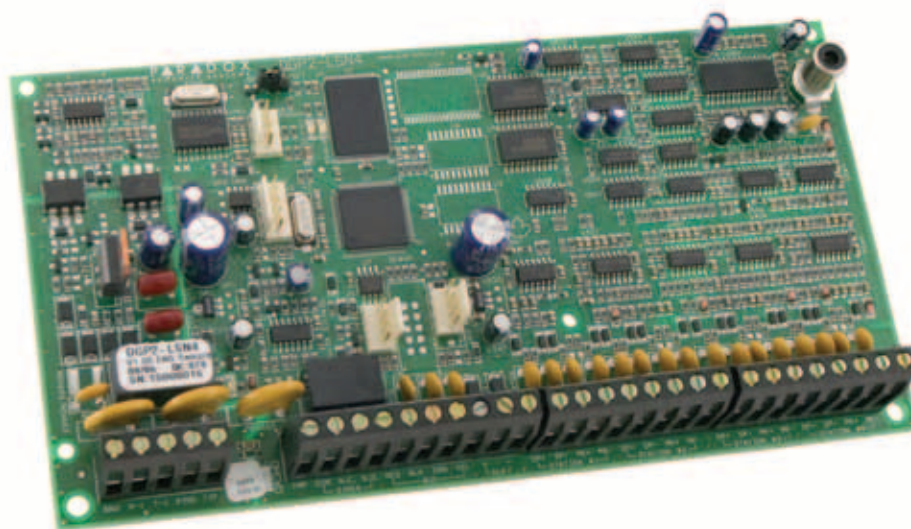


# DIGI PLEX EVO

## Modulo sistema vocale



## DGP-LSN4

*(cod. PXDLSN4)*

# Manuale d'installazione

---

**dias**

Distribuzione  
apparecchiature  
sicurezza

---

# Caratteristiche generali del modulo sistema vocale

Il modulo sistema vocale è un modulo di comunicazione universale che dipende dall'utilizzo delle unità vocali per raggiungere la sua potenzialità massima. Qui vi sono alcuni termini utilizzati con il modulo DGP-LSN4.

## Collegamento diretto

Una funzione che permette a una centrale di sorveglianza di collegare il modulo dopo l'invio dell'allarme ma senza interrompere e richiamare il modulo.

## Collegamento con richiamata

Una funzione che permette il collegamento di una centrale di sorveglianza chiamando il modulo dopo aver inviato un allarme.

## Unità vocale primaria


Un'unità vocale con accesso a tutte le funzioni. Si possono avere fino a 4 unità vocali primarie sul modulo sistema vocale.

## Unità vocale secondaria

Un'unità vocale utilizzata solo come uscita. Il suo stato dipende dallo stato dell'unità vocale primaria alla quale è collegata. Si possono avere fino a 8 unità vocali sul modulo sistema vocale.

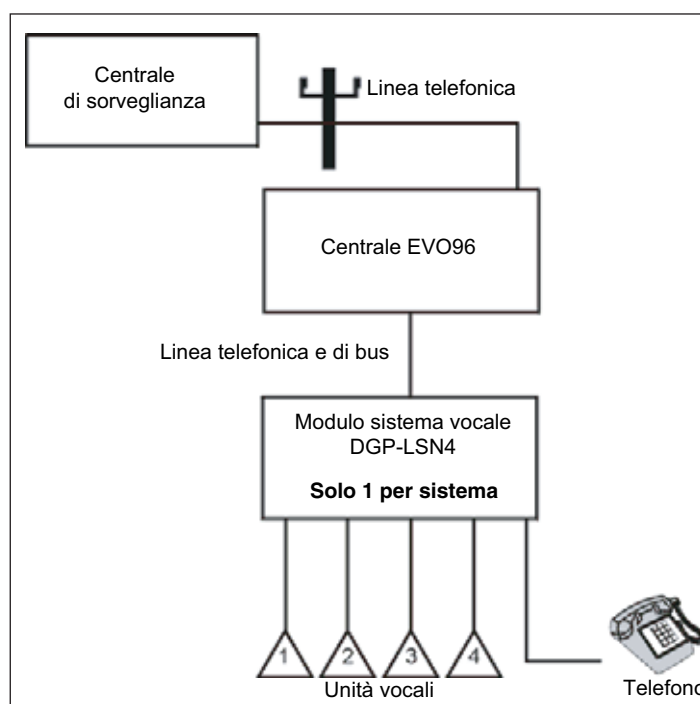
# Collegamento

Collegare il modulo sistema vocale come mostrato nella figura 2. Consigliamo di utilizzare un alimentatore esterno (DGP2-PS17 o PS-817). Si può utilizzare anche l'alimentazione del combus (senza l'utilizzo di un alimentatore esterno) ma a causa del consumo di corrente del DGP-LSN4, il numero di moduli che si possono collegare alla centrale sarà ridotto. Se si utilizza l'alimentazione del combus, il modulo sistema vocale deve essere installato entro 10 m dalla centrale. Quando si collega una linea telefonica al sistema, collegarlo prima alla centrale (EVO96) e quindi al modulo sistema vocale (DGP-LSN4)

 *Notare che il modulo sistema vocale richiede un minimo di 11 volt per funzionare correttamente. Per assicurarsi che la tensione non diminuisca sotto quel livello durante le prove della batteria, assicuratevi che la batteria di backup sia collegata correttamente all'alimentazione.*

Per comunicare con il modulo sistema vocale da una linea telefonica esterna bisogna impostare il contatore di squilli della centrale a 000 (spento) o a un numero superiore del contatore di squilli del modulo sistema vocale, e lo scavalcamiento della segreteria telefonica della centrale a 000 (spento).

Figura 1



Collegate le unità vocali con un cavo non superiore a 152m di lunghezza. Consigliamo un cavo CAT 5 (4 coppie twistate). Fare riferimento alla guida installazione del DGP-SUB1 per ulteriori informazioni. Le opzioni che si riferiscono a unità vocali specifiche condizioneranno l'unità vocali primaria collegata a quella porta.

## Programmazione delle sezioni

---

Programmare le seguenti sezioni tramite una tastiera di sistema o il software di carico/scarico WinLoad a V2.70 o superiore.

### Configurazioni del modulo sistema vocale

#### Registrazione continua

**Sezione [005]: Opzione[4]**

**Default:** Disabilitato

La registrazione continua permette al modulo sistema vocale una continua registrazione su tutte le quattro unità vocali. Quando abilitato, il modulo sistema vocale memorizzerà la registrazione a partire da un tempo programmato nella sezione [035] e [036]. Questa registrazione può essere riprodotta durante la connessione (Menu di monitoraggio: Livello 0, opzione [5] o Menu utente: menu ascolto, opzione [6]; vedere la Guida Utente del DGP-LSN4) dalla centrale di sorveglianza o un utente con accesso corretto (vedere Accesso collegamento utente).



*Se le opzioni [4] e [5] della sezione [005] sono abilitate, la sirena verrà esclusa durante il periodo di registrazione post allarme e nessun messaggio verrà riprodotto sulle unità vocali.*

#### Registrazione audio di preallarme

**Sezione [035]**

**Default:** 015

Questa configurazione definisce la durata della registrazione audio che verrà memorizzata precedente all'allarme. Si può impostare la durata da 5 a 115 secondi.

#### Registrazione audio di post-allarme

**Sezione [036]**

**Default:** 015

Questa configurazione definisce la durata della registrazione audio che verrà memorizzata successivamente all'allarme. Si può impostare la durata da 5 a 115 secondi.



*La durata totale della registrazione audio non può essere maggiore di 120 secondi. I valori delle sezioni [035] e [036], sommati insieme devono essere inferiori a 120 secondi. La sezione [035] ha la priorità e se un tempo causasse un superamento di 120 secondi del tempo di registrazione, la sezione [006] verrà adattata di conseguenza. Se il tempo inserito nella sezione [036] superasse i 120 secondi di tempo di registrazione, questo verrà rifiutato.*

## Esclusione sirena durante la comunicazione

### Sezione [005] Opzione [5]

**Default:** abilitato

Quando abilitato, se la centrale di sorveglianza o un utente con accesso (vedere Accesso Collegamento utente) attiva un qualunque modo di comunicazione, la sirena verrà silenziata. Notare che la sirena deve essere collegata tramite il modulo sistema vocale per far funzionare questa caratteristica. Per i collegamenti vedere la figura 2.



*Se questa opzione è disabilitata la sirena può prevenire che la centrale di sorveglianza/utente controlli la situazione di allarme durante l'ascolto. Si può controllare la sirena manualmente tramite dei livelli di collegamento.*

## Opzioni Messaggio Sonoro

### Sezioni [015]: Opzioni da [1] a [8]

#### Sezione [016] : Opzioni da [1] a [8]

Utilizzare le sezioni [015] e [016] per selezionare il messaggio preregistrato per molte operazioni come mostrato nella tabella 1. Ogni opzione, ad eccezione della sezione [016], opzioni [6], [7] e [8] permetterà all'utente di disattivare completamente un messaggio sulle unità vocali. Per quanto riguarda le opzioni da 6 a 8 della sezione [016] disabilitando queste opzioni il messaggio verrà sostituito da un suono durante le comunicazioni telefoniche.

## Etichette sonore di area e di utente personalizzate

### Sezioni da [017] a [019]: Opzioni da [1] a [8]

**Default:** etichette di default

Queste sezioni permettono di impostare quale etichetta è utilizzata tra l'etichetta di default preregistrata e l'etichetta personalizzata. La sezione [017] condiziona le etichette sonore delle aree

**Tabella 1: Opzioni Messaggio Sonoro**

Sezione	Opzione	Default	Messaggio
[015]	[1]	ON	Messaggio sonoro di ritardo uscita
	[2]	ON	Messaggio sonoro di inserimento
	[3]	ON	Messaggio sonoro di disinserimento
	[4]	ON	Messaggio sonoro di ritardo ingresso
	[5]	OFF	Messaggio sonoro di benvenuto
	[6]	OFF	Messaggio sonoro di commiato
	[7]	OFF	Messaggio sonoro di guasto di sistema
	[8]	OFF	Messaggio sonoro di installatore ingresso/uscita
[016]	[1]	OFF	Messaggio sonoro di musica di sottofondo acceso/spento
	[2]	OFF	Messaggio sonoro di registrazione personale inizio/fine
	[3]	OFF	Eseguire messaggi "inserimento" su inserimento perimetrale/immediato
	[4]	OFF	Messaggio sonoro ascolto acceso/spento
	[5]	N/D	Uso futuro
	[6]	VOCE	Nuovo messaggio allarme (allarme nella stessa area)
	[7]	VOCE	Nuovo messaggio rapporto allarme(allarme in un'altra area)
	[8]	VOCE	Per cominciare, inserire messaggio codice personale

La sezione **[018]** condiziona le etichette sonore di utente da 1 fino a 8. La sezione **[019]** condiziona l'etichetta sonora del sistema sonoro. Abilitando le opzioni attiva il sistema a utilizzare le etichette sonore personalizzate per quel determinato utente o quella determinata area. Per creare o modificare un'etichetta personale premere e tenere premuto il pulsante "silenzio" per 5 secondi. Queste configurazioni possono essere modificate successivamente dall'utente nel modo di registrazione messaggio personale.

### **Ingresso sottofondo musicale:**

#### **Sezione [006]: Opzioni [5]**

**Default:** disabilitato

L'opzione [5] attiva e disattiva l'ingresso musica di sottofondo. Se abilitato, premendo il pulsante "silenzio" si può accendere o spegnere la musica oltre a attenuare o non attenuare l'unità vocali.

Se disabilitata, il pulsante il pulsante muto attenerà o non attenerà solamente l'unità vocali

#### **Esclusione Volume**

#### **Sezione [005]: Opzione [3]**

**Default:** Abilitato

Quando abilitata, se è generato un allarme o una aggressione, il messaggio allarme/aggressione dell'unità vocale verrà riprodotto ad alto volume indipendentemente dal livello del volume dell'unità vocale impostato. Quando disabilitata, il volume di messaggio allarme/aggressione rimarrà allo stesso livello impostato dal regolatore di volume sull'unità vocale.

### **Ritardo ripetizione messaggio collegamento**

#### **Sezione [030]**

**Default:** 030

Questa configurazione definisce il tempo a disposizione prima di messaggio collegamento che avvisa gli utenti che qualcuno collegato al sistema sistema vocale o comunicazione bidirezionale è ripetuto. Può essere configurato da 1 a 255 secondi.



*In caso di allarme silenzioso o di solo rapporto il messaggio di collegamento non è riprodotto.*

### **Ritardo ripetizione messaggio allarme**

#### **Sezione [031]**

**Default:** 020

Questa configurazione definisce il tempo prima che venga ripetuto il messaggio di allarme. Può essere impostato da 1 a 255 secondi.

### **Ritardo ripetizione messaggio incendio**

#### **Sezione [032]**

**Default:** 020

Questa configurazione definisce il tempo prima che venga ripetuto il messaggio di allarme incendio. Può essere impostato da 1 a 255 secondi.

## **Ingresso manomissione modulo sistema vocale**

**Sezione [005] Opzione: [1]**

**Default:** disabilitato

Quando abilitato, l'ingresso manomissione del modulo sistema vocale (TMP) è attivato. Il modulo sistema vocale non incorpora un interruttore antimanomissione incorporato, ha un ingresso manomissione che permette il collegamento con l'interruttore esterno antimanomissione. Collegare l'interruttore esterno antimanomissione come mostrato nella figura 2.

## **Monitoraggio della Linea Telefonica**

**Sezione [005] Opzione: [2]**

**Default:** disabilitato

Quando abilitato, il modulo sistema vocale verifica l'esistenza di una linea telefonica una volta ogni secondo. Un guasto test di linea avviene quando il dispositivo che controlla la linea telefonica rileva meno di 3 Volt per un tempo definito dal temporizzatore di guasti TLM (vedere temporizzatore di mancata TLM). Se il test di linea non avviene, il modulo sistema vocale genererà un modulo guasto TLM nella centrale fino a quando il modulo sistema vocale non rileva nuovamente la linea telefonica.

## **Temporizzatore guasto TLM**

**Sezione [027]**

**Default:** [030]

Questa sezione imposta il ritardo prima che il segnale guasto venga inviato alla centrale nel caso di problemi con il monitoraggio della linea telefonica. Il default è di 30 secondi ma può essere impostato tra 000 (immediato) e 255 secondi. (Vedere Monitoraggio della Linea Telefonica per ulteriori informazioni.)

## **Responso localizzazione sulle unità vocali**

**Selezione [005]: Opzione [6]**

**Default:** disabilitato

Quando abilitata, se vi è una richiesta di localizzazione e sul modulo sistema vocale il LED Page su ogni unità vocale lampeggerà velocemente (lampeggi al secondo). Il LED Page smetterà di lampeggiare dopo 30 minuti fino a quando non c'è una nuova richiesta di individuazione o una nuova richiesta di ripristino del modulo sistema vocale, oppure se l'alimentazione è tolta manualmente.



*Se un'unità vocale è in modalità chiamata o "silenzio", il LED Page non lampeggerà quando verrà richiesta la individuazione.*

## **Impostazioni per l'unità vocale**

### **Assegnazione area all'unità vocale**

**Sezioni da [001] a [004]: Opzioni da [1] a [8]**

**Default:** opzioni da [1] a [8] = abilitato

Ognuna delle quattro unità vocali può essere assegnata fino a 8 aree. Le sezioni da [001] a [004] rappresentano le unità vocali da 1 a 4, e le opzioni da [1] a [8] rappresentano rispettivamente le aree da 1 a 8. Quando si genera una aggressione su una unità vocale tutte le aree assegnate a quella unità vocali genereranno l'allarme. Quando si genera l'allarme si potrà sentire e parlare nella/e unità vocale/i assegnata/e alla/e area/e. Se una unità vocale non è assegnata a nessuna area, il pulsante aggressione non funzionerà su quella unità

vocale. Inoltre, non sarà l'accessibile ai modi ascolto e comunicazione bi-direzionale.



*Almeno un'unità vocale deve essere assegnata ad almeno a un'area per poter utilizzare tutte le opzioni disponibili.*

### **Stato area unità vocale**

**Sezione da [020] a [023]: Opzioni: [1] a [8]**

**Default:** [1] a [8] = abilitate

Se avviene un cambio nello stato di un'area nel sistema questa funzione definisce quali unità vocali riprodurranno il messaggio di stato cambiata. Le sezioni da [020] a [023] rappresentano le unità vocali da 1 a 4 e le opzioni da [1] a [8] rappresentano rispettivamente le aree da 1 a 8. Per ascoltare lo stato dell'area sull'unità vocale, abilitare l'opzione corrispondente all'area. Ognuna delle 4 unità vocali può riprodurre messaggi di situazione riguardanti fino a 8 aree. L'area non deve essere necessariamente assegnata a un'unità vocale per riprodurre il messaggio di cambiamento di stato dell'area

### **Opzioni pulsante aggressione sulle unità vocali**

**Sezione [013]: Opzioni da [1] a [8]**

**Default:** disabilitato

Questa opzione definisce il tipo di aggressione (polizia, medico, incendio) collegato al pulsante allarme della unità vocali. Ogni unità vocale può essere collegata a un solo tipo di allarme. Per funzionare, devono essere abilitati in entrambi, nel modulo e nella centrale.

### **Responso sonoro di allarme sull'unità vocale**

**Sezione [014]: Opzioni da [1] a [4]**

**Default:** disabilitato

Con questa opzione abilitata e le Opzioni Pulsante Allarme delle unità vocali definite (nella Sezione [013]), se si preme e si tiene premuto il pulsante allarme per 2 secondi o un tempo maggiore, si sentirà un messaggio sull'unità vocale che informa che si è generato un allarme anche se quella opzione non era stata abilitata nella centrale.

### **Opzioni di chiamata da 1 a 4 sull'unità vocale**

**Sezione [009] a [012]: Opzioni da [1] a [4]**

**Default:** abilitato

Queste opzioni permettono di abilitarle o disabilitarle chiamate da un'unità vocale ad altre unità vocali. Con l'impostazione di default si chiamano tutte le altre tre unità vocali. Se su un'unità vocale tutte le opzioni delle tre unità vocali sono disabilitate non si potrà chiamare da quell'unità vocale. Per esempio: per l'unità vocale 1 (sezione [009], si potranno attivare e disattivare le opzioni [2], [3] e [4] .

## **Configurazioni di collegamenti**

### **Opzioni di collegamento**

**Sezione [007]: Opzioni: da [1] a [8]**

**Sezione [008]: Opzioni: da [1] a [4]**

Le sezioni [007] e [008] definiscono quali eventi abiliteranno un collegamento di risposta o di richiamata (vedere Panoramica modulo sistema vocale). Abilitate le opzioni nelle sezioni [007] e [008] che corrispondono agli eventi che attiveranno il collegamento. Fare riferimento alla tabella 2 per vedere quali eventi possono attivare i collegamenti di risposta o di richiamata.

## Ritardo inserimento codice collegamento risposta

### Sezione [033]

Default: [020]

Questa configurazione definisce il tempo disponibile per inserire il codice collegamento di risposta. Può essere impostato da 10 a 60 secondi.

**Tabella 2: Opzioni di collegamento**

Sezione	Opzione	Evento	Dettagli
[007]	[1]	Allarme in zona	(default = abilitato) una zona si apre mentre il sistema è inserito
	[2]	Allarme incendio	(default = abilitato)
	[3]	Allarme coercizione	(default = abilitato) l'utente inserisce il codice coercizione
	[4]	Emergenza aggressione	(default = abilitato)
	[5]	Allarme medico	(default = abilitato)
	[6]	Aggressione incendio	(default = abilitato)
	[7]	Zona manomessa	(default = disabilitato)
	[8]	Supervisione zona	(default = disabilitato)
[008]	[1]	Guasto circuito incendio in zona	(default = disabilitato)
	[2]	Manomissione modulo	(default = disabilitato)
	[3]	Allarme porta forzata	(default = disabilitato) una porta protetta si è aperta senza autorizzazione
	[4]	Guasto bus	(default = disabilitato)

## Codice di collegamento per risposta

### Sezione: [005]: Opzione [7]

Default: disabilitato

Quando l'opzione è abilitata, la persona che utilizza il collegamento di risposta deve premere il tasto \* sul suo telefono per attivare il collegamento. Se l'opzione è disabilitata, nessun tasto è necessario per attivare il collegamento.



*Se l'opzione [7] della sezione [005] è disabilitata, la persona che si collega deve interagire con il sistema entro il Ritardo Ingresso del Codice Collegamento di Risposta impostato nella sezione [033] altrimenti il sistema interromperà il collegamento per liberare la linea.*

## Collegamento con richiamata

### Sezione [005]: Opzione [8]

Default: abilitato

Quando abilitata, la centrale di sorveglianza può richiamare il modulo sistema vocale per la durata stabilita nel Ritardo Inserimento Collegamento di Richiamata (sezione [028] dopo aver ricevuto un evento che permette il collegamento dalla centrale. (Vedere le opzioni di collegamento e la Tabella 2)

## Ritardo Collegamento Richiamata

### Section [028]

Default: 005

Il tempo a disposizione della centrale di sorveglianza per richiamare il modulo sistema vocale e attivare un collegamento richiamata. Questo tempo può essere impostato tra 1 e 30 minuti.



L'opzione *Ritardo Collegamento Richiamata* è anche utilizzata per il collegamento di risposta. Se la centrale di sorveglianza non riesce a collegarsi al modulo sistema vocale tramite un collegamento responso con il valore impostato nella sezione **[028]** il collegamento responso e il collegamento richiamata saranno disabilitati fino al successivo evento che attiva il collegamento come descritto nelle *Opzioni di Collegamento*.

## **Ritardo inserimento codice di collegamento richiamata**

### **Sezione [034]**

**Default:** 020

Questa configurazione definisce il tempo a disposizione per inserire il codice accesso di collegamento di richiamata. Il tempo può essere impostato da 20 a 60 secondi.

## **Codice Accesso collegamento richiamata**

### **Sezione [037]**

**Default:** 000000

Il codice di accesso utilizzato per accedere al modulo sistema vocale quando si utilizza il collegamento di richiamata. Normalmente utilizzato dalla centrale di sorveglianza.

## **Numerodi squilli**

### **Sezione [025]**

**Default:** 006

Il numero di squilli rappresenta gli squilli che il modulo sistema vocale attende prima di prendere la linea. Se la linea non è presa dopo il numero di squilli programmato il modulo sistema vocale risponderà alla chiamata. Se trascorrono più di 10 secondi tra uno squillo e l'altro, il contatore di squilli si ripristina.



*Con i collegamenti di richiamata il modulo sistema vocale risponderà al primo squillo.*

Notare che il contatore di squilli sul modulo sistema vocale deve essere minore del contatore di squilli della centrale, ma superiore al contatore di squilli della segreteria telefonica.



*Se si cerca di collegarsi alla centrale con il programma WinLoad tramite il modem, il modulo sistema vocale risponderà per poi trasferire la chiamata alla centrale dopo aver analizzato il segnale del modem.*

## **Ritardo scavalcamento segreteria telefonica**

### **Sezione [026]**

**Default:** 030

Se una segreteria telefonica è collegata alla stessa linea telefonica del modulo sistema vocale, dovrà essere programmato il ritardo scavalcamento segreteria telefonica. Questo permetterà all'utente di chiamare prima il sistema, lasciare squillare da una a tre volte, poi attendere 10 secondi per scavalcare il ripristino del ritardo del contatore di squilli per poi richiamare entro il ritardo programmato per far rispondere al sistema al primo squillo. Il ritardo di default è di 30 secondi, ma può essere impostato da 000 fino a 255 secondi.



*Anche se il ritardo scavalcamento segreteria telefonica può essere impostato a un numero inferiore di 10 secondi, servono più di 10 secondi per funzionare insieme al ritardo di ripristino di 10 secondi del contatore di squilli. Inoltre, bisognerà disabilitare l'opzione scavalcamento della segreteria telefonica della centrale.*

## **Accesso Collegamento utente**

## **Sezione [024]**

**Default:** 001

Questa opzione permette a un utente di accedere alle comunicazioni bi-direzionali e di ascolto. Per default, solo il codice principale può accedere alla funzione di modulo sistema vocale (livelli 0, 2 e 3 o il menu ascolto, fare riferimento alla guida utente DGP-LSN4). Tutti gli utenti hanno accesso al livello 8 o al menu inserimento/disinserimento, tuttavia solo gli utenti programmati dall'installatore hanno accesso ai livelli 0,2 e 3 o al menu ascolto. L'installatore può programmare il modulo sistema vocale per permettere i primi 255 utenti l'accesso del sistema ai livelli 0, 2 e 3 o il menu ascolto.

Per esempio, se l'installatore inserisce 005 nella sezione **[024]** gli utenti 1, 2, 3, 4 e 5 avranno accesso a tutti i livelli (0, 2, 3 e 8, o al menu ascolto e al menu inserimento/disinserimento). L'installatore può anche programmare il modulo sistema vocale per permettere a tutti gli utenti l'accesso a tutti i livelli o menu inserendo 000 nella sezione **[024]**.

## **Selezione menu linea telefonica**

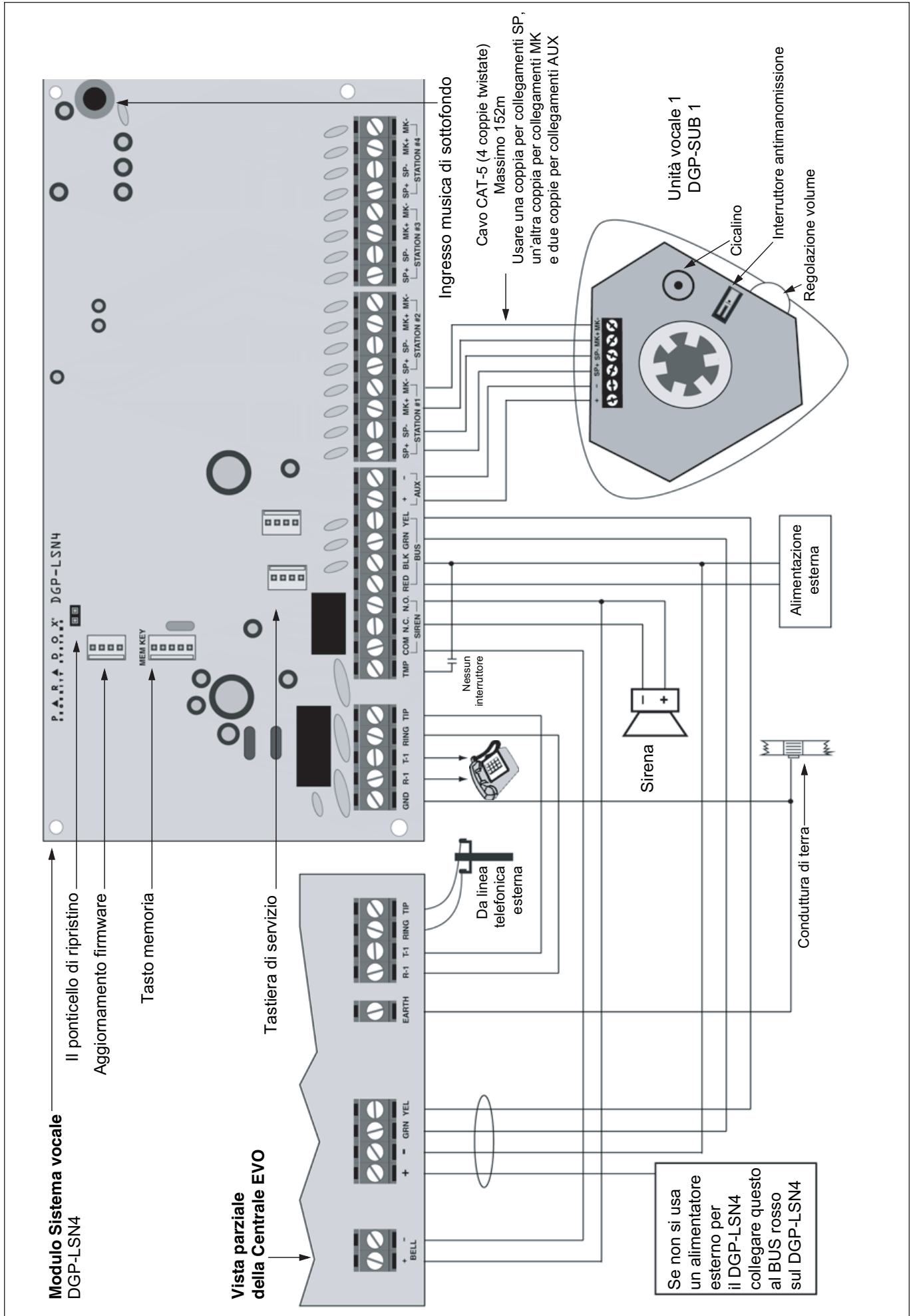
**Sezione [006]: Opzioni [6] a [8]**

**Default:** [6] disabilitato [7] abilitato [abilitato]

L'opzione [6] controlla il menu al quale l'utente avrà accesso quando collegato al sistema. Disabilitate per selezionare il menu utente o abilitate per selezionare il menu sorveglianza. L'opzione [7] controlla il menu ascoltato dalla centrale di sorveglianza quando collegata al sistema. Disabilitate per selezionare il menu utente, o abilitate per selezionare il menu sorveglianza.

L'opzione [8] decide a quale menu gli utenti avranno accesso per default. Disabilitate per selezionare il menu inserimento/disinserimento o abilitate per selezionare il menu ascolto. Fare riferimento alla guida utente DGPL-LSN4 per visionare i vari menu.

Figura 2



<b>Specifiche tecniche</b>	
Ingresso Alimentazione:	Da 11 a 14Vcc 60 mA massimo (senza unità vocali)
Relè controllo sirena:	Carico resistivo 125 V 5A
Unità vocali:	Collegamento di 4 unità vocali indipendenti
Indicatore locale:	LED verde che lampeggia velocemente
Indicatore Combustore guasto:	LED rosso e verde lampeggiano alternativamente
Indicatore di alimentazione:	LED rosso lampeggia una volta al secondo
Indicatore linea telefonica:	LED rosso vicino collegamenti telefonici s'illumina quando la linea è utilizzata dal modulo ascolto
Ingresso manomissione:	Sì. Collegare l'interruttore N.A.
Compatibilità:	Tutte le centrali EVO
Uscita ausiliare:	Come ingresso alimentazione
Qualità audio:	22KHz, 16 Bit (22Khz, 8 Bit se la linea DGP-LSN4 utilizza la linea telefonica) Alta immunità di rumore alto (sonoro differenziato).

*Le Specifiche possono subire modifiche senza preavviso*

### ATTENZIONE

Questa apparecchiatura deve essere installata da un tecnico professionalmente qualificato per le installazioni di impianti di sicurezza.

#### Dichiarazione di conformità:

La Dias s.r.l., Via Triboniano, 25 – 20156 MILANO dichiara che il modulo **DGP-LSN4** è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

- EMC 89/336/CEE
- R&TTE 1999/5/EC
- 72/73/EEC per LV emendamento 93/68/EEC

sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

- TBR-21: 1998
- EN 55022: 1998 classe B+A1: 2000 & A2: 2003
- EN 50130-4: 1995+A1: 1998 & A2: 2003
- EN 60950: 1 edizione – A11 2004



**dias** s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

