

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 NC2/VOX ponticelli LOC-MIC, REM-MIC, LOC-SP e REM-SP della scheda NC2/VOX come descritto di seguito:

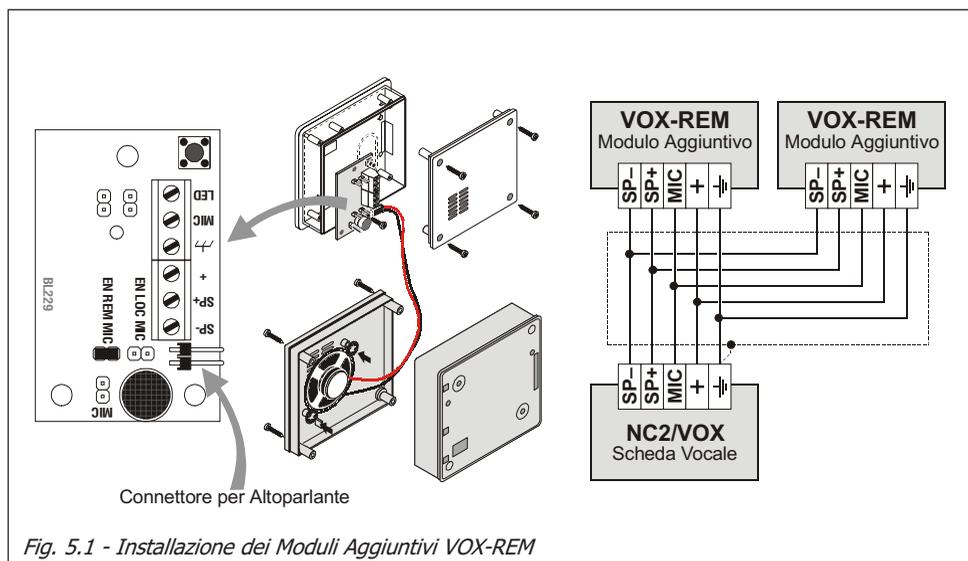
- LOC-MIC Aperto (□○)
- REM-MIC Chiuso (◐◑)
- LOC-SP Aperto (□○)
- REM-SP Chiuso (◐◑)

▲ - 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.*

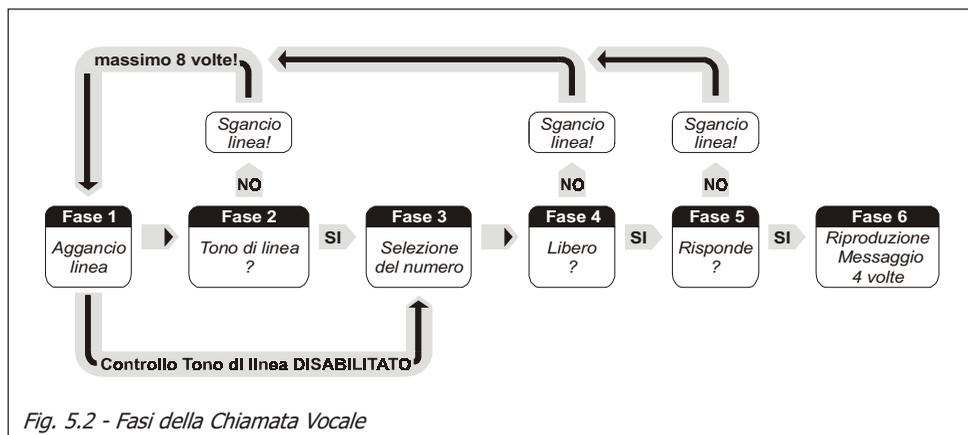


Fig. 5.2 - Fasi della Chiamata Vocale