

μCOM

Manuale di Riferimento

MICRO  GATE

Microgate s.r.l.
Via Stradivari, 4 Stradivaristr.
39100 BOLZANO - BOZEN
ITALY

1. Indice

1. INDICE	3
2. PRESENTAZIONE.....	4
3. PANORAMICA.....	5
3.1. VISTE μCOM	5
3.2. CONNETTORE HEADSET (CUFFIA).....	6
4. ACCENSIONE/SPEGNIMENTO	6
5. CONTROLLO VOLUME	7
6. ESCLUSIONE MICROFONO	7
7. MANUTENZIONE E RICARICA BATTERIE	7
7.1. MANUTENZIONE BATTERIE.....	7
7.2. SEGNALAZIONE LOW BATTERY.....	7
7.3. RICARICA BATTERIE.....	7
8. COLLEGAMENTI SISTEMA	8
9. DATI TECNICI μCOM.....	9

2. Presentazione

L'interfono μ COM consente un perfetto collegamento audio tra partenza arrivo e più postazioni intermedie. Il collegamento può utilizzare la stessa linea usata per la trasmissione degli impulsi di cronometraggio: anche durante la chiusura del contatto (cannelletto di partenza aperto) è possibile continuare a comunicare indisturbati.

L'interfono μ COM è alimentato da batterie ricaricabili e dispone di utili funzioni ausiliarie:

- possibilità di disinserire con un tasto il microfono e restare solo in ascolto (utile quando si opera in zone rumorose)
- regolazione del volume con i tasti < + > e < - >

L'interfono può essere fornito con tre diversi tipi di cuffie:

- monoaurale (auricolare singolo)
- binaurale (auricolare doppio)
- binaurale professionale ad elevato isolamento acustico

3. Panoramica

3.1. Viste μ COM

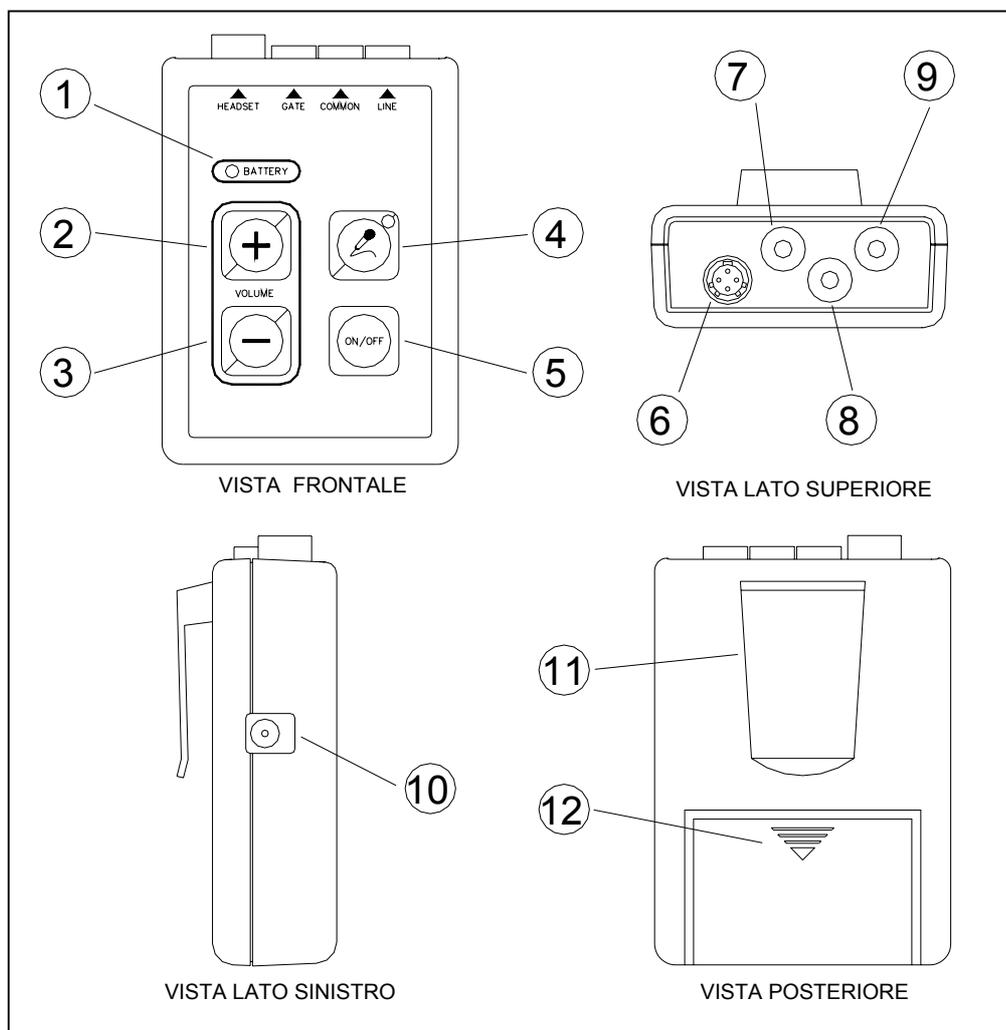


Figura 1

- 1 Led di segnalazione stato batteria
- 2 Tasto controllo volume (aumenta volume)
- 3 Tasto controllo volume (diminuisce volume)
- 4 Tasto esclusione microfono
- 5 Tasto per accensione/spengimento μ COM
- 6 Connettore HEADSET (Cuffia)
- 7 Boccola VERDE (GATE) per ingresso esterno (cannello di partenza)
- 8 Boccola NERA (COMMON) per segnale di Massa
- 9 Boccola ROSSA (LINE) per linea di comunicazione
- 10 Connettore Jack per ricarica batterie
- 11 Clip di fissaggio per cintura
- 12 Vano batterie

3.2. Connettore HEADSET (Cuffia)

Connettore 4 poli femmina da pannello (HIROSE SR30-10R-4S)

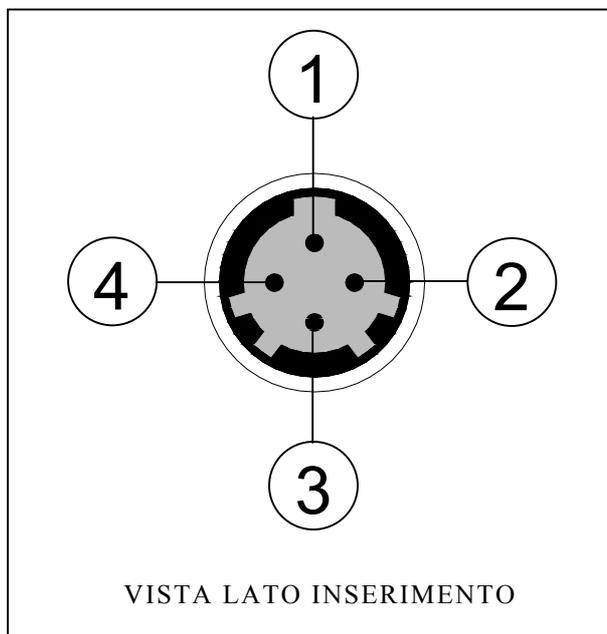


Figura 2

1. Microfono
2. GND Microfono
3. Cuffia
4. GND Cuffia

4. Accensione/Spegnimento

Collegare le cuffie alla presa Headset e premere il tasto ON/OFF per accendere l'interfono. A questo punto il led di segnalazione stato batteria (intermittente) indica che l'interfono è acceso. Regolare il volume in modo adeguato con i due tasti di controllo (< + > < - >). Per spegnere il sistema premere il tasto ON/OFF per circa 1 secondo finché il led di segnalazione stato batteria diventa rosso fisso. Rilasciando il tasto ON/OFF l'interfono si spegne.

5. Controllo volume

L'interfono μ COM dispone di due tasti per il controllo del volume.

Premendo il tasto < + > si aumenta il volume delle cuffie e premendo il tasto < - > si diminuisce. Ad ogni pressione dei tasti < + > e < - > l'utilizzatore avrà un riscontro acustico (beep) della variazione del volume; fino a raggiungere il livello massimo o minimo di soglia.

All'accensione del μ COM il volume è preimpostato su un valore medio.

6. Esclusione microfono

Attivare questa funzione premendo il tasto esclusione microfono. Il led rosso intermittente indica che il microfono è escluso. In questo modo viene data la possibilità di disinserire il microfono e restare solo in ascolto senza disturbare la comunicazione. Questa funzione è molto utile quando si opera in zone rumorose.

7. Manutenzione e ricarica batterie

7.1. *Manutenzione batterie*

Il sistema è pensato per non aver bisogno di nessun tipo di manutenzione ordinaria. La batteria ricaricabile infatti, in condizioni di utilizzo normale, consente un'autonomia di circa 24 ore.

7.2. *Segnalazione LOW BATTERY*

Quando l'interfono μ COM si trova in una situazione di autonomia limitata avverte l'utilizzatore con una segnalazione visiva (Led di segnalazione stato batteria diventa rosso intermittente).

In questo caso si consiglia di procedere alla ricarica delle batterie.

7.3. *Ricarica batterie*

L'interfono μ COM è dotato di accumulatori ricaricabili. Per la ricarica è sufficiente collegare il dispositivo al caricabatterie inserendo lo spinotto nella presa Jack posta sul lato sinistro dell'interfono. Durante la fase di ricarica il Led verde di segnalazione stato batteria lampeggia velocemente.

Per una ricarica completa sono necessarie 7 ore.

Al termine della ricarica il led di segnalazione stato batteria resta acceso con un verde fisso.

Al posto degli accumulatori ricaricabili possono essere utilizzate anche 2 batterie stilo alcaline formato AA.



Verificare la corretta polarità degli accumulatori o batterie prima di procedere all'inserimento. Un inserimento errato potrebbe danneggiare il dispositivo.
Non ricaricare il dispositivo se sono state inserite batterie alcaline nel vano batterie.

8. Collegamenti sistema

Nel caso in cui la linea partenza-arrivo presenti un collegamento libero ai due necessari per il segnale di partenza (vedi Figura 3 - Linea dedicata alla comunicazione) è conveniente utilizzare tale linea per l'interfono. In caso contrario, collegare il sistema secondo lo schema in Figura 4 – Linea in comune a quella del segnale START. Questa modalità di connessione consente un perfetto collegamento anche quando il contatto del cancelletto è chiuso (cancelletto aperto).

E' altresì possibile collegare gli spinotti rosso e nero direttamente in parallelo alla linea di start; tuttavia in questo caso la comunicazione sarà interrotta durante l'apertura del cancelletto.

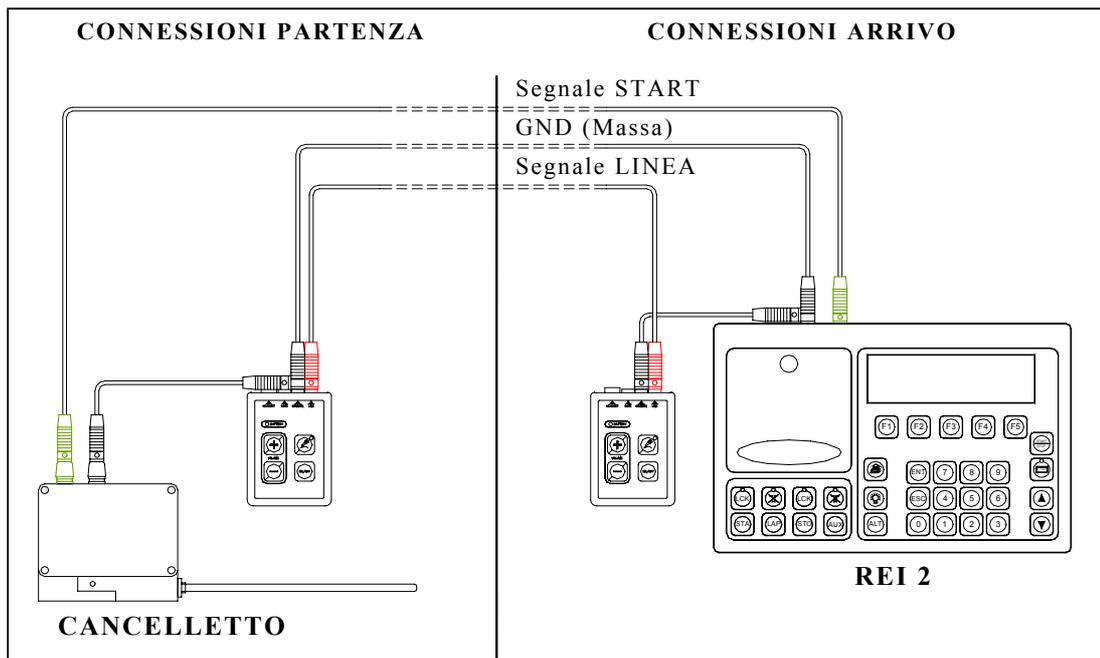


Figura 3 - Linea dedicata alla comunicazione

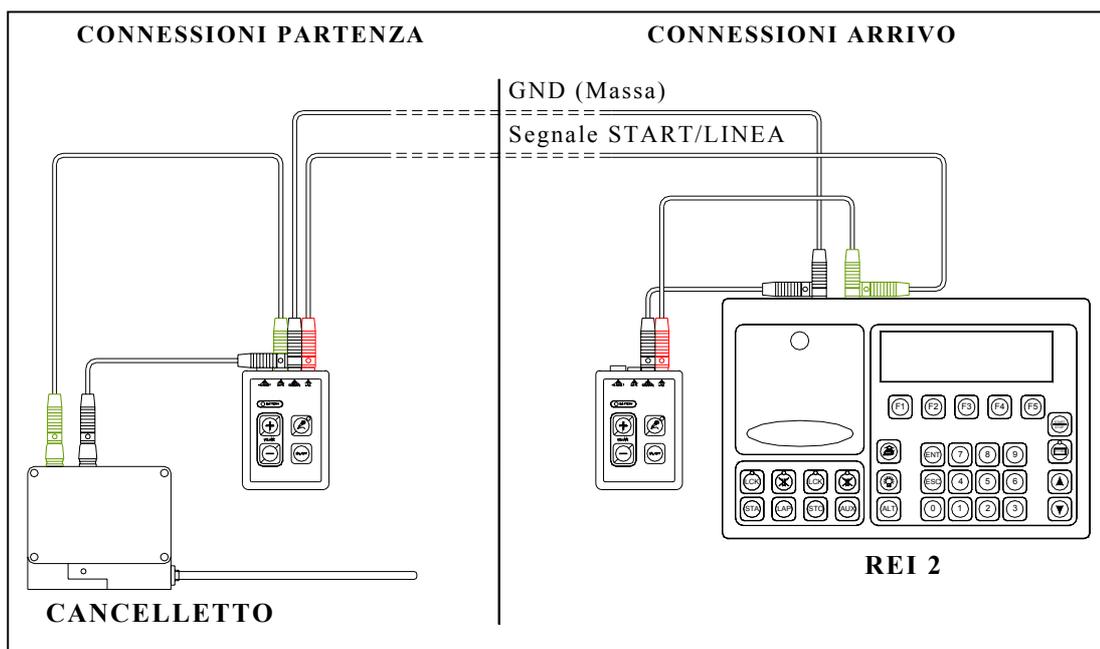


Figura 4 – Linea in comune a quella del segnale START

9. Dati tecnici μCOM

Peso	170g
Dimensioni	92 x 68 x 28 mm (l x h x p)
Temperatura di impiego	-25°/+70°C
Alimentazione:	
Batterie	2 batterie a stilo formato AA: Ricaricabili: NiMH 1.2V (1450mAh) Non ricaricabili: Alcaline 1.5V
Ricarica	8V±20VDC 300mA
Ricarica batteria	Dispositivo di ricarica "intelligente" incorporato
Autonomia	24 ore
Unità di elaborazione	Microprocessore C-MOS a 8 bit
Tastiera e controlli	<ul style="list-style-type: none"> • 2 tasti per controllo volume • Tasto per esclusione microfono • Tasto ON/OFF • Segnalazione ottica di "Low Battery"
Connessioni	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore per collegamento cuffia • Presa Ø 4mm per collegamento linea di comunicazione • Ingresso esterno su presa Ø 4mm per cancelletto di partenza

Copyright

Copyright © 1999, 2005 by Microgate s.r.l.
Tutti i diritti riservati

Nessuna parte di questo documento e dei singoli manuali può essere copiata o riprodotta senza la preventiva autorizzazione scritta di Microgate s.r.l.

Tutti i marchi o nomi dei prodotti citati in questo documento o nei singoli manuali sono o possono essere marchi registrati di proprietà delle singole società.

Microgate, REI 2, REI, RaceTime, MicroTab, μ Tab, MicroGraph, μ Graph, MicroBeep, μ Beep, Uploder, Microrun, μ Flasher, LinkPod, LinkGate, LinkGate encoder, LinkGate decoder, EncRadio, DecRadio, Polifemo, MicroSem, μ Sem, μ COM, sono marchi registrati di Microgate s.r.l. o concessi in utilizzo.

Microgate s.r.l. si riserva il diritto di modificare i prodotti descritti in questo documento e/o nei relativi manuali senza preavviso.

I manuali sono disponibili nelle seguenti lingue: italiano, inglese, tedesco e francese.

Microgate S.r.l
39100 Bolzano - Bozen
Via Stradivari 4 Stradivaristr.
ITALY

Tel. +39 471 501532 - Fax +39 471 501524
e-mail info@microgate.it

