

## Descrizione

XTE ha sviluppato una serie di mixer e amplificatori integrati, con caratteristiche e specifiche tecniche uniche nel suo genere. L'equalizzatore a tre bande per ognuno dei sei ingressi, garantisce una chiara qualità sonora e una perfetta intelligibilità.

In questa versione evoluta della Evolution Series, sono stati implementati Noise Gate e processore Antilarsen, necessari per ottimizzare le prestazioni del prodotto anche in situazioni acustiche più complesse come quelle che si possono trovare in Luoghi di Culto e Sale Congressuali.

Il **Noise Gate**, completo di inserzione ON-OFF e di regolazione della soglia di attivazione, permette di ridurre al minimo la riproduzione del rumore quando nessun microfono viene utilizzato.

L'**Antilarsen** è capace di ridurre gli effetti della retroazione acustica diffusore-microfono.

Questa soluzione permette la migliore gestione di qualsiasi sistema sonoro grazie all'impiego di un unico prodotto, con un notevole risparmio economico e di spazio.

## Caratteristiche

Il Mixer e i Mixer amplificati della serie Evolution Plus, sono dotati di un insieme di caratteristiche che li rendono adattabili a qualsiasi applicazione specifica.

- Uscite a Impedenza costante e Tensione costante
- 6 Ingressi XLR Micro/Linea bilanciati completi di alimentazione Phantom 24Vdc selezionabile
- 2 Ingressi RCA AUX Stereo
- 1 Uscita 2xRCA REC Mono
- Equalizzatore 3 bande per ogni Ingresso
- Indicatore livello segnale di uscita
- Predisposizione per installazione su rack da 19" con ingombro 2U

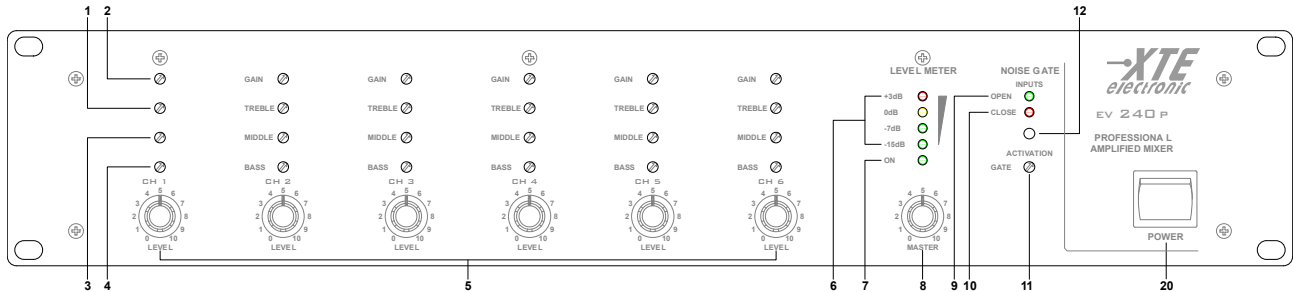
### PLUS

- Funzione di Noise Gate con soglia di attivazione regolabile
- Processore Antilarsen (Feedback Suppressor) integrato
- Filtro VOCE

## Specifiche Tecniche

MODELLO	EV6P	EV120P	EV240P	EV500P
Configuration	6 In/1 Out Mixer	6 In/1 Out Amplified Mixer	6 In/1 Out Amplified Mixer	6 In/1 Out Amplified Mixer
Inputs	6 balanced mic/line; 2 stereo AUX			
Outputs	Pre Out 0dBu	120W @100-70-50V/4ohm	240W @100-70-50V/4ohm	500W @ 100V (classe D)
Controls	3 band EQ, Gain and Level for each input; Master Level, USB Player			
AUX Inputs Sensitivity	-34 ÷ +4dBu 15mV±1,2V	-34 ÷ +4dBu 15mV±1,2V	-34 ÷ +4dBu 15mV±1,2V	-34 ÷ +4dBu 15mV±1,2V
MICRO/LINE Inputs Sensitivity	-52÷-14dBu 1,9mV±155mV	-52÷-14dBu 1,9mV±155mV	-52÷-14dBu 1,9mV±155mV	-52÷-14dBu 1,9mV±155mV
Micro-balanced inputs Impedance	1Kohm	1Kohm	1Kohm	1Kohm
Bass control	± 12 dB at 60 Hz	± 12 dB at 60 Hz	± 12 dB at 60 Hz	± 12 dB at 60 Hz
Middle control	± 8 dB a 700 Hz	± 8 dB a 700 Hz	± 8 dB a 700 Hz	± 8 dB a 700 Hz
Treble control	± 12 dB at 10 KHz	± 12 dB at 10 KHz	± 12 dB at 10 KHz	± 12 dB at 10 KHz
REC output level	-8dBu300mV	-8dBu300mV	-8dBu300mV	-8dBu300mV
PRE OUT output level	+3dBu1V	+3dBu1V	+3dBu1V	+3dBu1V
SEND and RETURN level	-3dBu550mV	-3dBu550mV	-3dBu550mV	-3dBu550mV
LINK IN input level	-3dBu550mV	-3dBu550mV	-3dBu550mV	-3dBu550mV
Frequency response (-3 dB)	60-18.000 Hz	60-15.000 Hz	60-15.000 Hz	60-15.000 Hz
Rating power distortion @ 1 KHz	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
SN Ratio Micro	> 62dB	> 62dB	> 62dB	> 62dB
SN Ratio Line	> 80dB	> 80dB	> 80dB	> 80dB
Power Requirements	AC 230V-50+60Hz	AC 230V-50+60Hz	AC 230V-50+60Hz	AC 230V-50+60Hz
Consumption (1/8 p.n.)	23VA	130VA	180VA	250VA
Dimensions (WxHxD)	482x88x204mm	482x88x254mm	482x88x339mm	482x88x339mm
Weight - Net	3,5Kg	6,9Kg	10,1Kg	5,1kg

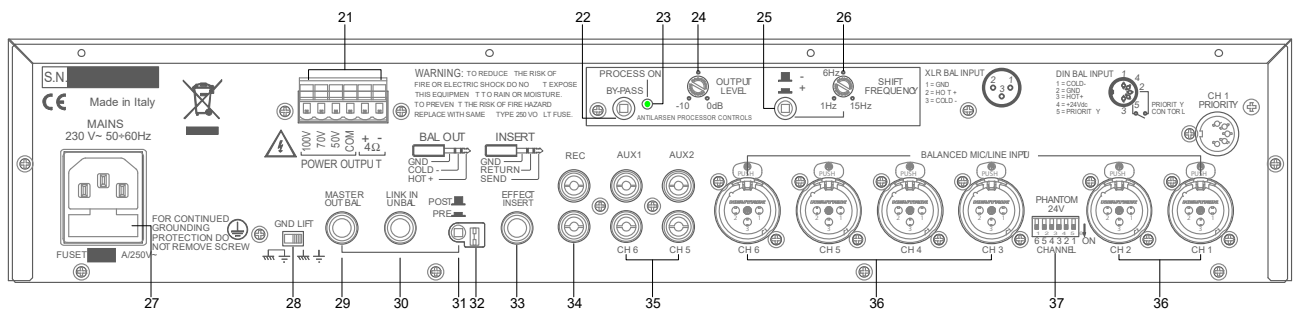
## Pannello Frontale: Controlli e Indicatori



1. TREBLE – Controllo dei toni Acuti degli ingressi MICRO/LINE – AUX
2. GAIN – Controllo del guadagno degli ingressi MICRO/LINE – AUX
3. MIDDLE – Controllo dei toni Medi degli ingressi MICRO/LINE – AUX
4. BASS – Controllo dei toni Bassi degli ingressi MICRO/LINE – AUX
5. LEVEL – Controllo di livello degli ingressi MICRO/LINE – AUX

6. LEVEL METER – Indicatore a led del livello del segnale in uscita
7. ON – Indicatore a led di accensione
8. MASTER – Controllo di volume generale
9. OPEN – Indicatore a led di stato degli ingressi aperti
10. CLOSE – Indicatore a led di stato degli ingressi chiusi
11. GATE – Controllo della soglia di attivazione del Noise Gate
12. NOISE GATE – On-Off noise-gate
20. POWER – Interruttore d'accensione

## Pannello Posteriore: Controlli e Connettori



21. POWER OUT – Morsetteria di uscita per connessione linee altoparlanti (Solo per EV120P e EV240P)
22. BY-PASS – Interruttore di esclusione processore Antilarsen
23. PROCESS ON – Indicatore a Led dello stato di attivazione del processore Antilarsen
24. OUTPUT LEVEL – Controllo del livello del segnale in uscita dal processore Antilarsen
25. - / + – Selettore somma o sottrazione dello spostamento in frequenza effettuato dal processore Antilarsen
26. SHIFT FREQUENCY – Controllo spostamento in frequenza del segnale effettuato dal processore Antilarsen
27. MAINS – Presa di rete per alimentazione AC 230V, con fusibile di protezione incorporato
28. GND LIFT – Selettore per collegamento massa elettrica con chassis
29. PRE OUT – Uscita bilanciata miscelata del settore "PRE" dell'amplificatore

30. LINK IN- Ingresso sbilanciato dipendente dal volume generale
31. PRE/POST – Selezione uscita master prima o dopo il controllo di volume master.
32. FILTRO VOCE – Togliere Jumper per attivare filtro passa alto 250Hz
33. EFFECT INSERT – In / out per inserimento dispositivo di elaborazione del segnale esterno
34. REC – Uscita mono per registrazione con 2 connettori RCA
35. AUX1 / AUX2 – Ingressi di linea con 2xRCA stereo in alternativa agli XLR CH5 e CH6
36. MICRO / LINE – Ingresso bilanciato a sensibilità variabile
37. PHANTOM 24V – Selettore attivazione Phantom 24V ingressi CH1, CH2, CH3, CH4, CH5 e CH6