

## SOURCE

Doppia sorgente sonora CD/MP3 player – FM tuner  
CD/MP3 – FM tuner dual-source player





|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | PRECAUZIONI D'USO .....                      | 2 |
| 2. | DESCRIZIONE .....                            | 4 |
| 3. | FUNZIONI E CONTROLLI PANNELLO FRONTALE ..... | 4 |
| 4. | CONTROLLI PANNELLO POSTERIORE .....          | 5 |
| 5. | USO DEL LETTORE CD/MP3/USB .....             | 5 |
| 6. | USO DEL TUNER FM .....                       | 6 |
| 7. | CARATTERISTICHE TECNICHE .....               | 6 |
| 8. | RISOLUZIONE DEI PROBLEMI .....               | 6 |

## 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 gli 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.

**LIMITAZIONI D'USO:**

Il sistema SOURCE è destinato esclusivamente ad un utilizzo specifico di tipo sonoro:

- Utilizzo in posizionamento fisso.
- Segnali di uscita di tipo audio-0dBm (20Hz-20kHz).

**GARANZIE E RESI:**

Il sistema SOURCE è provvisto della garanzia di funzionamento e di conformità alle proprie specifiche, come dichiarate dal costruttore. La garanzia è di 24 mesi dalla data di acquisto. I difetti rilevati entro il periodo di garanzia, attribuibili a materiali difettosi o difetti di costruzione, devono essere tempestivamente segnalati al proprio rivenditore o distributore, allegando documentazione relativa alla data di acquisto e la descrizione del tipo di difetto riscontrato. Sono esclusi dalla garanzia difetti causati da uso improprio o manomissione. Proel SpA constata tramite verifica sui resi la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; provvede quindi alla sostituzione o riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.

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 modulo è costituito da due sorgenti sonore indipendenti funzionanti ed utilizzabili contemporaneamente; ciascuna sezione possiede una propria uscita audio stereo su connettori RCA. E' inoltre disponibile una terza uscita audio miscelata su connettori RCA.

La meccanica del lettore CD è del tipo ad inserimento assistito e permette la lettura di tracce audio e file MP3 da CD/CD-R/CD-RW, è inoltre corredata di connettore USB per lettura di file MP3 su flash pendrive.

Il sintonizzatore radio FM è dotato di ricerca automatica con 20 preset di memoria.

Predisposizione di serie per montaggio a Rack 19" standard.

### Funzioni principali:

- Lettore CD/MP3/CD-R e CD-RW.
- Porta USB per lettura file MP3 su pendrive.
- Sintonizzatore radio FM
- Controlli di livello separati per le 3 uscite audio (sezione CD/MP3, sezione radio FM, sezione miscelata)
- Display LCD retroilluminati.
- Telecomando ad infrarossi in dotazione.
- Montaggio su rack standard 19" -1 unità modulare.

## 3. FUNZIONI E CONTROLLI PANNELLO FRONTALE

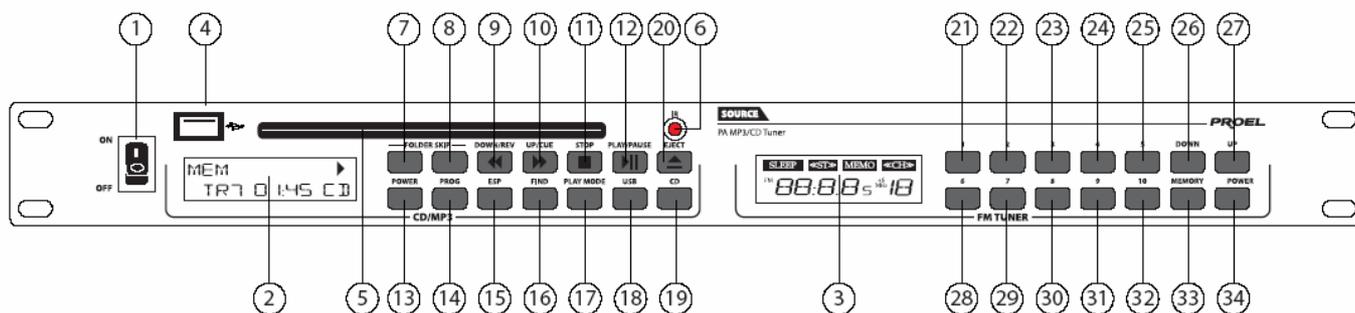


fig.1

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Interruttore on/off           | 18.USB mode                       |
| 2. Display CD                    | 19.CD mode                        |
| 3. Display tuner                 | 20.Eject                          |
| 4. Connettore USB                | 21.Track/Station preset button 1  |
| 5. Vano per CD                   | 22.Track/Station preset button 2  |
| 6. Ricevitore IR per telecomando | 23.Track/Station preset button 3  |
| 7. Folder-Dow                    | 24.Track/Station preset button 4  |
| 8. Folder-Up                     | 25.Track/Station preset button 5  |
| 9. Down/Rev                      | 26.Down Key                       |
| 10.Up Cue                        | 27.Up Key                         |
| 11.Stop                          | 28.Track/Station preset button 6  |
| 12.Play/Pause                    | 29.Track/Station preset button 7  |
| 13.Power                         | 30.Track/Station preset button 8  |
| 14.Program                       | 31.Track/Station preset button 9  |
| 15.Electronic shock protection   | 32.Track/Station preset button 10 |
| 16.Find                          | 33.Memory                         |
| 17.Play mode                     | 34.Power                          |

#### 4. CONTROLLI PANNELLO POSTERIORE

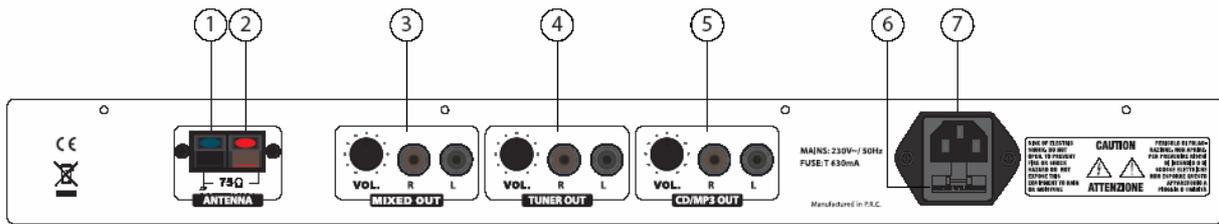


fig.2

1. **Massa antenna FM**
2. **Antenna FM**
3. **Uscita audio miscelata con controllo di livello.**
4. **Uscita audio tuner con controllo di livello.**
5. **Uscita audio CD/MP3 con controllo di livello.**
6. **Fusibile di rete.**
7. **Presca di alimentazione.**

#### 5. USO DEL LETTORE CD/MP3/USB

Funzioni specifiche dei tasti/comandi :

##### POWER

Effettua l' accensione o spegnimento dell'unità.

##### PLAY/PAUSE

Premendo questo tasto si inizia la riproduzione del CD, con lo stesso comando si ottiene anche la messa in pausa del brano riprodotto.

##### STOP

Quando il CD è in stato di PLAY o PAUSE, premendo questo tasto si ferma la riproduzione.

##### CD

Abilita la funzione di lettura CD o CD-MP3.

##### USB

Abilita la funzione di lettura da connettore USB/memoria flash.

##### UP/CUE

Quando l'unità è in modo STOP, questo tasto seleziona la prima traccia da riprodurre in ordine ascendente. Durante la funzione PLAY premendo brevemente questo tasto la riproduzione passa automaticamente al brano successivo.

##### DOWN/REV

Quando l'unità è in modo STOP, questo tasto seleziona la prima traccia da riprodurre in ordine discendente. Durante la funzione PLAY premendo brevemente questo tasto la riproduzione passa automaticamente al brano precedente.

##### FOLDER SKIP

Nelle modalità USB e CD (riproduzione di file MP3), questi tasti permettono di selezionare differenti cartelle di file musicali da riprodurre.

##### PLAY MODE

Nelle modalità CD – CD/MP3 ed USB questo comando permette di selezionare le seguenti funzioni:

- Play All**
- Random repeat**
- Repeat All**
- Play All random**
- Repeat track**

##### EJECT

Effettua l'espulsione del CD.

##### PROG

Questa funzione permette di memorizzare un programma personale di riproduzione dei file audio, selezionare con i tasti UP/DOWN i brani interessati, memorizzandoli poi premendo il tasto PROG. Il comando STOP annulla qualsiasi programmazione effettuata.

##### ESP

Abilita la funzione la protezione elettronica anti-shock.

## FIND

In modo MP3 premendo questo tasto una sola volta si effettua la ricerca FILE, premendolo due volte in successione si entra nella funzione ricerca CARTELLE.

## 6. USO DEL TUNER FM

### Funzioni specifiche dei tasti/comandi:

#### POWER

Effettua l'accensione e spegnimento dell'unità.

#### MEMORY

Quando si preme questo tasto la funzione memoria viene attivata e sul display appare la scritta MEMO.

La stazione radio sintonizzata viene poi automaticamente memorizzata premendo i tasti memoria da 1 a 10.

#### UP/DOWN

Premendo questi comandi per più 0,5 secondi si entra in ricerca automatica delle stazioni radio.

Effettuando brevi attivazioni si effettua la ricerca manuale delle stazioni.

## 7. CARATTERISTICHE TECNICHE

| Model                     | SOURCE  |
|---------------------------|---|
| <b>GENERAL</b>            | FM synthesizer tuner<br>10 preset memories.<br>CD with mechanical and electronic anti-shock, CD,<br>CD-R, CD-R/W, MP3, USB MP3 available. |
| <b>Input:</b>             | FM 75 ohm unbalanced antenna terminals<br>USB port for memory stick   |
| <b>Power supply :</b>     | 230V AC 50/60Hz   |
| <b>Power consumption:</b> | 50 VA   |
| <b>Weight:</b>            | 3,5kg   |
| <b>Dimension:</b>         | 482mm*44mm*250mm  |

## 8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

| Se il problema è...   | Assicurarsi che...  |
|---|---|
| Il display non si accende con l'interruttore di accensione su ON.   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che la spina sia inserita.</li><li>• Controllare che il fusibile sia funzionante.</li></ul>   |
| Il suono non si sente.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che i cavi di connessione siano correttamente collegati.</li></ul>  |
| L'uscita risulta intermittente, con ronzii e disturbi.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che l'alimentazione sia appropriata.</li></ul>  |
| Il display del CD non si accende.   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che l'interruttore di accensione CD sia su ON.</li></ul>  |
| Nessun segnale in uscita dal CD   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che il CD sia pulito e non presenti imperfezioni.</li></ul>   |
| Il segnale in uscita dalla radio è distorto, presenta molte interferenze o ha un livello di volume basso. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che l'antenna sia connessa in maniera corretta</li><li>• Controllare che l'antenna sia correttamente orientata.</li><li>• Controllare che l'antenna sia adeguata a ricevere la stazione desiderata.</li></ul> |
| Il segnale in uscita dalla radio risulta intermittente, con ronzio e disturbi.                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Può spesso dipendere da interferenze dovute alla vicinanza di neon, lampade, motori e apparecchi elettrici in genere.</li></ul>   |



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.

REV: 00 / 37-08



|  |    |
|--|----|
| 1. SAFETY PRECAUTIONS.....                 | 8  |
| 2. DESCRIPTION.....                        | 10 |
| 3. FRONT PANEL CONTROLS AND FUNCTIONS..... | 10 |
| 4. REAR PANEL CONTROLS.....                | 11 |
| 5. CD/MP3/USB PLAYER OPERATION.....        | 11 |
| 6. FM TUNER OPERATION.....                 | 12 |
| 7. TECHNICAL SPECIFICATIONS.....           | 12 |
| 8. TROUBLESHOOTING.....                    | 12 |

## 1. SAFETY PRECAUTIONS



**CAUTION:** To reduce the risk of electric shock do not remove cover (or back panel). There are no user serviceable parts inside the unit; refer all servicing to qualified personnel.

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



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



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the unit. Please carefully read this user manual.

### GENERAL INSTRUCTIONS:

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

#### Retain Instructions:

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

This user manual should be considered as a part of the product and it must be passed on to any new owner. Thus the new owner will be able to read all the installation, operating and safety instructions before operating the product.

#### Heed Warnings:

All warnings on the product and in the user manual should be adhered to.

Heed all warnings.

#### Follow Instructions:

All operating and other instructions should be followed.

Paragraphs preceded by this symbol  contain important safety instructions. Please read them carefully.

### DETAILED SAFETY INSTRUCTIONS:

#### Water and moisture:

This unit should not be used near water (i.e. near a bathtub, kitchen sink, swimming pool, etc.).

#### Ventilation:

The unit should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, it should not be placed on a bed, sofa or similar surfaces that could cover the ventilation openings, or placed in a built-in installation, such as a bookcase or a cabinet that could block air flow through the ventilation openings.

#### Heat:

This unit should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other appliances that produce heat.

#### Power Sources:

- The unit should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the product.
- If the supplied AC power cable plug is different from the wall socket, please contact an electrician to replace the power plug.

#### Grounding or Polarization:

- Precautions should be taken so that grounding and polarization are not defeated.
- 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 so that it is not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against it, paying particular attention to the cord in correspondence of plugs, convenience receptacles and wall outlets.

#### Cleaning:

- To clean the unit, remove surface dust using a slightly damp cloth or compressed air.
- Do not use solvents such as trichloroethylene, paint thinners, alcohol, or other highly volatile and flammable fluids.

#### Non-use Periods:

The unit AC power cord should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.

**Object and Liquid Entry :**

Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

**Safe Use of Power Supply Line:**

- Hold firmly the plug and the wall outlet while disconnecting the unit from AC power.
- Disconnect the plug from the wall outlet if the unit is not to be used for long periods of time.
- To avoid damage to the power cord, make sure it is not pulled, twisted or bent.
- Protect the power cord from being walked on or pinched by heavy items placed upon it.

**Unit relocation:**

Before relocation the product, always unplug it from the wall outlet. The power cord must be unplugged by the wall outlet, and all the connections wires should be disconnected as well.

**Do not open the unit:**

Don't attempt to open or to 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. Improper operation could result in fire or electric shock.

**Damage Requiring Service:**

- Do not attempt any service to the unit beyond that described in this user manual.
- In the following cases please refer to an authorised service centre or qualified service personnel:
  - The unit isn't working properly or isn't working at all.
  - The power cord or the plug are damaged.
  - Objects have fallen or liquid has been spilled into the unit.
  - The unit has been exposed to rain.
  - The unit does not appear to operate normally or shows a marked change in performance.
  - The unit has been dropped or the housing is damaged.

**Servicing:**

The user should not attempt to service the unit beyond what is described in the operating instructions. Any other servicing should be referred to qualified service personnel.

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS:**

- Follow instructions carefully to ensure proper installation.
- Do not install, connect or disconnect power supply when the unit is powered to avoid high risk of electric shock.
- Do not open the unit: there are no user serviceable parts inside.
- If you detect a strange smell coming from the unit, immediately switch it off and disconnect the power cord from the AC outlet.
- Do not block the unit ventilation openings.
- Avoid operating the unit in overload condition for long periods of time.
- Do not force controls (pushbuttons, switches, etc.)
- Firmly tighten the screw terminals in order to obtain good speakers wire contacts.
-  For safety reasons, do not defeat the ground connection on the plug. Ground connection is necessary to ensure the user's safety.
- Use only connectors and accessories specified by the manufacturer.
- The unit should be placed in a metal rack (see INSTALLATION) and kept far from:
  - wet places
  - direct exposure to heat sources (such as sunlight).
  - ill-ventilated places
- Unplug the unit from the wall outlet during lightning storms or when it is left unattended or unused.
-  To prevent the risk of fire and electric shock, never sprinkle or spill water or other liquids on the unit. Do not put vases or other objects containing liquids over the unit. In case of interferences in the source signal, THD value will raise over 10%. Do not place this unit in a bookcase or other restricted spaces
- PROEL S.P.A. shall not be responsible for damage due to improper installation.

**LIMITATIONS OF USE:**

The SOURCE system is designed to be used only for specific audio purposes:

- use in fixed installations;
- 0dBm (20Hz-20kHz) audio output signals.

**WARRANTY AND RETURNED PRODUCTS:**

The SOURCE system is covered by operating warranty and complies with the specifications stated by the Manufacturer. The warranty applies for 24 months from the date of purchase. If any defects are found in the materials or workmanship or if the product fails to operate properly during the applicable warranty period, inform your authorized dealer or local distributor, providing purchase receipt or invoice and a detailed description of the defect/fault. This warranty does not extend to damage resulting from improper use, misuse, neglect or abuse. Proel SpA will verify damage on returned units. If the unit has been properly used and the warranty is still valid, the unit will be replaced or repaired. Proel SpA shall not be held liable for any direct or indirect damage caused by the product's defectiveness.

Thank you for choosing a Proel product and for trusting our brand, synonymous with professional competence, accuracy, high quality and reliability. All our products comply with CE regulations governing use of public address systems.

## 2. DESCRIPTION

The module consists of two independently operating sound sources which can be used simultaneously, each of them with a dedicated RCA stereo output. A third combined audio RCA output is also available. The CD player can read audio tracks and MP3 files from CD/CD-R/CD-RW, and its features include power-assisted CD insert/eject and USB port to play MP3 files on Flash Pen Drives. The FM Tuner features automatic frequency selection and 20 memory presets. The unit can be mounted on a standard 19" rack.

### Main Functions:

- CD/MP3/CD-R and CD-RW player.
- USB port to play MP3 files stored on pen drives.
- FM Radio Tuner
- Separate level controls for the three outputs (CD/MP3 – FM Tuner - Mixed)
- Back-lit LCD displays.
- IR remote control included.
- Designed to be mounted on standard 19" rack -.1 modular unit.

## 3. FRONT PANEL CONTROLS AND FUNCTIONS

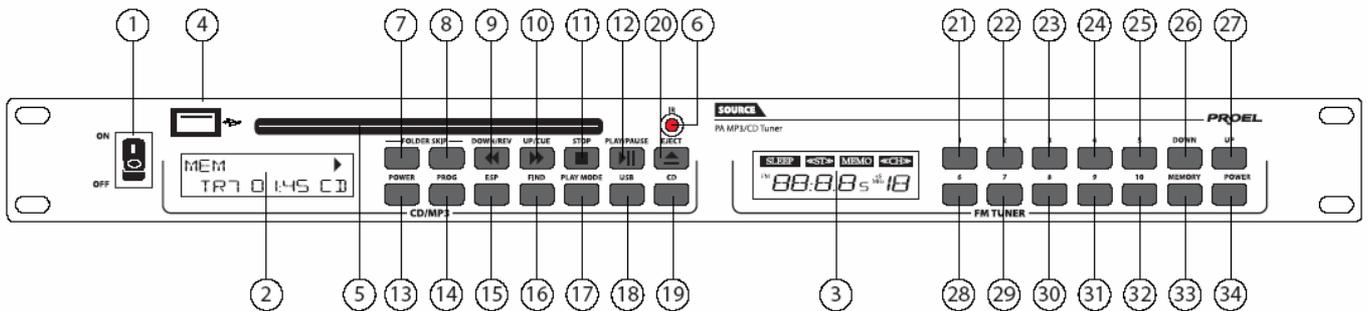


fig.1

- 35. On / Off Switch
- 36. CD Display
- 37. Tuner Display
- 38. USB Port
- 39. CD Housing
- 40. IR Socket
- 41. Folder-Dow
- 42. Folder-Up
- 43. Down/Rev
- 44. Up Cue
- 45. Stop
- 46. Play/Pause
- 47. Power
- 48. Program
- 49. Electronic shock protection
- 50. Find
- 51. Play mode

- 52. USB mode
- 53. CD mode
- 54. Eject
- 55. Track/Station preset button 1
- 56. Track/Station preset button 2
- 57. Track/Station preset button 3
- 58. Track/Station preset button 4
- 59. Track/Station preset button 5
- 60. Down Key
- 61. Up Key
- 62. Track/Station preset button 6
- 63. Track/Station preset button 7
- 64. Track/Station preset button 8
- 65. Track/Station preset button 9
- 66. Track/Station preset button 10
- 67. Memory
- 68. Power

## 4. REAR PANEL CONTROLS

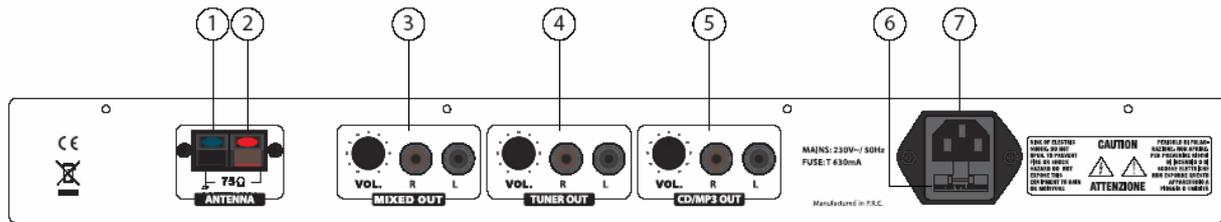


fig.2

8. FM Antenna Ground
9. FM Antenna
10. Mixed output with level control
11. Tuner output with level control
12. CD/MP3 output with level control
13. Mains fuse
14. Power supply socket

## 5. CD/MP3/USB PLAYER OPERATION

Specific functions of the pushbuttons/controls:

### POWER

Switches the unit ON and OFF.

### PLAY/PAUSE

Press this button to start CD playback. Press it again to pause it.

### STOP

Press this button to stop playback when the CD player is in PLAY or PAUSE mode.

### CD

Activates CD or CD-MP3 playback mode.

### USB

Activates playback from USB flash drive.

### UP/CUE

When the unit is in STOP mode, press this button to select the first track to be played.

When in PLAY mode, press this button to skip to the next track.

### DOWN/REV

When the unit is in STOP mode, press this button to select the first track to be played in reverse order.

When in PLAY mode, press this button to skip to the previous track.

### FOLDER SKIP

In USB and CD (MP3 file playback) modes, press these buttons to select different folders of music files.

### PLAY MODE

In CD – CD/MP3 and USB modes, press this button to select the following functions:

- Play All
- Random repeat
- Repeat All
- Play All random
- Repeat track

### EJECT

Ejects the CD.

### PROG

Allows you to store a personal audio file playback order. Press UP/DOWN to select the desired tracks and store them pressing PROG.

Press STOP if you want to cancel previously stored programs.

### ESP

Activates anti-shock electronic protection.

### FIND

In MP3 mode, press this button once to search for FILES; press it twice to enter FOLDER SEARCH mode.

## 6. FM TUNER OPERATION

### Specific functions of the pushbuttons/controls:

#### POWER

Switches the unit ON and OFF.

#### MEMORY

Press this button to activate memory mode. The LCD displays MEMO.

Press one of the memory buttons (from 1 to 10) to store the currently tuned radio station.

#### UP/DOWN

Press and hold these buttons for more than 0.5 seconds to enter automatic search mode.

If they are held pressed for less than 0.5 seconds, the radio stations will be searched manually.

## 7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Model                     | SOURCE   |
|---------------------------|--|
| <b>Features:</b>          | FM synthesizer tuner<br>10 memory presets<br>CD with mechanical and electronic anti-shock, CD, CD-R, CD-R/W, MP3, USB MP3 available. |
| <b>Input:</b>             | FM 75 ohm unbalanced antenna terminals<br>USB port for memory stick  |
| <b>Power Supply:</b>      | 230V AC 50/60Hz  |
| <b>Power Consumption:</b> | 50 VA  |
| <b>Weight:</b>            | 3,5kg  |
| <b>Dimensions:</b>        | 482mm*44mm*250mm   |

## 8. TROUBLESHOOTING

| Problem  | Possible solution  |
|--|--|
| The display is not activated when the power switch is ON.            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure that the unit is properly plugged in.</li> <li>• Make sure the fuse is not blown.</li> </ul>  |
| No sound.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the cables are all connected correctly.</li> </ul>  |
| Intermittent audio output, audio buzz or distorted audio.            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the power supply has the correct voltage.</li> </ul>  |
| The CD display is off.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the CD power switch is ON.</li> </ul>   |
| No output signal from the CD.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the CD is clean and free from scratches.</li> </ul>   |
| The radio output signal is distorted, too low or shows interference. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the antenna is properly connected.</li> <li>• Make sure the antenna is positioned to receive the best signal.</li> <li>• Make sure the antenna is suited to receive the desired station.</li> </ul> |
| Intermittent radio output , buzz or distorted radio signal.          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• This is often due to interference with neon lights, lamps, engines or electric devices.</li> </ul>  |



This product complies with Directive 89/336/EEC (Electromagnetic Compatibility) and following amendments 92/31/EEC and 93/68/EEC, according to the following standards:  
**EN 50082-1:1997, EN 55013:1990, EN 55020:1994**

It also complies with Directive 73/23/CEE (Low Voltage) and following amendment 93/68/EEC, according to the following standard:  
**EN 60065:1998**

Proel S.p.A. pursues a policy of constant research and development and therefore reserves the right to improve its products at any time without prior notice. REV: 00 / 37-08







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)