

CAPITOLO 5 - SCHEDA VOCALE NC2/VOX

La Scheda Vocale NC2/VOX consente la **registrazione** e la **riproduzione** dei messaggi vocali. Per l'assemblaggio della Scheda consultare il Capitolo 3 al paragrafo "La Scheda Vocale NC2/VOX".

Caratteristiche Generali

- Sintetizzatore vocale per Registrazione/Riproduzione dei messaggi di allarme.
- Possibilità di registrare 8 messaggi: 4 da 15 secondi e 4 da 7 secondi.
- Ripetizione del messaggio di allarme per 4 volte.
- Altoparlante per la riproduzione del messaggio di allarme.
- Gestione dell'ascolto ambientale e delle conversazioni vocali bidirezionali da remoto (Telesoccorso).

I Moduli aggiuntivi VOX-REM

Se con una sola Scheda Vocale NC2/VOX non è possibile controllare tutto l'ambiente desiderato (ad esempio, perché troppo grande ed esteso), è necessario collegare alla Scheda Vocale i Moduli Aggiuntivi VOX-REM (Microfono ed Altoparlante) da posizionare nei luoghi di utilizzo desiderati (Vedi Fig. 5.1).

▲ - Per mantenere la qualità dell'audio su livelli accettabili, il cavo di collegamento fra il Modulo Aggiuntivo VOX-REM e la Scheda Vocale NC2/VOX non deve superare i 50 metri.

I Moduli Aggiuntivi VOX-REM vanno collegati in parallelo con la Scheda NC2/VOX (vedi Fig. 5.1).

Installazione dei Moduli Aggiuntivi VOX-REM

Per installare un VOX-REM sono necessari due contenitori (del tipo Minibox) come visibile in Fig. 5.1: uno per la scheda ed uno per l'altoparlante.

Ponticelli su VOX-REM Il ponticello **EN LOC MIC** va inserito se si vuole utilizzare il microfono della scheda VOX-REM.

Il ponticello **EN REM MIC** va inserito se si vuole utilizzare una capsula microfonica a condensatore esterna da collegare al connettore **MIC** della scheda VOX-REM (quello posto a fianco del microfono in Fig. 5.1). In quest'ultimo caso si consiglia, oltre all'utilizzo di cavo schermato, di non superare, per il collegamento, la distanza massima di 2 m.

L'altoparlante va collegato sull'apposito connettore bipolare (Vedi Fig. 5.1).

Ponticelli su **N. B.** Quando si utilizza un Modulo VOX-REM è necessario impostare i ponticelli LOC-MIC, REM-MIC, LOC-SP e REM-SP della scheda NC2/VOX come descritto di seguito:

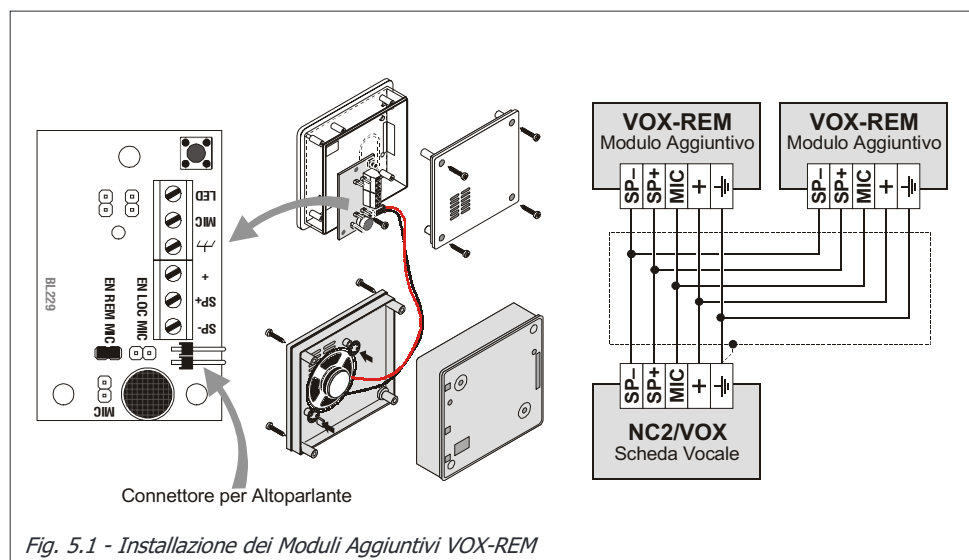
- LOC-MIC Aperto (⊖ ⊕)
- REM-MIC Chiuso (⊕ ⊕)
- LOC-SP Aperto (⊖ ⊕)
- REM-SP Chiuso (⊕ ⊕)

▲ - Una Scheda Vocale NC2/VOX può gestire al massimo quattro Moduli Aggiuntivi VOX-REM.

Accesso alla Riproduzione/Registrazione

Per accedere alla fase di scelta del messaggio e quindi successivamente alle fasi di registrazione o riproduzione è necessario porre la Centrale in **Stato di Servizio**.

Questo è possibile per mezzo del ponticello [8] come spiegato nel Capitolo 4 al paragrafo "Apertura e Chiusura dell'Unità Centrale" oppure lasciando inserito un attivatore SAT valido (abilitato al SERVIZIO) in un Lettore ECLIPSE. Nello **Stato di Servizio** la spia ✓ sulle tastiere LED lampeggia velocemente e le spie della scheda vocale NC2/VOX mostrano il messaggio selezionato (vedi paragrafo successivo "Scelta del Messaggio").



Tab. 5.1 - Scelta del Messaggio

N. Messaggio	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
Durata	15 sec.	15 sec.	15 sec.	15 sec.	7 sec.	7 sec.	7 sec.	7 sec.
SPIA 1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
SPIA 2	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
SPIA 3	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
SPIA 4	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF

Scelta del Messaggio

Ottenuto l'accesso alla registrazione/riproduzione, tenere premuti entrambi i pulsanti [42] e [43] per rendere possibile la selezione di un messaggio. Le spie di controllo [44] cambieranno stato con la cadenza di un secondo. Rilasciare i pulsanti quando le spie sono nella configurazione voluta (vedi Tab. 5.1). La Scheda Vocale NC2/VOX è in grado di memorizzare 8 messaggi di allarme. I messaggi 1, 2, 3 e 4 sono da 15 secondi mentre i messaggi 5, 6, 7 e 8 sono da 7 secondi.

A questo punto sarà possibile la registrazione o la riproduzione del messaggio individuato dalla configurazione mostrata dalle spie.

Registrazione del messaggio di allarme

Per registrare il messaggio di allarme tenere premuto il tasto [43]. Le spie inizieranno a lampeggiare per 7 o per 15 secondi (dipende dal numero di messaggio): durante questo tempo è possibile registrare il messaggio vocale parlando a circa 20 cm. dal microfono. È possibile arrestare anticipatamente la registrazione premendo di nuovo il tasto [43].

Riproduzione del messaggio di allarme

Per ascoltare il messaggio di allarme registrato premere il tasto [42]. Le spie inizieranno a lampeggiare per 7 o per 15 secondi (dipende dal numero di messaggio): durante questo tempo il messaggio vocale viene riprodotto attraverso l'altoparlante. È possibile fermare anticipatamente l'ascolto premendo di nuovo il tasto [42].

Programmazione della Centrale

Per il corretto funzionamento della scheda vocale, occorre fare riferimento anche alla programmazione dei parametri contenuti nelle pagine **Telefono** ed **Impostazione Eventi**, descritte nel "MANUALE DI INSTALLAZIONE" al capitolo "Programmazione da PC".

Attivazione

La chiamata vocale avviene quando si verifica un evento a cui è associato un numero telefonico programmato come Messaggio Vocale.

In tal caso la centrale esegue le fasi schematizzate in Fig. 5.2 e descritte di seguito.

1. La Centrale aggancia la linea telefonica alla quale è collegata.
2. La Centrale attende per 10 secondi il **tono di linea** e, non appena lo rileva, passa alla fase successiva, altrimenti si sgancia dalla linea e torna alla Fase 1. È possibile disabilitare il controllo del tono di linea per il collegamento a centralini che usano toni diversi da quelli standard; in tal caso la centrale passerà direttamente alla fase successiva senza effettuare alcun controllo.
3. La Centrale compone il numero telefonico programmato.
4. La Centrale attende per 30 secondi il **tono di libero** e, non appena lo rileva, passa alla fase successiva, altrimenti si sgancia dalla linea e torna alla fase 1.
5. La Centrale attende per 20 secondi la *'risposta dell'utente chiamato'* e, non appena la rileva, passa alla fase successiva, altrimenti si sgancia dalla linea e torna alla Fase 1.
6. La centrale riproduce i messaggi registrati sulla scheda vocale NC2/VOX per 4 volte. Nel caso in cui la chiamata non viene completata, per qualsiasi motivo, la centrale la ritenta al massimo 8 volte, dopodiché abbandona. Una telefonata si ritiene completata se ottiene la risposta dall'utente chiamato.

Se all'atto della selezione si sono verificati più eventi che determinano l'invio di diversi messaggi allo stesso numero telefonico, tali messaggi vengono riprodotti in sequenza durante la stessa telefonata.

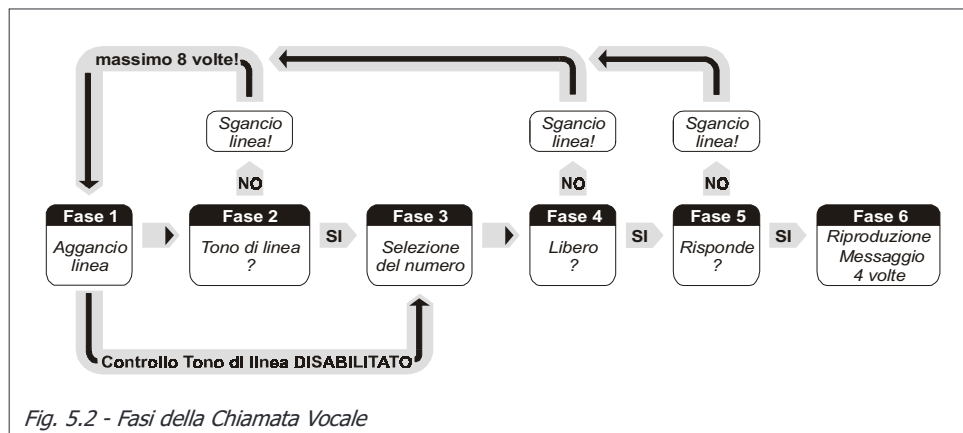


Fig. 5.2 - Fasi della Chiamata Vocale