



Descrizione

I modelli EV8000P, EV8120P, EV8240P e EV8500P rappresentano l'ultima evoluzione della Serie Evolution sviluppata da XTE.

In questa versione sono ben 8 gli ingressi disponibili, 6 Micro/Linea e 2 Ausiliari, ognuno completo di regolazione di toni indipendente.

Oltre al **Noise Gate** e al processore **Antilarsen** già presenti negli altri modelli della serie, sono stati implementati un **Equalizzatore grafico 10 bande** generale e la funzione **Ambient Level** che permette all'utente finale di selezionare 3 livelli di uscita diversi a seconda delle specifiche esigenze d'impiego.

Queste ulteriori caratteristiche oltre a permettere di espandere le possibilità di impiego del prodotto e a consentirne una semplice gestione, garantiscono un' ancora maggiore capacità di ottimizzare le prestazioni nelle situazioni acustiche più complesse come quelle che si possono trovare in Luoghi di Culto e Sale Congressuali.

La serie Evolution Plus racchiude in un unico prodotto tutti gli strumenti per la migliore gestione di qualsiasi sistema sonoro, consentendo un notevole risparmio dal punto di vista economico.

Caratteristiche

I Mixer e i Mixer amplificati della serie Evolution Plus, sono dotati di un insieme di caratteristiche che li rendono ideali per qualsiasi applicazione specifica:

- Uscite ad Impedenza costante e Tensione costante per le versioni amplificate
- 6 Ingressi XLR Micro/Linea bilanciati completi di alimentazione Phantom 24Vdc selezionabile
- 2 Ingressi RCA Ausiliari indipendenti
- Equalizzatore 3 bande per ogni Ingresso Micro/Linea
- Controllo toni Bassi e Alti per ogni Ingresso Ausiliare
- Indicatore livello segnale di uscita
- Predisposizione per installazione su rack da 19" con ingombro 3U

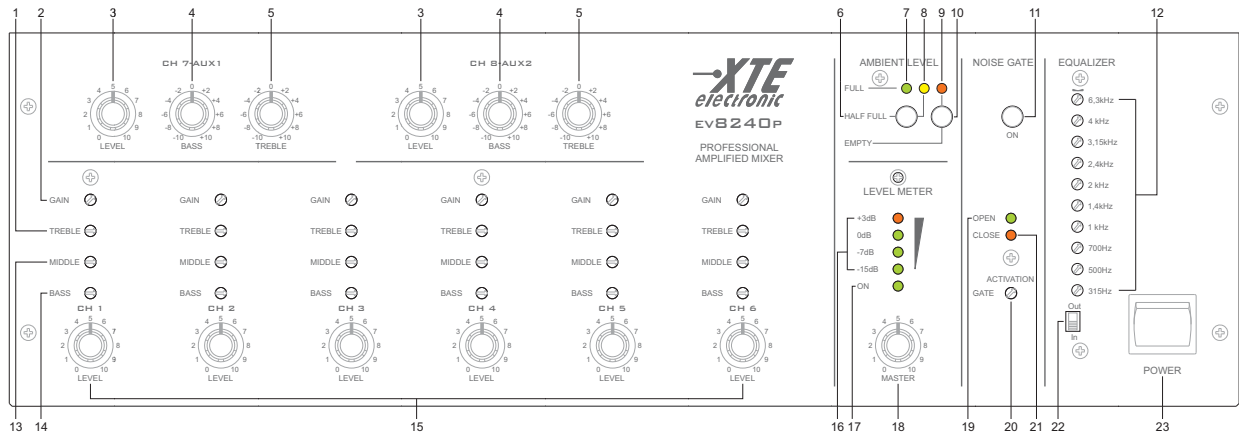
PLUS

- Funzione di Noise Gate con soglia di attivazione regolabile
- Processore Antilarsen (Feedback Suppressor) integrato
- Equalizzatore Grafico 10 bande generale
- Funzione Ambient Level con 3 livelli selezionabili
- Filtro VOCE

Specifiche Tecniche

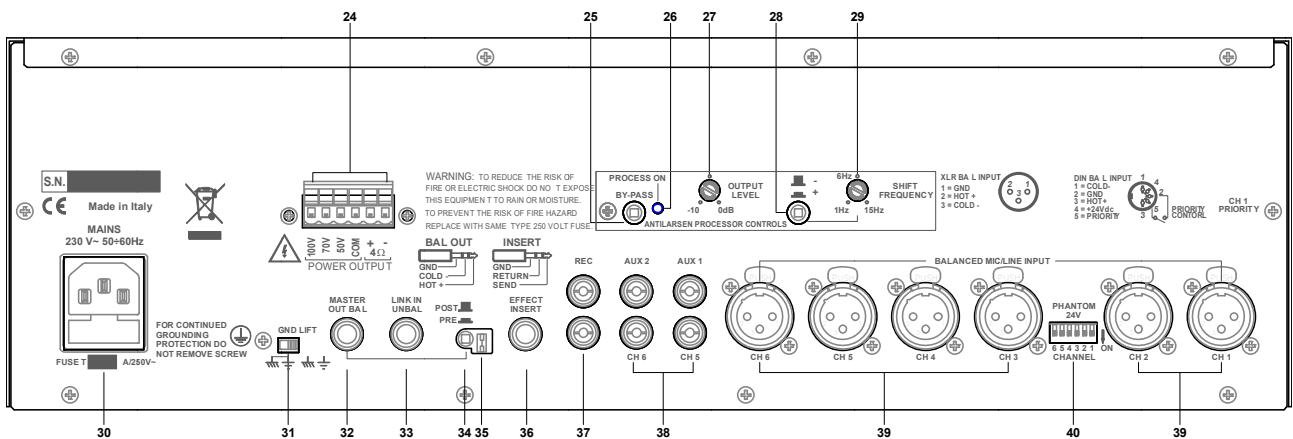
MODELLO	EV8000P	EV8120P	EV8240P	EV8500P
Configuration	8 In/1 Out Mixer		8 In/1 Out Amplified Mixer	
Inputs	6 balanced mic/line; 2 AUX			
Outputs	0 dBu Pre Out	120W @100-70-50V 4ohm	240W @100-70-50V 4ohm	500W @100-70-50V 4ohm
Controls	3 band EQ, Gain and Level for each mic/line input; 2 band EQ and Level for each AUX input; Master Level; 3 Step Ambient Level; Noise Gate; Antilarsen; Main 10 band EQ			
AUX Inputs Sensitivity	-4dBu 480mV			
MICRO/LINE Inputs Sensitivity	-52÷-4dBu 1,9mV÷480mV			
AUX inputs Impedance	47 Kohm			
Micro-balanced inputs Impedance	10 Kohm			
Bass control	± 12 dB at 60 Hz			
Middle control	± 8 dB a 700 Hz			
Treble control	± 12 dB at 10 KHz			
Equalizer control	±10 dB at 315, 500, 700, 1K, 1K4, 2K, 2K4, 3K15, 4K, 6K3Hz			
REC output level	-8 dBu 300mV			
PRE OUT output level	+3 dBu 1V			
SEND and RETURN level	-3 dBu 550mV			
Link In input level	-3 dBu 550mV			
Frequency response (-3 dB)	60÷17.000 Hz		60÷15.000 Hz	
Rating power distortion @ 1 KHz	< 1%			
SN Ratio Micro	> 62dB			
SN Ratio Line	> 80dB			
Power Requirements	AC 230V-50÷60Hz			
Consumption	25VA	130VA	180VA	295VA
Dimensions (WxHxD)	482x132x256mm	482x132x339mm	482x132x339mm	482x132x371mm
Weight - Net	5,2Kg	9,2Kg	11,9Kg	15,9Kg

Pannello Frontale: Controlli e Indicatori



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. TREBLE – Controllo dei toni Acuti degli ingressi MIC/LINE 2. GAIN – Controllo del guadagno degli ingressi MIC/LINE 3. LEVEL – Controllo di livello degli ingressi AUX 4. BASS – Controllo dei toni Bassi degli ingressi AUX 5. TREBLE – Controllo dei toni Acuti degli ingressi AUX 6. HALF FULL – Selettore a pulsante attenuazione di 2dB su uscita 7. FULL – Indicatore a led di nessuna attenuazione inserita su uscita 8. HALF FULL – Indicatore a led di attenuazione 2dB inserita su uscita 9. EMPTY – Indicatore a led di attenuazione 4dB inserita su uscita 10. EMPTY – Selettore a pulsante attenuazione di 4dB su uscita 11. ON – Selettore a pulsante per attivazione funzione Noise Gate 12. EQUALIZER – Controlli di livello per Equalizzatore grafico 10 bande | <ol style="list-style-type: none"> 13. MIDDLE – Controllo dei toni Medi degli ingressi MIC/LINE 14. BASS – Controllo dei toni Bassi degli ingressi MIC/LINE 15. LEVEL – Controllo di livello degli ingressi MIC/LINE 16. LEVEL METER – Indicatore a led del livello del segnale in uscita 17. ON – Indicatore a led di accensione 18. MASTER – Controllo di volume generale 19. OPEN – Indicatore a led di stato degli ingressi aperti 20. GATE – Controllo della soglia di attivazione del Noise Gate 21. CLOSE – Indicatore a led di stato degli ingressi chiusi 22. OUT/IN – Selettore per inserimento dell' Equalizzatore grafico 10 bande 23. POWER – Interruttore d'accensione |
|--|---|

Pannello Posteriore: Controlli e Connettori



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 24. POWER OUT – Morsetti di uscita per connessione linee altoparlanti 25. BY-PASS – Interruttore di esclusione processore Antilarsen 26. PROCESS ON – Indicatore a Led dello stato di attivazione dell' Antilarsen 27. OUTPUT LEVEL – Controllo del livello del segnale in uscita dall' Antilarsen 28. - / + – Selettore somma o sottrazione dello spostamento in frequenza effettuato dal processore Antilarsen 29. SHIFT FREQUENCY – Controllo spostamento in frequenza del segnale effettuato dal processore Antilarsen 30. MAINS – Presa di rete per alimentazione AC 230V, con fusibile di protezione 31. GND LIFT – Selettore per collegamento massa elettrica con chassis 32. PRE OUT – Uscita bilanciata miscelata del settore "PRE" dell' amplificatore | <ol style="list-style-type: none"> 33. LINK IN – Ingresso sbilanciato dipendente dal volume generale 34. PRE/POST – Selezione uscita master prima o dopo il controllo di volume master. 35. FILTRO VOCE – Togliere Jumper per attivare filtro passa alto 250Hz 36. EFFECT – In / out sbilanciati per inserimento dispositivo di elaborazione del segnale esterno 37. REC – Uscita stereo di linea miscelata 38. AUX1 / AUX2 – Ingresso stereo di linea associati ai canali CH7 e CH8 39. MICRO / LINE – Ingresso bilanciato a sensibilità variabile 40. PHANTOM 24V – Selettore attivazione Phantom 24V ingressi CH1+CH6 |
|--|--|

XTE Electronic si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

XTE electronic

Via Tragni, 6
42043 Gattatico RE
ITALY
Tel. +39 0522 900166
Fax. +39 0522 678548

WWW.XTE-ELECTRONIC.COM