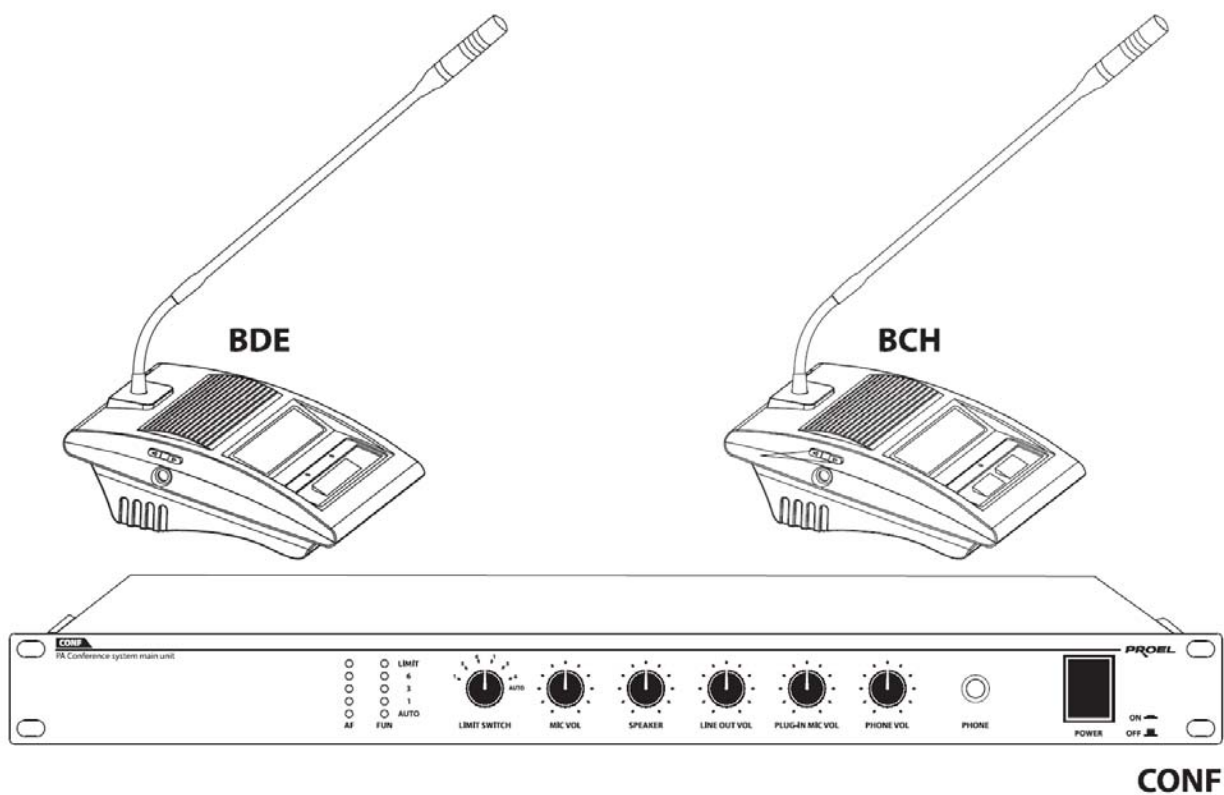


# MANUALE UTENTE - INSTRUCTION MANUAL

Sistema conferenza – Conference system

## CONF - BCH - BDE



# PROEL





## 1. PRECAUZIONI D'USO



**AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di folgorazione, non rimuovere il coperchio (o il pannello posteriore). All'interno non sono contenute parti riparabili dall'utente; affidare la riparazione a personale qualificato.

**ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio d'incendio o di folgorazione, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.



Questo simbolo, ove compare, segnala la presenza di un voltaggio pericoloso non isolato all'interno del corpo dell'apparecchio – voltaggio sufficiente a costituire un rischio di folgorazione.



Questo simbolo, ove appare, segnala, importanti istruzioni d'uso e manutenzione nel testo allegato. Leggere il manuale

### RACCOMANDAZIONI:

Tutte le istruzioni di sicurezza e funzionamento devono essere lette prima di mettere in funzione l'apparecchio.

#### **Conservare le istruzioni:**

Le istruzioni di sicurezza e di funzionamento devono essere conservate per un futuro riferimento. Il presente manuale è parte integrante del prodotto e lo deve accompagnare in caso di eventuali cambi di proprietà. In questo modo il nuovo proprietario potrà conoscere le istruzioni relative a installazione, funzionamento e sicurezza.


#### **Prestare attenzione:**

Tutte le avvertenze sull'apparecchio e nelle istruzioni di funzionamento devono essere seguite fedelmente.  
Osservare tutti gli avvertimenti.

#### **Seguire le istruzioni:**

Tutte le istruzioni per il funzionamento e per l'utente devono essere seguite.



Le note precedute dal simbolo  contengono importanti informazioni sulla sicurezza: leggerle con particolare attenzione.

## **ISTRUZIONI DI SICUREZZA IN DETTAGLIO.**

### **Acqua ed umidità:**

L'apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di acqua (per es. vicino a vasche da bagno, lavelli da cucina, in prossimità di piscine ecc.).

### **Ventilazione:**

L'apparecchio deve essere posto in modo tale che la sua collocazione o posizione non interferisca con l'adeguata ventilazione. Per esempio, l'apparecchio non deve essere collocato su un letto, copri-divano, o superfici simili che possono bloccare le aperture di ventilazione, o posto in una installazione ad incasso, come una libreria o un armadietto che possono impedire il flusso d'aria attraverso le aperture di ventilazione.

### **Calore:**

L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore come radiatori, termostati, asciugabiancheria, o altri apparecchi che producono calore.

### **Alimentazione:**

- L'apparecchio deve essere collegato soltanto al tipo di alimentazione descritto nelle istruzioni d'uso o segnalato sull'apparecchio.
- Se la spina in dotazione non combacia con la presa, rivolgersi ad un elettricista per farsi installare una presa appropriata.

### **Messa a terra o polarizzazione:**

- Si devono prendere precauzioni in modo tale che la messa a terra e la polarizzazione dell'apparecchio non siano pregiudicate.
- Le parti metalliche dell'apparecchiatura sono collegate a massa tramite il cavo d'alimentazione.
- Se la presa utilizzata per alimentazione non possiede collegamento a massa, rivolgersi ad un elettricista qualificato per fare collegare l'apparato a massa tramite il terminale.

### **Protezione del cavo di alimentazione:**

Il cavo di alimentazione elettrica deve essere installato in modo che non venga calpestato o pizzicato da oggetti posti sopra o contro, prestando particolare attenzione a cavi e spine, prese a muro.

### **Pulizia:**

- Quando l'unità deve essere pulita, è possibile eliminare la polvere utilizzando un getto d'aria compressa o un panno inumidito.
- Non pulire l'unità utilizzando solventi quali trielina, diluenti per vernici, fluidi, alcol, fluidi ad alta volatilità o altri liquidi infiammabili.

### **Periodi di non utilizzo:**

Il cavo di alimentazione dell'apparecchio deve essere staccato dalla presa se rimane inutilizzato per un lungo periodo.

**Ingresso di liquidi o oggetti:**

Si deve prestare attenzione che non cadano oggetti e non si versino liquidi nel corpo dell'apparecchio attraverso le griglie.

**Uso sicuro della linea d'alimentazione:**

- Quando si scollega l'apparato alla rete tenere saldamente sia la spina che la presa.
- Quando l'unità non viene utilizzata per un periodo prolungato, interrompere l'alimentazione estraendo la spina dalla presa dell'alimentazione
- Per evitare danni alla linea d'alimentazione dell'apparato, non mettere in trazione il cavo d'alimentazione e non utilizzare un cavo attorcigliato.
- Per evitare il danneggiamento del cavo d'alimentazione dell'apparato, assicurarsi che questo non venga calpestato o schiacciato da oggetti pesanti.

**Spostamento dell'unità:**

Prima di ogni spostamento, verificare che l'unità sia spenta. Il cavo d'alimentazione deve essere estratto dalla presa, così come i collegamenti dell'unità con altre linee.

**Non smontare l'unità:**

Non tentare di smontare né riparare da soli l'unità. Per qualsiasi problema non risolvibile con l'aiuto del presente manuale, rivolgersi a un tecnico qualificato o consultare la nostra compagnia. Qualsiasi uso non appropriato può causare incendi o scosse elettriche.

**Malfunzionamenti:**



- Non tentare mai di eseguire riparazioni diverse da quelle descritte nel presente manuale.
- Contattare un centro di servizio autorizzato o del personale altamente qualificato nei seguenti casi:
  - Quando l'apparato non funziona o funziona in modo anomalo.
  - Se il cavo d'alimentazione o la spina sono danneggiati.
  - Sono penetrati oggetti estranei o è stato versato del liquido nell'apparecchio.
  - L'apparecchio è stato esposto alla pioggia.
  - L'apparecchio non sembra funzionare normalmente o presenta un evidente cambiamento nelle prestazioni.
  - L'apparecchio è caduto, o il corpo è danneggiato.

**Manutenzione:**

L'utente non deve tentare di riparare l'apparecchio al di là di quanto descritto nelle istruzioni di funzionamento. Ogni altra riparazione deve essere affidata a personale specializzato.

**IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA:**

- Installare seguendo le istruzioni.
- Il voltaggio d'alimentazione dell'unità è abbastanza elevato per evitare il rischio di scosse elettriche, non installare, collegare o sconnettere l'alimentazione quando l'apparato è acceso.
- Non aprire mai l'apparecchiatura: all'interno non esistono parti utilizzabili dall'utente.
- Se si avverte uno strano odore proveniente dall'apparato, spegnerlo immediatamente e sconnettere il cavo dell'alimentazione.
- Non ostruire le griglie di ventilazione dell'apparato.
- Evitare che l'unità lavori in sovraccarico per tempo prolungato.
- Non forzare i comandi (pulsanti, controlli, ecc.)

- Avvitare completamente i terminali a vite degli altoparlanti per garantire la sicurezza dei contatti.
-  Per ragioni di sicurezza, non annullare il collegamento a massa della spina. Il collegamento a massa è necessario per salvaguardare la sicurezza dell'operatore
- Utilizzare unicamente i connettori e gi accessori specificati dal produttore.
- L'apparato deve essere collocato in un rack metallico (vedi INSTALLAZIONE) e tenuto lontano da:
  - Luoghi umidi
  - Esposizione diretta a fonti di calore (come luce solare).
  - Luoghi non sufficientemente ventilati
- In presenza di temporali con fulmini o quando l'apparato non è utilizzato, estrarre la spina d'alimentazione dalla presa.
-  Per prevenire il rischio di incendi e scosse elettriche, è necessario tenere l'apparato lontano da spruzzi e gocce. Sopra l'apparato non devono essere collocati vasi o altri oggetti contenenti liquidi. In caso si verificano interferenze nel circuito di provenienza, il valore di THD sarà superiore al 10%. Non installare questo apparato in una libreria o in altri luoghi a spazio ristretto
- PROEL S.P.A. declina ogni responsabilità in caso di scorretta installazione dell'unità.

Grazie per aver scelto un prodotto Proel e della fiducia riposta nel nostro marchio, sinonimo di professionalità, accuratezza, elevata qualità ed affidabilità. Tutti i nostri prodotti sono conformi alle normative CE per utilizzazione continua in impianti di diffusione sonora.

## 2. DESCRIZIONE

Il Sistema di conferenza e discussione è composto dall'unità principale denominata CONF, dalle unità microfoniche Delegato (BDE) e Presidente (BCH) caratterizzate da un'elevata sensibilità, da un'ampia risposta in frequenza e dotate di microfono cardiode elettretico con anello luminoso per una facile identificazione del microfono abilitato. Il sistema è dotato di cavi precablati che ne rendono l'installazione estremamente semplice e flessibile.

L'impianto potrà essere composto da un massimo di 45 basi microfoniche (44 basi Delegato + 1 base Presidente), interconnesse fra loro in cascata su tre BUS di connessioni indipendenti (in ogni caso non superare mai le 15 unità per ogni linea). Il collegamento in serie delle postazioni si realizza tramite singoli cavi multipolari preintestati, adatti per l'allestimento di sistemi sia mobili che fissi.

funzioni principali:

- Alimentazione e controllo diretto di n° 45 unità microfoniche.
- Base presidente con priorità
- Tre modalità operative degli interventi: 1 - 3 o 6 postazioni attive in contemporanea.
- Funzione AUTO
- Ingressi di segnale MICRO e LINEA per unità esterne.
- Uscite TAPE per registrazione e LINEA per amplificazione di sala.
- Uscita cuffia con controllo di livello per monitoraggio.
- Controllo livello sensibilità microfoni.
- Controllo livello altoparlanti monitor delle unità.

*Prodotto conforme alla normativa CE*

### 3. FUNZIONI E CONTROLLI PANNELLO FRONTALE

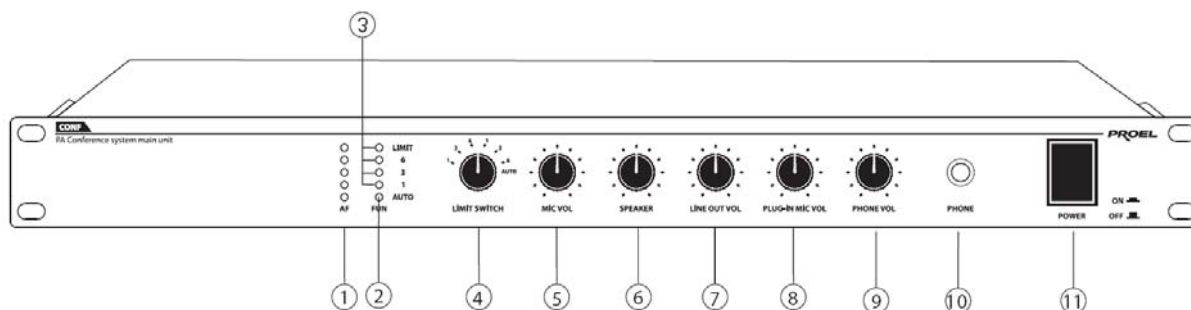


fig.1

#### 1. Indicatore livello AF

indica l'intensità del segnale audio

#### 2. Indicatore AUTO

Quando la funzione AUTO è attiva la spia led è accesa. In questa condizione, se una base microfonica non riceve il segnale audio per più di 1 minuto, viene automaticamente disattivata.

#### 3. Indicatori

- **Led 1 ON:** è abilitato un solo microfono alla volta
- **Led 3 ON:** possono funzionare al massimo 3 microfoni contemporaneamente
- **Led 6 ON:** possono funzionare al massimo 6 microfoni contemporaneamente
- **Led LIMIT ad ON:** il sistema ha raggiunto la quantità massima dei microfoni abilitati

#### 4. LIMIT SWITCH

Ruotando questo selettore impostiamo il numero di microfoni (1-3 o 6) che possono funzionare contemporaneamente. Le prime 3 posizioni limitano il numero di microfoni in modalità NORMALE, mentre le restanti tre in modalità AUTOMATICA.

*Nota: In modalità automatica (AUTO) quando la postazione microfonica non riceve il segnale audio per più di 1 minuto, si disattiva automaticamente.*

5. **MIC VOL**  
Regola il livello audio dei microfoni delle postazioni
6. **SPEAKER**  
Regola il livello audio dell'altoparlante monitor delle postazioni
7. **LINE OUT VOL**  
Regola il livello sull'uscita LINE OUT
8. **PLUG IN MIC VOL**  
Regola il livello del microfono esterno
9. **PHONE VOL**  
Regola il livello dell'uscita cuffia
10. **PHONE**  
Connessione cuffia (jack 6,3 mm)
11. **POWER**  
Interruttore principale

#### 4. FUNZIONI E CONTROLLI PANNELLO POSTERIORE

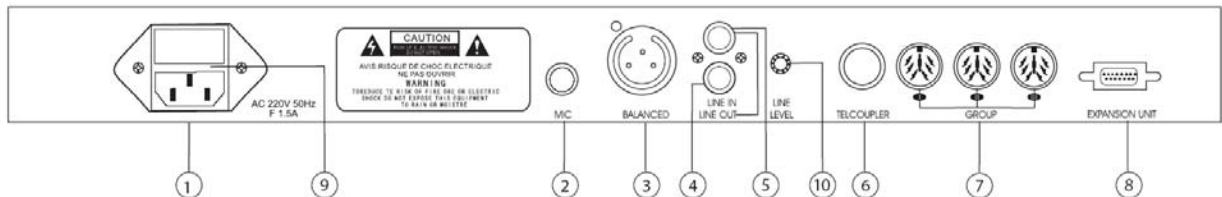


fig.2

1. **Ingresso per l'alimentazione di rete**  
230Vac / 50Hz
2. **MIC**  
Ingresso microfonico bilanciato (Jack stereo 6,3)
3. **Uscita di segnale bilanciata (XLR3)**  
Collegare a quest'uscita il mixer o l'amplificatore di sala
4. **LINE IN**  
Ingresso a livello linea. Collegare a quest'ingresso una sorgente audio tipo lettori CD ecc.
5. **LINE OUT (RCA)**  
Uscita sbilanciata a livello linea. Per registrare la conferenza collegare a quest'uscita un registratore
6. **COUPLER TELEFONICO**  
Disponibile per applicazioni future

**7. GROUP**

N° 3 ingressi per unità Presidente/Delegato. Ad ogni linea può essere collegato un numero massimo di 15 unità (*non superare questa quantità*) per un totale di 44 delegati e 1 presidente

**8. EXPANSION UNIT**

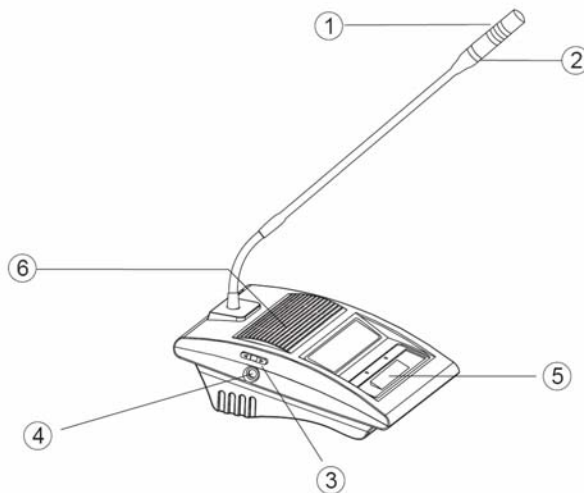
Disponibile per applicazioni future

**9. Fusibile**

alloggio per fusibile da 1,5A

**10. LINE LEVEL**

Regola il livello del segnale sull'ingresso LINE IN

**5. FUNZIONI E CONTROLLI UNITA' DELEGATO (BDE)**

**fig.3**

**1. Capsula microfonica****2. Anello luminoso****3. Comando di regolazione del volume altoparlante monitor****4. Ingresso cuffia (jack stereo 3,5 mm)****5. MIC**

Se il limite massimo di basi che funzionano contemporaneamente alla conferenza non è stato raggiunto, premendo questo tasto si è abilitati a parlare

**6. Altoparlante monitor**

## 6. FUNZIONI E CONTROLLI UNITA' PRESIDENTE (BCH)

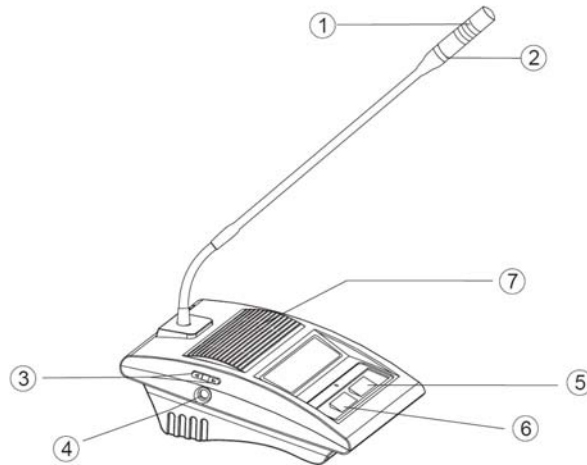


fig.4

1. **Capsula microfonica**
2. **Anello luminoso**
3. **Comando di regolazione del volume altoparlante monitor**
4. **Ingresso cuffia (jack stereo 3,5 mm)**
5. **MIC**

Se il limite massimo di basi che funzionano contemporaneamente alla conferenza non è stato raggiunto, premendo questo tasto si è abilitati a parlare

6. **PRIORITY**

Mediante la pressione di questo tasto il Presidente toglie la parola a tutte le unità in funzione

7. **Altoparlante monitor**

## 7. Collegamenti

Collegare la presa di alimentazione alla rete 230VAC, utilizzando i cavi di connessione a corredo collegare ai 3 ingressi **GROUP** (fig.2 rif.7) le postazioni in cascata (come riportato in fig.5) avendo l'accortezza di collegare un massimo di 15 postazioni per ogni linea. Il sistema gestisce un'unica base Presidente che può essere inserita in una qualsiasi posizione della catena.

Se i cavi in dotazione non dovessero essere sufficienti è possibile utilizzare le prolunghe **CV3**, **CV5** e **CV10** (opzionali).

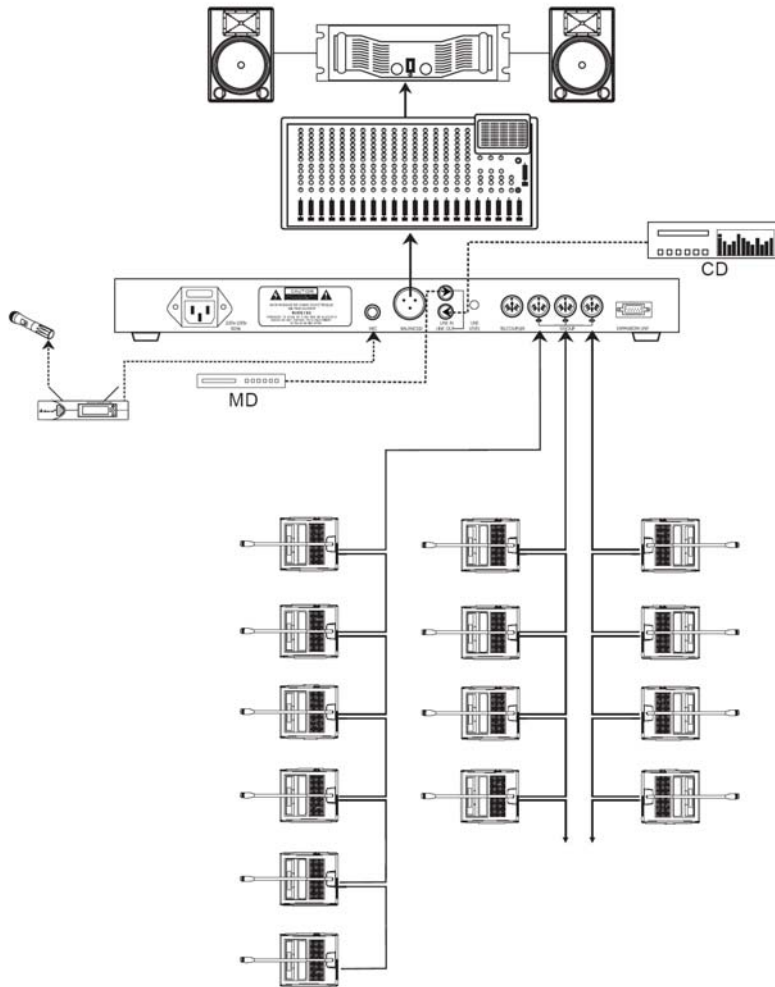
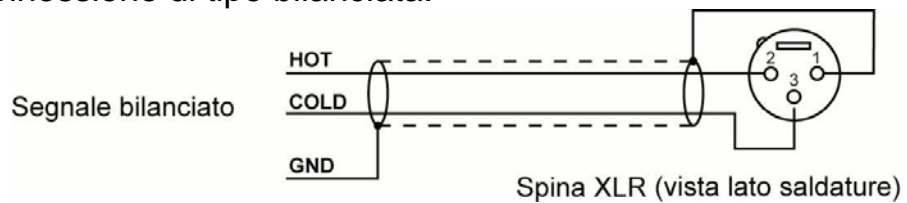


fig.5

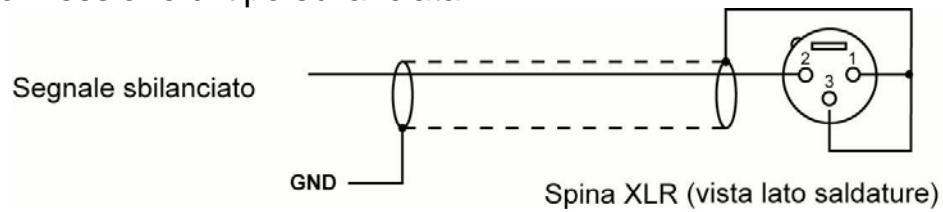
### TIPO DI CONNESSIONI

Connessione di tipo bilanciata:

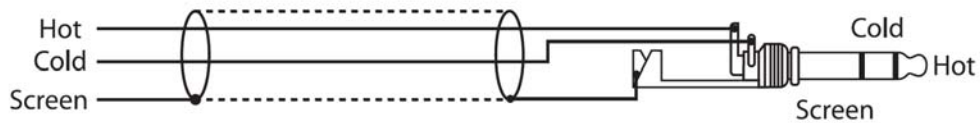


# I

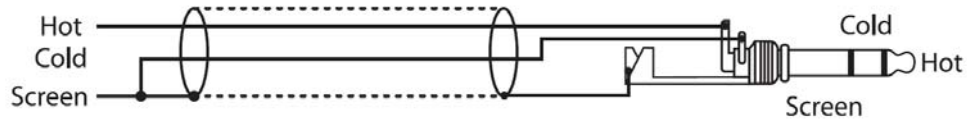
Connessione di tipo sbilanciata:



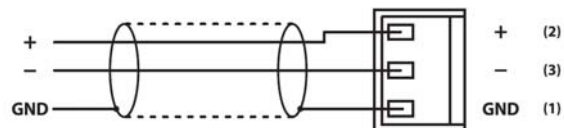
Connessione di tipo bilanciata con jack stereo



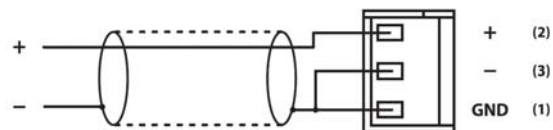
Connessione di tipo sbilanciata con jack stereo



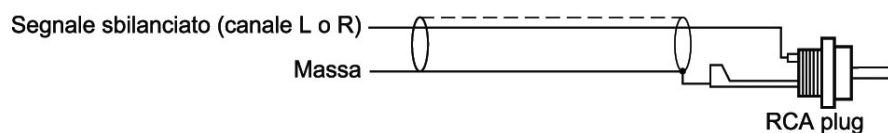
Connessione Bilanciata su morsetto EUROBLOC



Connessione Sbilanciata su morsetto EUROBLOC



Connessione RCA



## 8. Come utilizzare il sistema

Accendere l'unità **CONF**, l'indicatore luminoso (**fig1. rif.11**) indicherà il numero di basi che possono funzionare contemporaneamente a seconda della scelta effettuata mediante il selettore **LIMIT SWITCH (fig1. rif4)**, mediante questo selettore impostare sia la quantità prescelta che il tipo di funzionamento (**AUTO** o normale), a tale scopo vedere paragrafo 3. Regolare i controlli di volume Microfoni e diffusori secondo le proprie esigenze. Il sistema è pronto per essere utilizzato, premendo il tasto **MIC (fig.3 rif.5 - fig.4 rif.5)** sulla base presidente o delegato, l'anello luminoso si accende ed è possibile parlare, ad una successiva pressione del Tasto **MIC** o dopo un minuto se la funzione **AUTO** è attiva, il microfono si spegne. La base Presidente è dotata di tasto **PRIORITY** la cui pressione porta allo stato OFF tutte le basi delegato che stavano funzionando in al momento.

## 9. Specifiche Tecniche

<b>Model</b>	<b>CONF</b>
<b>Delegate/Chairman interface</b>	8P-DIN sochet / n°3 BUS
<b>Frequency response (-3dB)</b>	100-12,5KHz
<b>S/N Radio</b>	>70 dB
<b>Weight</b>	2,5Kg
<b>Dimensions (WxHxD)</b>	483x44x200



Il prodotto è conforme alla Direttiva 89/336/CEE (Compatibilità Elettromagnetica) e successive modifiche 92/31/CEE e 93/68/CEE, secondo i seguenti standard:  
**EN 50082-1:1997, EN 55013:1990, EN 55020:1994**

inoltre, è conforme alla Direttiva 73/23/CEE (Bassa Tensione) e successive modifiche 93/68/CEE, secondo il seguente standard:  
**EN 60065:1998**

La Proel SpA persegue una politica di costante ricerca e sviluppo, di conseguenza si riserva il diritto di apportare miglioramenti ai prodotti esistenti, senza preavviso e in qualunque momento.



## 1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



**CAUTION:** To reduce the risk of electric shock do not remove cover (or back panel). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel only.

**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.



This symbol is intended to alert the user of the presence of uninsulated dangerous voltage within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instruction in the literature accompanying the appliance. Please carefully read the owner's manual.

### INSTRUCTIONS:

All safety and operating instructions should be read before the product is operated.

#### **Retain these instructions:**

All safety and operating instructions should be retained for future reference.

This owner's manual should be considered as a part of the product and it must accompany it every time, and delivered to the new user when this product is sold. In this way the new owner will be aware of all the installations, operating and safety instructions.

#### **Heed all warnings:**

All warnings on the product and in owner's manual should be adhered to.

Heed all warnings.

#### **Follow all instructions:**

All operating and user's instructions must be followed.



Sentences preceded by  symbol contain important safety instruction. Please read it carefully.

## **DETAILED SAFETY INSTRUCTIONS.**

### **Water and moisture:**

This apparatus should not be used near water (i.e. bathtub, kitchen sink, swimming pools, etc.)

### **Ventilation:**

This apparatus should be placed in a position that doesn't interfere with correct ventilation. This unit, for example, should not be placed on a bed, sofa cover or similar surfaces that could cover ventilation openings, or placed in a built-in installation, such a bookcase or a cabinet that could block air flow through ventilation openings.

### **Heat:**

This apparatus should be placed away from heat sources, like radiators, heat registers, stoves or other products (including amplifiers) that produce heat.

### **Power sources:**

- This apparatus should be connected only to power source type specified in this owner's manual or on the unit.
- If the supplied AC power cable plug is different from wall socket, please contact an electrician to change the AC power plug.

### **Grounding or Polarization:**

- All precautions must be observed in order to avoid grounding or polarization defeating.
- Unit metal parts are grounded through the AC power cord.
- If the AC power outlet doesn't have grounding, consult an electrician for outlet grounding.

### **Power cord protection:**

The power cord should be routed in a way it will not be walked on or pinched by items placed upon or against it, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles and wall outlet.

### **Cleaning:**

- You can clean the unit with a compressed air flow or a wet cloth.
- Don't clean the unit using solvents like trichloroethylene, thinners, alcohol, or other fluids with very strong volatility and flammability.

### **Non use periods:**

The unit AC power cord should be unplugged from the outlet if it's unused for a long period.

**Objects or liquid entry inside the unit:**

Be careful that no objects fall or liquid is spilled inside the unit through ventilation openings.

**Safe power line use:**

- Keep firmly the plug and the wall outlet while disconnecting the unit from AC power.
- When the unit will not be used for a long period of time, please unplug the power cord from AC power outlet.
- To avoid unit power cord damages, please don't strain the AC power cable and don't bundle it.
- In order to avoid unit power cord damages, please be sure that the power cord is not walked on or pinched by heavy objects.

**Unit relocation:**

Before any unit relocation please control the unit is turned off. The power cord must be unplugged by the wall outlet, and all the connections wires should be disconnected as well.

**Don't open this unit:**

Don't attempt to open or repair this unit by yourself. For any problem solution not described in this owner's manual, please refer to qualified personnel only or consult us or your National Distributor. Any improper operation could result in fire or electric shock.

**Damages requiring services:**

- Don't attempt to do operations not described in this user's manual.
- In the following cases please refer to an authorized maintenance center or skilled personnel:
  - When the unit works improperly or it doesn't work at all.
  - If power cord or plug are damaged.
  - If liquid has spilled, or objects have fallen into the unit.
  - The unit has been exposed to rain.
  - The unit doesn't operate normally or it exhibits a marked change in performance.
  - If the product has dropped or it has been damaged in any way.



**Maintenance:**

The user shouldn't attempt maintenance operation not described in this user's manual. Every maintenance operation should be done by qualified personnel only.

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS:**

- Install this unit following owner's manual instructions.
- Don't install, connect or disconnect power supply when the unit is powered, otherwise there's an high risk of electric shock.
- Don't open the unit, there are no user serviceable parts inside.
- If you detect a particular smell from the unit, please immediately turn it off and disconnect the AC power cord.
- Don't block the unit ventilation openings.
- Avoid to use this unit in overload for a long period.
- Don't force commands (switches, controls, etc.)



- To obtain good speakers wire contacts, please tighten the screw terminals firmly.
-  For safety reason, don't defeat the grounding connection. Grounding is useful for user safety.
- Use only connectors and accessories suggested by the manufacturer. .
- This unit should be placed in a rack (see INSTALLATION) and kept far from:
  - Wet places
  - Direct exposure to heat sources (like sun light)
  - Non properly ventilated places
- Disconnect the power cord during storms or when the unit is not used.
  
-  In order to prevent fire and electric shock risks, it's necessary to keep the unit far from sprinkling and drops. Please don't put cups, vases or other object containing liquids over the unit. In case of interferences from source signal, THD value will raise over 10%. Don't place this unit in a bookshelf o in other places with small room.
- PROEL S.P.A. is not responsible for any damage that occurs due to a wrong unit installation.



Thank you for choosing one of Proel products, and for your confidence towards our brand, synonymous of professionalism, accuracy, high quality and reliability. All our products are CE approved and designed for continuous use in professional installation systems.

## 2. DESCRIPTION

Proel system for conference and discussion is composed by the main central unit CONF, delegate microphone stand unit (BDE) and the chairman stand unit (BCH). The microphone stands units are high sensibility characterized and are electret cardioide microphone equipped. Each microphone stand unit is with a lighting ring to allow to the user to individuate the activation status. The system is supplied with pre-wired cables for an “easy plug and play” purposes.

Proel conference system configuration involves up to a maximum of 45 microphone stands (**44** Delegate stands + 1 Chairman stand). Interconnection in cascade on 3 independent connections BUS (do never over 15 stands units per BUS). The serial connection is to be effected by single multi-pole cable suitable for both temporary or fixed installation.

Main functions:

- Direct control and power supply for 45 microphone stands.
- Chairman microphone stand with priority purposes.
- 3 interventions operating mode: 1- 3 or 6 microphone stands contemporaneous activation
- AUTO operative mode
- MICRO and LINE signal inputs for external units.
- TAPE and LINE outputs for recording and ambient sound reinforcement purposes.
- Headphone output with monitoring level control.
- Microphone sensibility level control.
- Loudspeaker monitor unit level control.

*Product in compliance with **CE** standards*



### 3. FUNCTIONS AND FRONT PANEL CONTROLS

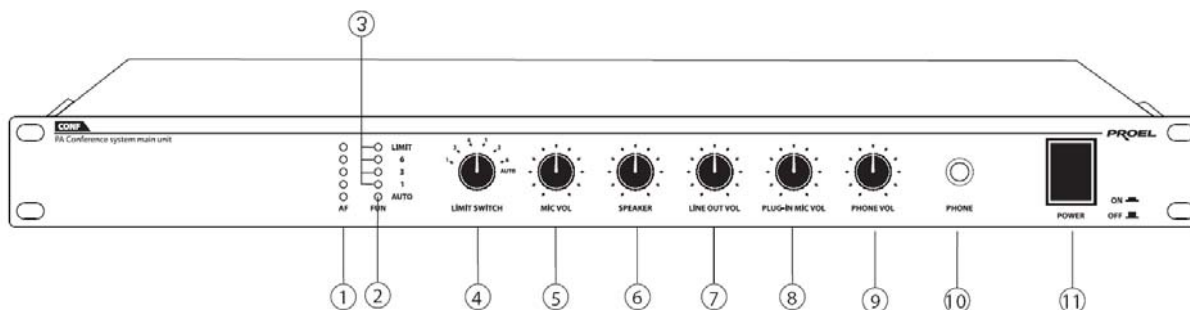


fig.1

#### 1. AF level indicator

For audio signal intensity level indication

#### 2. AUTO indicator

When AUTO function is activated, the led is ON status. In this case and if for more d'un one minute there is no audio signal on one of the microphone stands of the configuration, AUTO function is disabled automatically.

#### 3. Indicators

- **Led 1 ON:** only one microphone per time is abled
- **Led 3 ON:** a maximum of 3 microphones can be activated contemporaneously
- **Led 6 ON:** a maximum of 6 microphones can be activated contemporaneously
- **Led LIMIT ad ON:** the system has reached the maximum number of microphones to be activated contemporaneously

#### 4. LIMIT SWITCH

Throughout such selector rotation, the number of microphones contemporaneous activation can be set (1-3 o 6). The first 3 positions limit the number of microphones in NORMALE MODE whilst the remaining 3 positions limit the number of microphone in AUTOMATIC MODE.

*Nota: AUTO mode is disabled when for one of the microphone stand for one minute there is no Audio Signal*

- 5. **MIC VOL**  
For microphone stand audio level control
- 6. **SPEAKER**  
For stand monitor loudspeaker audio level control
- 7. **LINE OUT VOL**  
Output LINE OUT level control
- 8. **PLUG IN MIC VOL**  
External microphone level control
- 9. **PHONE VOL**  
For headphone output level control
- 10. **PHONE**  
Headphone Connection (jack 6,3 mm)
- 11. **POWER**  
Main power switch

#### 4. FUNCTIONS AND CONTROL FOR REAR PANEL

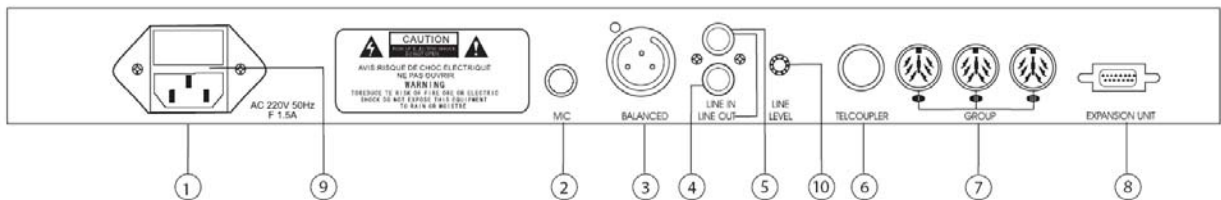


fig.2

- 1. **Main power supply input 230Vac / 50Hz**
- 2. **MIC**  
Microphone balanced input (Jack stereo 6,3)
- 3. **Balanced signal output (XLR3)**  
For mixer/amplifier connection
- 4. **LINE IN**  
Line level input. For audio sources (CD player, Mp3 etc..) connection.
- 5. **LINE OUT (RCA)**  
Unbalanced line level output. For recording purposes connections
- 6. **COUPLER TELEFONICO**  
Available for future Proel conference system up grade



## 7. GROUP

N° 3 inputs for chairman/delegates microphone stands. Up to 15 microphone stands can be connected to each line ( do never exceed such number of units) for a total of 44 delegate stands and one chairman.

## 8. EXPANSION UNIT

Available with future system up grade

## 9. Fusibile

Fuse of 1,5 a compartment

## 10.LINE LEVEL

LINE IN Signal level control

## 5. FUNCTIONS AND CONTROLS FOR DELEGATE MICROPHONE STAND (BDE)

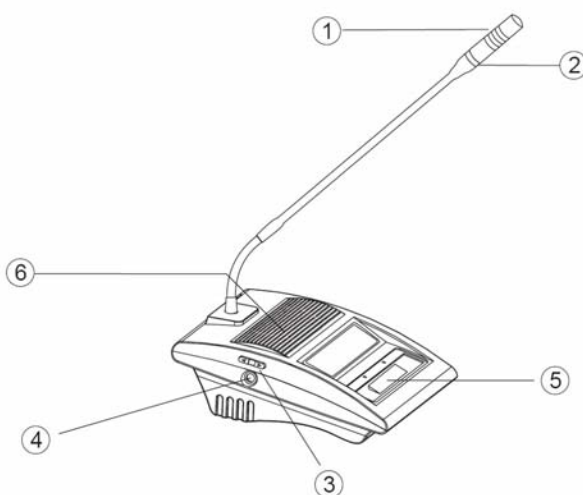


fig. 3

1. Microphone capsule

2. lighting ring

3. key for loudspeaker monitor volume control

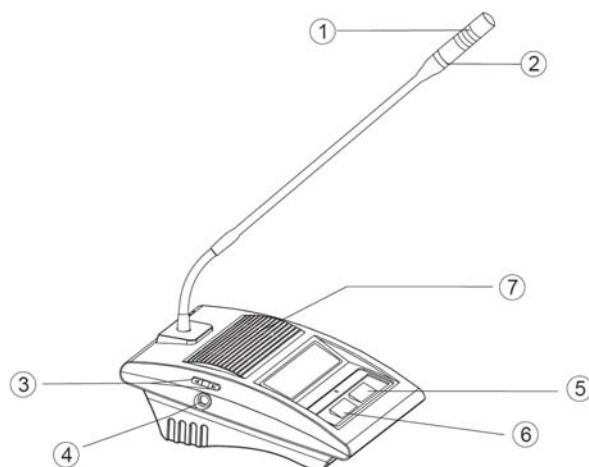
4. Headphone input (jack stereo 3,5 mm)

5. MIC

Press such key to enable the microphone stand when the maximum number of microphone stands activated contemporaneously is not reached

6. Monitor loudspeaker

## 6. FUNCTIONS AND CHAIRMAN STAND CONTROLS (BCH)



**fig.4**

1. **Microphone capsule**
2. **Lighting ring**
3. **Monitor loudspeaker volume control**
4. **Headphone input (jack stereo 3,5 mm)**
5. **MIC**

Press such key to enable the microphone stand when the maximum number of operating microphone stands contemporaneously is not reached.

6. **PRIORITY**

Pressing such key all the microphone stands involved by the configuration are disable

7. **Monitor loudspeaker**

## 7. Connections

Connect the main power plug to the main power supply voltage 230VAC, using the connection cables included in the standard package to the 3 **GROUP** inputs (**fig. 2 ref .7**) in cascade ( revert to fig.5). Do not exceed 15 microphone stands per line. The present conference system can manage only one chairman microphone stand to be inserted -in a free way- in the microphone stands chain



In case the cables included in the supply are not sufficient, it is possible to consider optional extension cables referred respectively **CV3** (3 meters length) **CV5** (five meters length) and **CV10** (10 meters length).

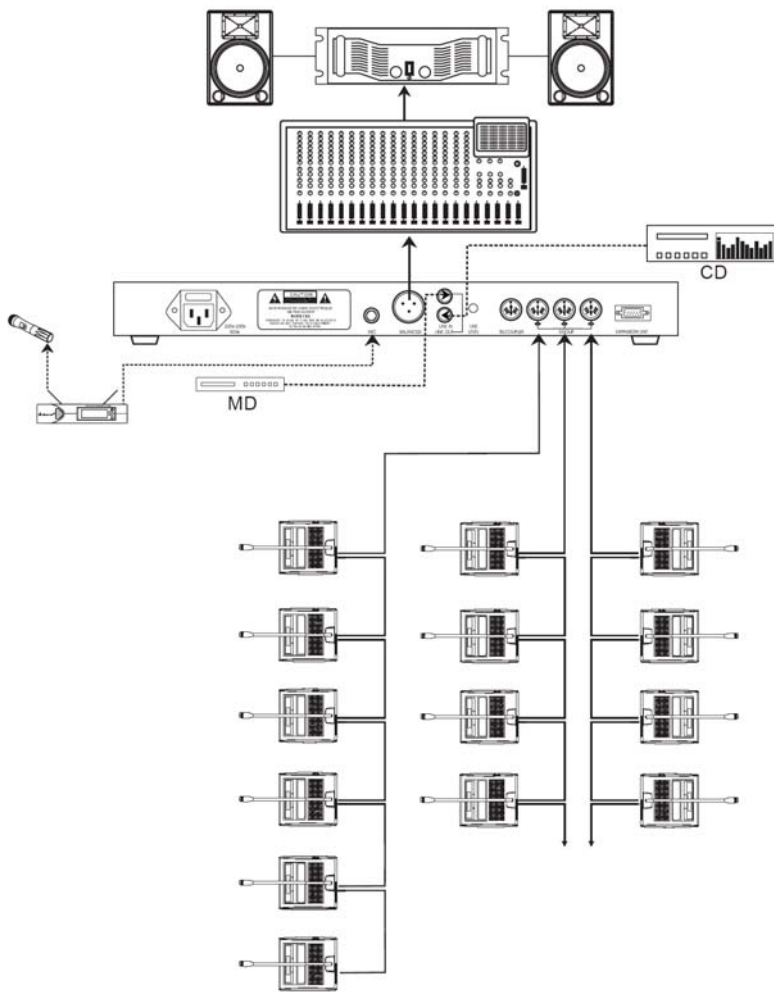
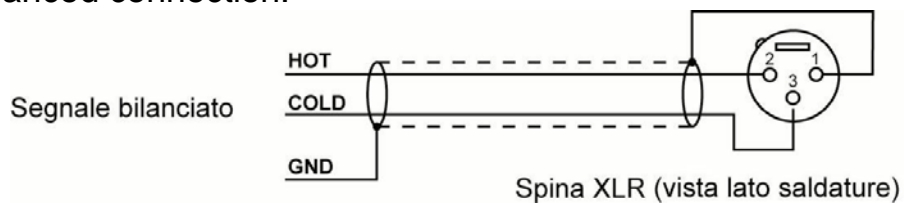


fig.5

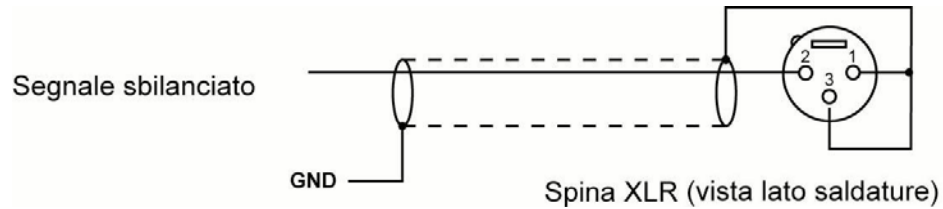
## CONNECTIONS TYPE

Balanced connection:

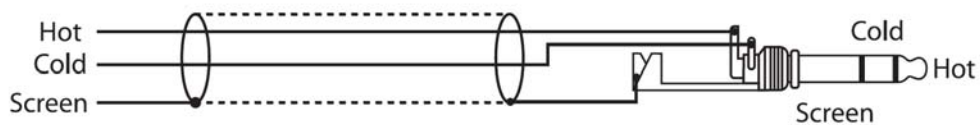




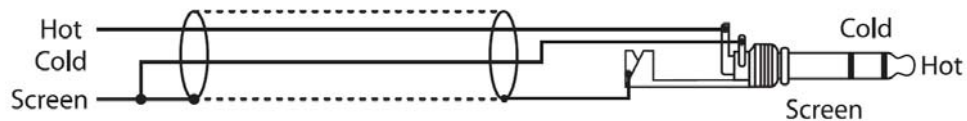
Unbalanced connections:



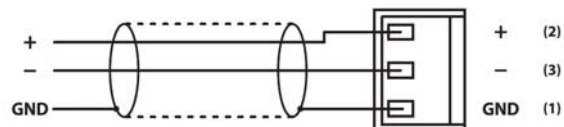
Balanced connection with jack stereo



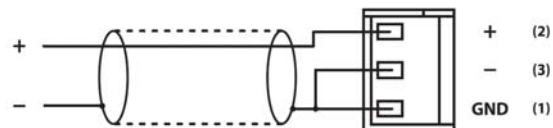
Unbalanced connection with jack stereo



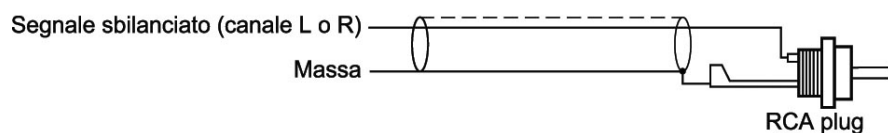
Balanced connection on EUROBLOC Terminal



Unbalanced connection on EUROBLOC terminal



RCA connection





## 8. How to use Proel conference system

Power the main central unit **CONF**, the led (fig1. ref.11) will indicate the number of microphone stands to be able contemporaneously and in accordance with the selection choice throughout **LIMIT SWITCH** (fig1. rif4). Such selector allows to set both: the able quantity of microphone stands to operate contemporaneously and the operating mode (**AUTO** or normal). For such setting steps revert to paragraph 3. Set microphones and loudspeakers volume control in accordance with the requirement. The system is ready for use, press Key **MIC** (fig.3 ref.5 - fig.4 ref.5) of Chairman microphone or delegate microphone stand, the lighting ring is ON status and it is possible to start the conference/speech. The next **MIC** key pressing and if **AUTO** function is activated, the microphone is disabled. Chairman microphone stand is priority key equipped. In fact when **PRIORITY** key is pressed all the remaining microphone stands involved by the configuration will be disabled.

## 9. Technical specifications

<b>Model</b>	<b>CONF</b>
<b>Delegate/Chairman interface</b>	8P-DIN socket / n°3 BUS
<b>Frequency response (-3dB)</b>	100-12,5KHz
<b>S/N Radio</b>	>70 dB
<b>Weight</b>	2,5Kg
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	483x44x200



The product is in compliance with Directive 89/336/EEC (Electromagnetic Compatibility) and following modifications 92/31/EEC and 93/68/EEC, as the following standards:  
**EN 50082-1:1997, EN 55013:1990, EN 55020:1994**

it is also in compliance with Directive 73/23/EEC (Low Voltage) and following modifications 93/68/EEC, as the following standard:





PROEL S.p.A.  
(World Headquarters - Factory)  
Via alla Ruenia 37/43  
64027 Sant'Omero (Te) – Italy  
Tel: +39 0861 81241  
Fax: +39 0861 887862  
E-mail: [info@proelgroup.com](mailto:info@proelgroup.com)

**[installation.proelgroup.com](http://installation.proelgroup.com)**