuta in calce al **“MANUALE UTENTE”**. Tale strumento si rende utile in caso di interventi successivi sull' impianto per manutenzione o installazione di periferiche aggiuntive.

PROGRAMMAZIONE
SENSORI ?

Premendo il tasto **“OK”** viene visualizzato il messaggio relativo alla linea 1.



3.4.1 Selezione del tipo di allarme

Premendo il tasto **“ON”** viene attivata la linea per la programmazione. Premere il tasto **“freccia destra”** fino a quando sul display appare il tipo di allarme desiderato (furto, incendio o gas).



Premere il tasto **“OK”** per confermare la selezione e passare al messaggio successivo.



LINEA 001
TIPO? FURTO

In questo caso è visualizzato il caso in cui la linea 1 è associata al furto.

► **Attenzione:**

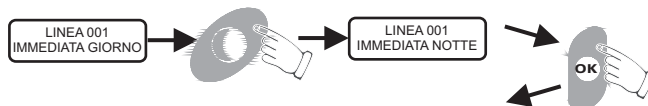
Se alla linea viene associato l'allarme incendio o gas, si passa direttamente al menù relativo all'autoapprendimento dei sensori. (vedi paragrafo 3.4.6.).

3.4.2. Selezione del tipo di linea

Premendo il tasto con il simbolo **“orologio”** è possibile selezionare il tipo di linea: immediata o temporizzata.

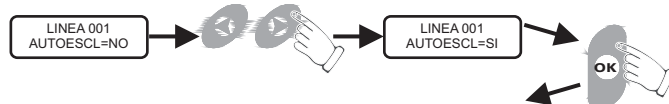


Premendo invece il tasto **“luna”** è possibile selezionare la parzializzazione della linea: GIORNO o NOTTE. Premere il tasto **“OK”** per confermare la selezione e passare al messaggio successivo .



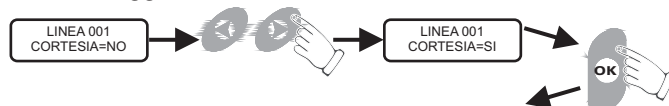
3.4.3. Autoesclusione linea

Questa funzione consente di autoescludere la linea dopo 4 allarmi consecutivi. Premendo il tasto **"freccia destra"** si attiva o meno l'autoesclusione linea. Premere il tasto **"OK"** per confermare la selezione e passare al messaggio successivo.



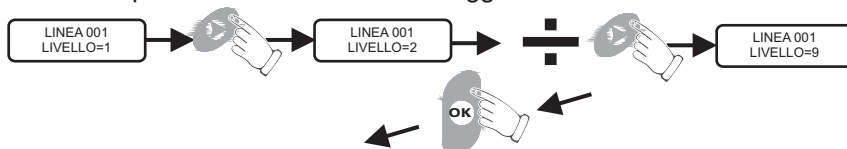
3.4.4. Funzione cortesia (CHIME)

La linea può, inoltre, essere configurata come segnalazione di cortesia (CHIME). In tal modo, con centrale disinserita, ogni volta che viene violata la zona protetta da tale linea, vengono emessi 3 beep sia dal cicalino incorporato nella centrale, sia eventualmente, dal cicalino remoto collegato al morsetto 19. Con la centrale inserita, la violazione dell'area protetta da tale linea provoca un allarme. Il messaggio riportato sul display consente di attivare o meno la funzione cortesia. Premere il tasto **"freccia destra"** per la selezione ed il tasto **"OK"** per confermare la scelta e passare al messaggio successivo.



3.4.5. Livello di priorità

Come descritto nel paragrafo (2.8). La Domus 5000 presenta 9 livelli di priorità per l'attivazione/disattivazione delle varie linee. Con il tasto **"freccia destra"** si incrementa il livello di priorità (da 1 a 9), mentre con il tasto **"OK"** si conferma il livello selezionato e si passa a visualizzare il messaggio successivo.



3.4.6. Autoapprendimento del codice dei sensori

Su ogni sensore utilizzato con la Domus 5000 è presente un dip switch con 8 o 9 deviatori (a seconda del sensore). Posizionando i primi 8 deviatori, si ottengono i 256 codici di trasmissione verso la centrale. L'attivazione del sensore provoca la trasmissione del codice ed il conseguente apprendimento del medesimo da parte della centrale.

La Domus 5000 autoapprende e memorizza il codice trasmesso da ciascun sensore, ma non accetta lo stesso codice su due linee diverse, nè due codici sulla stessa linea. Ad ogni linea può essere quindi associato uno ed un solo sensore.

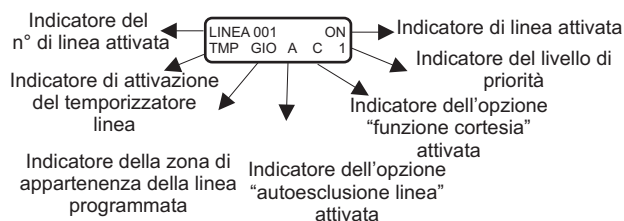
La comparsa del messaggio “**LINEA 001 PRONTO**” indica che la centrale è pronta ad autoapprendere il codice trasmesso dai sensori via radio.

LINEA 001
PRONTO

Trasmettere un segnale d’allarme con il sensore da memorizzare. L’emissione di 3 beep e la contemporanea comparsa sul display del messaggio “**LINEA 001 PROGR**” confermano l’avvenuto autoapprendimento del codice trasmesso.

LINEA 001
PROGR.

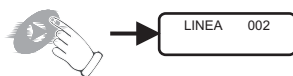
Sul display compariranno le indicazioni relative alla configurazione scelta per la linea. Per meglio comprendere i messaggi forniti dal display, prendere visione dell’esempio riportato di seguito.



- LINEA 001** = Linea 1 configurata
- ON** = Linea inserita
- TMP** = Linea temporizzata
- GIO** = Linea giorno
- A** = Autoescludibile dopo 4 cicli d’allarme
- C** = Funzione “Cortesia” attivata
- 1** = Livello di priorità 1 (il più alto)

Per passare alla programmazione della linea seguente, premere il tasto “**freccia destra**”. Per programmare o verificare la linea precedente premere il tasto “**freccia sinistra**” (per la codifica vedi paragrafo 3.4.1.).

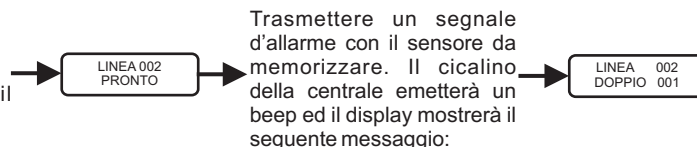
Sul display apparirà il messaggio



3.4.7. Configurazione doppia dei sensori

Ogni linea della Domus 5000 può gestire un solo codice proveniente dai sensori. Nel caso si tenti di configurare due linee differenti con due sensori aventi lo stesso codice, la centrale segnalerà l'anomalia nel seguente modo:

Procedura di programmazione (paragrafo 3.4.1.). Sul display appare il messaggio "LINEA002" PRONTO:



Trasmettere un segnale d'allarme con il sensore da memorizzare. Il cicalino della centrale emetterà un beep ed il display mostrerà il seguente messaggio:

Le indicazioni riportate sul display hanno il seguente significato:



Per rientrare nella procedura di autoapprendimento della zona prescelta, premere il pulsante "OK", ciò farà apparire sul display il messaggio "LINEA002 PRONTO".



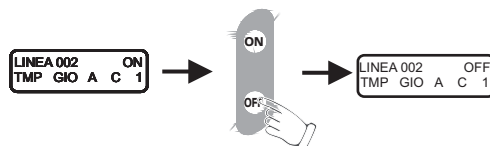
Per configurare correttamente la linea in programmazione, procedere come descritto di seguito:

- ▶ Modificare il codice sul sensore (spostamento dei dip switches)
- ▶ Generare nuovamente un segnale d'allarme con il sensore da configurare.
- ▶ L'apprendimento del codice trasmesso viene segnalato con l'emissione di 3 beep e la contemporanea comparsa sul display del messaggio "LINEA 002 PROGR", seguita, dopo qualche secondo, dal messaggio inerente la configurazione della linea

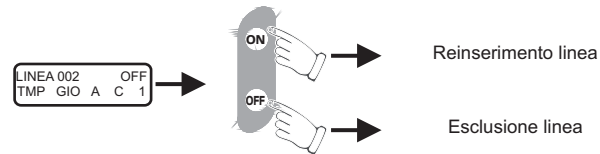


3.4.8. Esclusione delle linee

Questa operazione serve nel caso in cui una linea debba essere esclusa temporaneamente, per qualsiasi motivo, dall'impianto. Premendo il tasto "OFF" la linea viene esclusa.

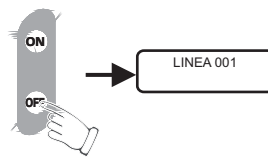


Premendo il tasto “ON” la linea viene di nuovo inserita.



3.4.9. Cancellazione delle linee

Premendo due volte **consecutive** il tasto “OFF”, la linea viene cancellata e sul display appare il messaggio “LINEA 001”; a questo punto la linea è pronta per essere codificata nuovamente.



Le linee non configurate non vengono considerate. Pertanto non verranno mai elencate ne visualizzate.

Una volta terminata la programmazione delle linee via radio, premere il tasto “OK” per tornare al menù principale, dove verrà visualizzata la scritta “PROGRAMMAZIONE SENSORI ?”.

A questo punto si hanno 4 possibilità:

- ✓premendo il tasto “freccia sinistra” si passa al menù precedente “PROGRAMMAZIONE TEMPI ?”
- ✓premendo il tasto “freccia destra” si passa al menù successivo “PROGRAMMAZIONE LINEE FILO ?”
- ✓premendo il tasto “OK” si rientra nel medesimo menù
- ✓premendo il tasto “OFF” si passa alla richiesta, da parte della centrale, di tornare in modalità centrale spenta “RITORNO CENTRALE SPENTA ?”

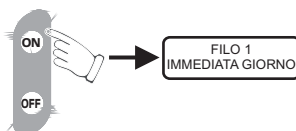
3.5. Programmazione delle linee a filo

Il presente menù è relativo alla configurazione delle due linee a filo bilanciate per la protezione contro il furto. Se si desidera entrare nel menù premere “OK”. Sul display apparirà il messaggio “FILO 1”.



3.5.1. Selezione del tipo di linea

Premere il tasto “ON” per effettuare la configurazione della linea. Sul display appare la scritta “FILO 1 IMMEDIATA GIORNO”.



Premendo il tasto con il simbolo “orologio” è possibile selezionare il tipo di linea: **immediata o temporizzata**.

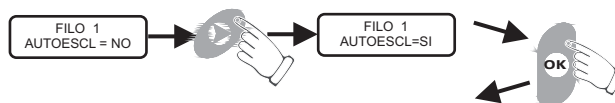


Premendo il tasto con il simbolo “luna” è possibile selezionare la parzializzazione della linea: **giorno o notte**. Premere il tasto “OK” per confermare la selezione e passare al messaggio successivo.



3.5.2. Autoesclusione linea

Questa funzione consente di autoescludere la linea che abbia presentato 4 allarmi consecutivi. Premendo il tasto “freccia destra” si attiva o meno l’autoesclusione linea. Premere il tasto “OK” per confermare la selezione e passare al messaggio successivo.

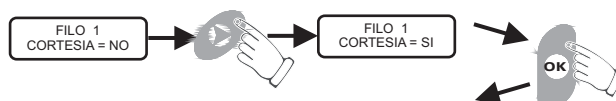


3.5.3. Funzione cortesia (CHIME)

Ciascuna delle due linee a filo può, inoltre, essere configurata come segnalazione di cortesia (CHIME). In tal modo, con centrale disinserita, ogni volta che viene violata la zona protetta da tale linea, vengono emessi tre beep sia dal cicalino incorporato nella centrale, sia dal cicalino remoto eventualmente collegato al morsetto 19.

Con la centrale inserita, la violazione dell’area protetta da tale linea provoca un’allarme.

Il messaggio riportato sul display consente di attivare o meno la funzione cortesia. Premere il tasto **“freccia destra”** per la selezione ed il tasto **“OK”** per confermare la scelta e passare al messaggio successivo.



3.5.4. Livello di priorità e conferma delle configurazioni

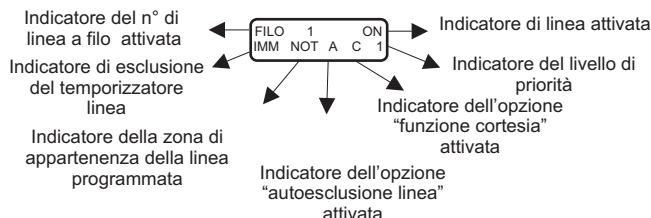
Come descritto nel paragrafo 2.8 la Domus 5000 accetta 9 livelli di priorità. Ciò è valido anche per le 2 linee via filo bilanciate.

Premendo il tasto **“freccia destra”** si incrementa il livello di priorità da 1 a 9 per poi ricominciare da 1.

Una volta raggiunto il livello di priorità desiderato, premere il tasto **“OK”** per confermare la configurazione della linea.

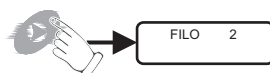


Sul display appare, per qualche secondo, un messaggio indicante la programmazione appena impostata nella linea 001.



- FILO 1** = Linea a filo n° 1 configurata
- ON** = Linea inserita
- IMM** = Linea immediata
- NOT** = Linea notte
- A** = Autoescludibile dopo 4 cicli d'allarme
- C** = Funzione "Cortesia" attivata
- 1** = Livello di priorità 1 (il più alto)

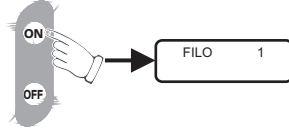
Per passare alla programmazione della linea seguente, premere il tasto **“freccia destra”**. Sul display apparirà il messaggio



Per codificare la linea **“FILO 2”**, ripetere le operazioni come da paragrafo 3.5.1.

N.B.: la linea filo 24h non è programmabile, ma è a disposizione per un utilizzo di protezione sempre attivo.

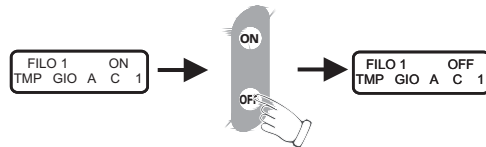
3.5.5. Modifica delle impostazioni delle linee



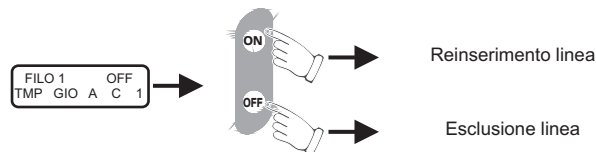
Premendo il tasto “ON” è possibile rientrare nella configurazione della linea per apportare eventuali modifiche (seguire le procedure come da paragrafo 3.5).

3.5.6. Esclusione delle linee

Questa operazione serve nel caso in cui una linea debba essere esclusa temporaneamente, per qualsiasi motivo, dall'impianto. Premendo il tasto “OFF” la linea viene esclusa.

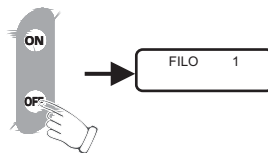


Premendo il tasto “ON” la linea viene di nuovo inserita.



3.5.7. Cancellazione delle linee.

Premendo due volte **consecutive** il tasto “OFF”, la linea viene cancellata e sul display appare il messaggio “FILO 001”; a questo punto la linea è pronta per essere codificata nuovamente.



Una volta terminata la programmazione delle linee via filo, premere il tasto “OK” per tornare al menù principale “PROGRAMMAZIONE LINEE FILO ?”.

A questo punto si hanno 4 possibilità :

- ✓ premendo il tasto “freccia sinistra” si passa al menù precedente “PROGRAMMAZIONE SENSORI ?”
- ✓ premendo il tasto “freccia destra” si passa al menù successivo “PROGRAMMAZIONE SIRENE ?”
- ✓ premendo il tasto “OK” si rientra nel medesimo menù
- ✓ premendo il tasto “OFF” si passa alla richiesta, da parte della centrale, di tornare in modalità centrale spenta “RITORNO CENTRALE SPENTA ?”

3.6. Programmazione delle sirene

Il presente menù è relativo alla configurazione delle sirene via radio 5000SE da abbinare alla Domus 5000. Possono essere configurate fino a 3 sirene con codici diversi.

PROGRAMMAZIONE
SIRENE?

Premendo il pulsante “OK” viene visualizzato il messaggio relativo alla prima sirena.

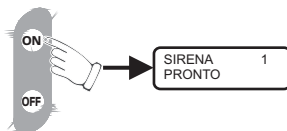


Con i tasti “freccia destra” o “freccia sinistra” si seleziona la sirena da programmare: 1, 2 o 3.



Procedura di programmazione: (da effettuarsi con sirena aperta)

Premere il tasto “ON”. La centrale è pronta ad autoapprendere il codice della sirena



- ▶ Assicurarsi che la sirena non sia alimentata (staccare batteria ed alimentatore)
- ▶ Posizionare sulla sirena i dip switches 5 e 6 su ON ed il dip switch 7 su OFF.
- ▶ Alimentare la sirena.
- ▶ Dopo qualche secondo viene emesso un beep ed un lampeggio della sirena a cui fanno seguito 3 beep emessi dalla Domus 5000. A conferma dell’avvenuto autoapprendimento del codice, sul display della centrale compare per qualche secondo il messaggio “**SIRENA 1 PROGR**”, seguito dal messaggio “**SIRENA 1**

ATTENZIONE: riposizionare il dip switch n°5 su OFF, per consentire alla sirena di entrare in funzione.

- ▶ Ripetere la stessa procedura per le altre sirene.
- ▶ Se dopo il messaggio “**SIRENA 2 PROGR**” sul display appare il messaggio “**SIRENA 2 DOPPIO**” significa che la sirena in esame è già stata programmata in un’altra posizione. In tal caso la centrale emette un solo beep e torna a visualizzare il messaggio “**SIRENA 2 PRONTO**”. Utilizzare un’altra sirena e ripetere la



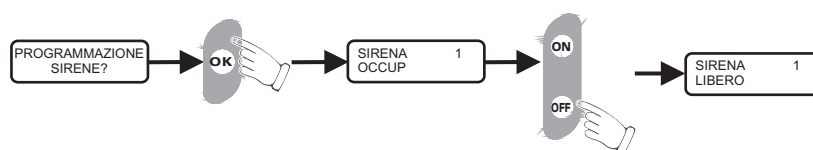
- ▶ Quando sul display compare il messaggio “**SIRENA X LIBERO**”, premendo il tasto “OK” si torna al menù di partenza “**PROGRAMMAZIONE SIRENE?**”. Premendo quindi i tasti “freccia destra” o “freccia sinistra” si passa al menù

3.6.1. Cancellazione e reinserimento

▸ Se la sirena configurata viene rimossa dall'impianto per manutenzione o guasto, ricordarsi di cancellarla dalla configurazione, altrimenti la centrale, non ricevendo il segnale di verifica sirena, attiva l'uscita al Morsetto 20.

Per cancellare la sirena dal sistema, procedere come descritto di seguito:

- Entrare nel menù programmazione sirene.
- Premere il tasto **"OK"**:
- Selezionare la sirena da cancellare.



Al momento della reinstallazione della sirena ripetere le operazioni di configurazione ed autoapprendimento del codice. Una volta terminata la programmazione delle sirene, premere il tasto **"OK"** per tornare al menù principale **"PROGRAMMAZIONE SIRENE ?"**

A questo punto si hanno 4 possibilità di scelta:

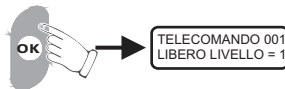
- ✓ premendo il tasto **"freccia sinistra"** si passa al menù precedente **"PROGRAMMAZIONE LINEE FILO ?"**
- ✓ premendo il tasto **"freccia destra"** si passa al menù successivo **"PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI ?"**
- ✓ premendo il tasto **"OK"** si rientra nel medesimo menù
- ✓ premendo il tasto **"OFF"** si passa alla richiesta, da parte della centrale, di tornare in modalità centrale spenta **"RITORNO CENTRALE SPENTA ?"**

3.7. Programmazione dei telecomandi

Il menù in esame è inerente alla programmazione dei telecomandi 5000TX. La Domus 5000 accetta fino a 20 telecomandi con codici diversi distribuibili su 9 livelli di priorità.

PROGRAMMAZIONE
TELECOMANDI?

Premere il tasto "OK". Viene visualizzato il messaggio relativo al primo telecomando.



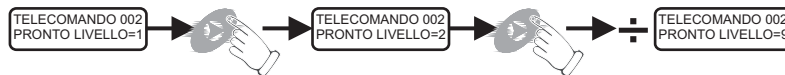
Con i tasti "freccia destra" o "freccia sinistra" si assegna un numero progressivo al telecomando da memorizzare: 1,2,3,... 20.



Una volta raggiunto tale numero, premere il pulsante "ON" per attivare la centrale alla codifica del telecomando. A questo punto sul display verrà visualizzata la scritta "TELECOMANDO 001 PRONTO LIVELLO 1", indicando che la centrale è pronta per la codifica.

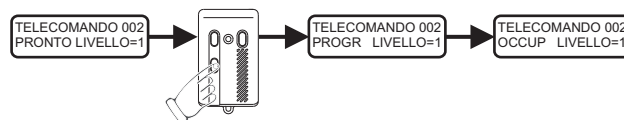


Selezionare, con il tasto "freccia destra", il livello di priorità che si vuole associare al telecomando in esame (il livello va da 1 a 9, poi ricomincia da 1).

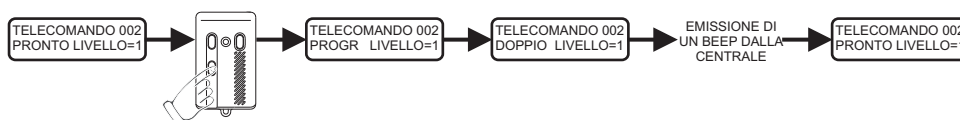


Una volta raggiunto il livello di priorità desiderato, il display mostrerà il messaggio "TELECOMANDO 002 PRONTO LIVELLO = X".

A questo punto, premere il pulsante NERO del telecomando. Così facendo, il codice memorizzato nel microprocessore del telecomando viene inviato alla centrale. Dopo qualche secondo, vengono emessi dalla Domus 5000 3 beep a conferma dell'avvenuto apprendimento del codice. Sul display della centrale appare per qualche secondo il messaggio "TELECOMANDO 002 PROGR LIVELLO =X" seguito dal messaggio "TELECOMANDO 002 OCCUP LIVELLO=X". Ripetere la stessa procedura per programmare gli altri telecomandi.



Se compare la scritta “**DOPPIO**” significa che il telecomando in esame è già stato programmato in un’altra posizione. In tal caso la centrale emette un solo beep e torna a visualizzare il messaggio “**PRONTO**”. E’ necessario, a questo punto, utilizzare un altro telecomando.



Una volta terminata la programmazione dei telecomandi, premendo il tasto “**OK**”, si torna al menù principale “**PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI?**”.

A questo punto si hanno 4 possibilità di scelta:

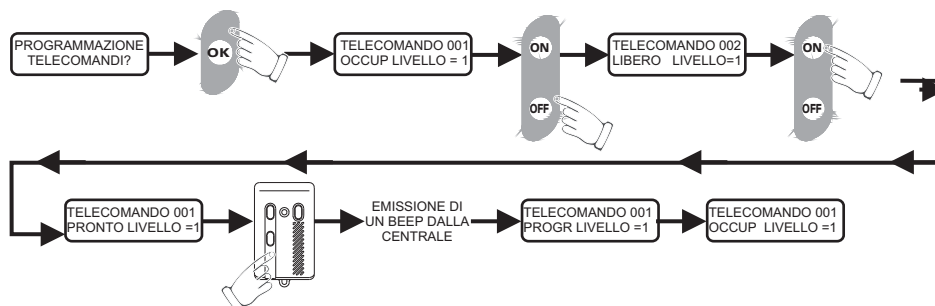
- ✓ premendo il tasto “**freccia sinistra**” si passa al menù precedente “**PROGRAMMAZIONE SIRENE?**”
- ✓ premendo il tasto “**freccia destra**” si passa al menù successivo “**CAMBIO CODICE TECNICO?**”
- ✓ premendo il tasto “**OK**” si rientra nel medesimo menù
- ✓ premendo il tasto “**OFF**” si passa alla richiesta, da parte della centrale, di tornare in modalità centrale spenta “**RITORNO CENTRALE SPENTA?**”.

3.7.1. Cancellazione e reinserimento

Nel caso si rendesse necessario cancellare un telecomando (ad esempio in caso di smarrimento dello stesso), procedere come descritto di seguito.

N.B. L’esempio riportato si riferisce alla sostituzione del telecomando n° 1.

Entrare nel menù di programmazione dei telecomandi, sul display appare il messaggio “**PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI?**” premere il tasto “**OK**”, sul display apparirà il messaggio “**TELECOMANDO 001 OCCUP LIVELLO=X**”. Premere il pulsante “**OFF**”. Sul display apparirà il messaggio “**TELECOMANDO 001 LIBERO LIVELLO=1**”, indicando che il vecchio telecomando è stato rimosso dalla memoria della centrale. Premere a questo punto il pulsante “**ON**”, sul display apparirà il messaggio “**TELECOMANDO 001 PRONTO LIVELLO=1**”. A questo punto, se si desidera variare il n° di assegnazione del telecomando o il livello di priorità, fare riferimento al paragrafo 3.7., altrimenti premere il pulsante **NERO** posto in basso a sinistra del telecomando in oggetto. A conferma dell’avvenuto apprendimento del telecomando, la centrale emetterà un beep ed il display mostrerà il seguente messaggio “**TELECOMANDO 001 PROGR LIVELLO=1**” seguito dal messaggio “**TELECOMANDO 001 OCCUP LIVELLO=1**”.

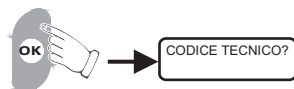


3.8. Cambio codice tecnico

Il presente menù consente di modificare il codice tecnico attualmente memorizzato nella Domus 5000.

CAMBIO
CODICE TECNICO?

Premendo il tasto “OK” sul display appare il messaggio “CODICE TECNICO?”.



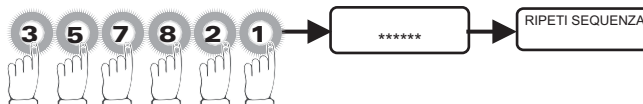
Se si desidera uscire e tornare al menù di partenza (CAMBIO CODICE TECNICO?) premere il tasto “OK”, altrimenti procedere come segue:

Digitare il nuovo codice tecnico formato da un massimo di 6 cifre. Sul display appariranno tanti asterischi quante sono le cifre digitate.

N.B. Nell'esempio riportato di seguito, le cifre sono riportate in modo casuale.

Se il nuovo codice è formato da 6 cifre, dopo aver digitato l'ultima cifra appare sul display il messaggio “RIPETI SEQUENZA”. Se, invece, il nuovo codice è formato da un numero di cifre inferiore a 6, dopo aver digitato l'ultima cifra è necessario premere il tasto “OK”. Sul display appare il messaggio “RIPETI SEQUENZA”.

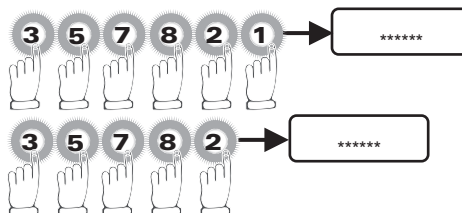
Esempio di cambio codice composto da 6 cifre.



Esempio di cambio codice composto da meno di 6 cifre.



Digitare nuovamente lo stesso codice per confermare la scelta. Nel caso in cui il codice è composto da meno di 6 cifre, non occorre premere il tasto “OK”.



Se il codice ridigitato non è corretto, sul display appare per qualche secondo il messaggio “SEQUENZA ERRATA”, dopodichè il display torna a visualizzare il menù di partenza per consentire di ripetere l'operazione.

SEQUENZA ERRATA → CAMBIO
CODICE TECNICO?

Se, invece, il codice digitato è corretto, appare per qualche secondo il messaggio “OK CAMBIO”, dopodichè il display passa a visualizzare il menù successivo relativo al cambio del codice utente.

OK CAMBIO → CAMBIO
CODICE UTENTE?

3.9. Cambio-Inserimento codice utente

Il presente menù consente di modificare i codici utente memorizzati nella Domus 5000 o di inserirne dei nuovi.

CAMBIO
CODICE UTENTE?

Premendo il tasto “OK” viene visualizzato il messaggio inerente la scelta del livello di priorità da associare al codice utente in esame.



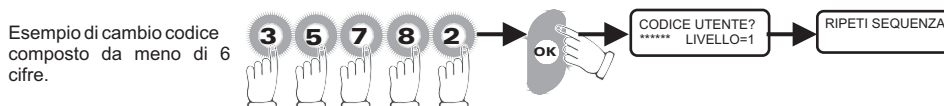
Premere il tasto “freccia destra” o “freccia sinistra” per selezionare il livello di priorità da associare al codice utente in esame (il livello va da 1 a 9, poi ricomincia da 1).



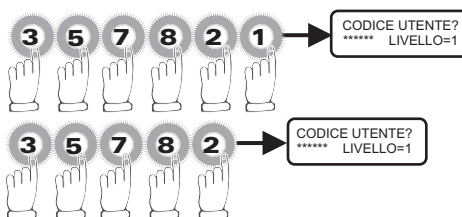
Digitare il nuovo codice utente formato da un massimo di 6 cifre. Sul display appariranno tanti asterischi quante sono le cifre digitate.

N.B. Nell'esempio riportato di seguito, le cifre sono riportate in modo casuale.

Se il nuovo codice è formato da 6 cifre, dopo aver digitato l'ultima cifra appare sul display il messaggio “RIPETI SEQUENZA”. Se, invece, il nuovo codice è formato da un numero di cifre inferiore a 6, dopo aver digitato l'ultima cifra è necessario premere il tasto “OK”. Sul display appare il messaggio “RIPETI SEQUENZA”.



Digitare nuovamente lo stesso codice per conferma.



Se il codice digitato non è corretto, sul display appare per qualche secondo il messaggio “SEQUENZA ERRATA”, ed il display torna a visualizzare il messaggio “CODICE UTENTE? LIVELLO=1” per consentire di ripetere le operazioni di cambio codice.



Se, invece, il codice digitato è corretto, appare per qualche secondo il messaggio **“OK CAMBIO”**, dopodichè il display passa a visualizzare il messaggio relativo al codice utente associato al livello di priorità successivo. Ripetere le stesse operazioni per ogni codice che si desidera modificare o inserire.

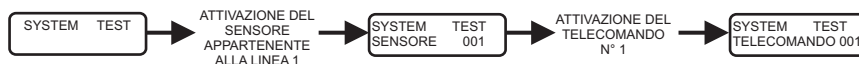


A questo punto, premendo il tasto **“OFF”** si torna al menù di partenza **“CAMBIO CODICE UTENTE?”**. Con i tasti **“freccia destra”** o **“freccia sinistra”** si possono selezionare gli altri menù. Premendo invece nuovamente il tasto **“OFF”** e di seguito il tasto **“OK”** si esce dalla programmazione e si spegne la centrale (vengono emessi 2 beep, appare per qualche secondo il messaggio **“CENTRALE SPENTA”** e quindi rimane visualizzato **“GEMINI TRADING”**).

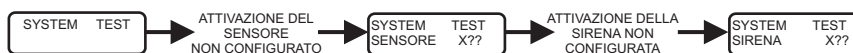
3.10. Verifica sistema

Aperto questo menù è possibile effettuare il riconoscimento di ciascuna periferica installata (sensori, sirene, telecomandi, linee a filo ecc). Questa operazione consente anche di verificare la presenza del collegamento radio fra ciascuna periferica installata e la centrale.

Per effettuare il **“SYSTEM TEST”** su ciascun dispositivo periferico (sensore, sirena, telecomando ecc.) è necessario provocare una trasmissione radio o l'apertura di una linea filo. Se la centrale riconosce la periferica emetterà 3 beep e sul display verrà indicato sia il tipo (sensore, telecomando, sirena, ecc.), sia il numero ad essa associato. Il messaggio relativo alla periferica consultata rimane visualizzato sul display fino alla consultazione successiva. Per meglio comprendere il funzionamento del system test, si faccia riferimento agli esempi riportati di seguito:



Se la periferica non è stata configurata la centrale emetterà 1 beep e sul display verrà indicato solo il tipo di periferica (sensore, telecomando, sirena ecc) seguito da **“X??”**. Per meglio comprendere questo passaggio, si faccia riferimento agli esempi riportati di seguito.



Rientrare pertanto nel menù corrispondente al dispositivo da configurare (sensore, telecomando, sirena ecc.) ed effettuare la programmazione secondo le modalità riportate nelle pagine precedenti.

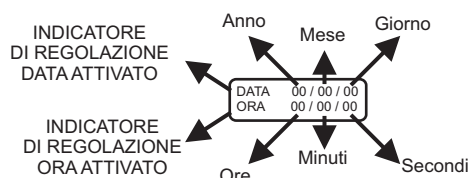
3.11. Impostazione orologio (data ed ora)

Per accedere alla regolazione dell'orologio interno alla centrale, procedere come descritto di seguito:

- ▶ Entrare in programmazione (vedi paragrafo 3.0.) e con i tasti **“freccia destra”** o **“freccia sinistra”** selezionare il menù **“SYSTEM TEST”**
- ▶ Premere il pulsante **“OROLOGIO”**. Sul display compare il messaggio relativo



Per meglio comprendere come viene gestito il display quando è attivato l'orologio, fare riferimento alla figura seguente:



Utilizzando la tastiera numerica, impostare l'anno corrente, il mese, il giorno e l'ora mano a mano che le relative cifre lampeggiano sul display.

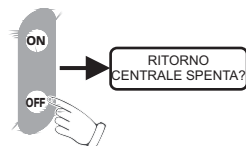
Terminate le regolazioni in premere il tasto **“OK”** per confermare le impostazioni effettuate.

Il display torna a visualizzare **“SYSTEM TEST”**



3.12. Uscita dalla programmazione

Per uscire dalla programmazione premere il tasto **“OFF”**. Sul display appare il messaggio **“RITORNO CENTRALE SPENTA?”**.



Premere il tasto **“OK”** per confermare. Vengono emessi 2 beep e il Domus 5000 si porta in condizioni di centrale spenta (sul display appare per qualche secondo il messaggio **“CENTRALE SPENTA”** e subito dopo il messaggio **“GEMINI TRADING”**).

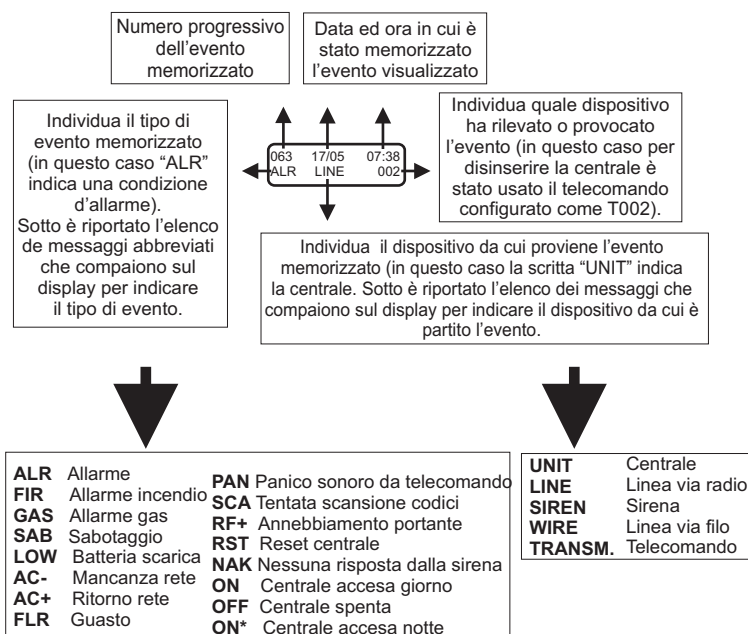


4. Memoria eventi

Se durante l'inserimento (**GIORNO** o **NOTTE**) sono stati rilevati degli allarmi, al disinserimento della centrale si attiva la memoria allarme che consente di visualizzare gli ultimi 256 eventi completi di data e ora. Sul display compare per qualche secondo il messaggio "**CENTRALE SPENTA**" e subito dopo il messaggio "**SEGNALAZIONE EVENTI**" che rimane visualizzato fino alla consultazione della memoria stessa.

Per segnalare che si è attivata la memoria eventi, viene emesso un beep ogni 15 secondi. Per accedere alla consultazione della memoria eventi procedere come segue:

- ▶ Digitare il codice utente con livello di priorità 1 (la più alta).
 - ▶ Premere il tasto con il simbolo "**orologio**".
- Sul display compare per qualche secondo il messaggio "**SEGNALAZIONE EVENTI**" seguito dal messaggio relativo all'ultimo evento memorizzato. Con i tasti "**freccia destra**" o "**freccia sinistra**" si passa a visualizzare l'evento



Per uscire dalla memoria eventi, premere il tasto "**OK**". La Domus 5000 si porta nello stato di centrale spenta (vengono emessi 2 beep e sul display appare il messaggio "**CENTRALE SPENTA**" seguito dal messaggio "**GEMINI TRADING**")



E' possibile consultare la memoria eventi in qualunque momento. Basta spegnere la centrale e ripetere le operazioni descritte ad inizio paragrafo.

5.0. Caratteristiche tecniche

▶ Alimentazione	:230 V c.a. - 50/60 Mz
▶ Assorbimento a riposo	:43 mA
▶ Assorbimento in allarme	:120 mA
▶ Batteria tampone	:7 Ah 12 vcc
▶ Portata radio minima garantita	:20 mt.
▶ Frequenza di trasmissione	:433.92 Mhz.
▶ Dimensioni (antenna esclusa)	:275 x 220 x 80 mm
▶ Peso (batteria inclusa)	1,3 Kg.