

# Amplificatore di potenza DSP C1800FDi 2 x 950 W, installazione



- Amplificatore con DSP per installazioni, connettori Euroblock.
- Altoparlante professionale completamente integrato con tecnologia FIR Drive.
- Prestazioni acustiche leader di mercato e robustezza affidabile.
- Bassa impedenza, funzionamento a 70/100 V e modalità standby a risparmio energetico.
- Il software per sistema audio SONICUE\* semplifica la configurazione e il controllo.

\*) Richiede la versione 2.x o successiva del firmware

## Specifiche tecniche

Impedenza di carico	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Alimentazione massima in uscita, Singolo canale<sup>1</sup></b>	1600 W	1300 W	950 W	480 W
<b>Alimentazione massima in uscita, Doppio canale<sup>1</sup></b>	1400 W	1200 W	850 W	450 W
<b>Alimentazione massima in uscita, Con bridge<sup>1</sup></b>	-	-	2800 W	1700 W
<b>Capacità di carico direct drive<sup>2</sup></b>	<b>Funzionamento 70 V</b>		<b>Funzionamento 100 V</b>	
<b>Canale doppio Bridged</b>	2 x 1250 W (-1,5 dB)		Non disponibile <sup>3</sup>	
	Non consigliato <sup>4</sup>		1 x 1250 W (-1,5 dB)	
<b>Tensione massima RMS Swing</b> THD = 1%, 1 kHz		65,1 V		
<b>Voltage Gain</b> Rif. 1 kHz		32 dB		
<b>THD a 600 W/4 Ω</b> MBW = 80 kHz, 1 kHz		< 0,05%		

Impedenza di carico	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>IMD-SMPTE,</b> 60 Hz, 7 kHz		< 0,1%		
<b>DIM30,</b> 3,15 kHz, 15 kHz		< 0,05%		
<b>Livello massimo di ingresso</b>		+21 dBu		
<b>Crosstalk</b> rif. 1 kHz, a 100 W/4 Ω		< -80 dB		
<b>Risposta in frequenza,</b> rif. 1 kHz		Da 10 Hz a 21 kHz (±1 dB)		
<b>Impedenza d'ingresso,</b> Bilanciamento Attivo		20 k Ω		
<b>Rapporto segnale/Rumore dell' Amplificatore,</b> Pesato "A" rif. alla massima potenza massima di uscita a 8 Ω		>105 dB		
<b>Rumore in uscita,</b> Pesato "A"		< -68 dBu		
<b>Output Stage Topology</b>		Classe AB		

Impedenza di carico	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Requisiti di alimentazione</b> <sup>5</sup>	240 V, 230 V, 120 V o 100 V; da 50 Hz a 60 Hz (configurato dall'azienda)			
<b>Potenza Assorbita a 1/8</b> della potenza massima a 4 Ω	700 W			
<b>Fusibile di rete</b>	240 V/230 V: T12AH; 120 V/100 V: T25AH			
<b>Protezione</b>	Limitatori audio, alta temperatura, CC, HF, Back EMF, limitatori corrente di picco, limitatori corrente di spunto, ritardo di accensione, cortocircuito			
<b>Raffreddamento</b>	Ventola a 3 velocità			
<b>Limiti temperatura ambiente</b>	Da +5°C a +40°C (da 40°F a +105°F)			
<b>Classe di sicurezza</b>	I			
<b>Colore</b>	Nero			
<b>Dimensioni</b> (L x A x P), mm	483 x 88 x 462,4			
<b>Peso</b>	15,2 kg			

Impedenza di carico	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Accensione da remoto ON/GPIO</b>	Accensione tramite controllo remoto, tempo di delay selezionabile, Contatti di relè liberi (visualizzazione modalità di protezione) Ingressi per la selezione dei preset			
<b>Processore di Segnale</b>	Filtri FIR, limitatori audio Ritardo di uscita per canale, PEQ per canale, Impedenza di carico			
<b>Accessori</b>	RMK15 (kit montaggio rack posteriore), software sistema audio SONICUE			

1) Segnale di test per la massima potenza di uscita secondo IHF-A-202 (Dynamic-Headroom, burst 1 kHz/20 ms on/480 ms off/livello basso -20 dBu).

2) La capacità di carico direct drive è la misura del wattaggio totale che può essere gestito nella modalità operativa a 70 V/100 V. Un valore della capacità di carico pari a 1250 watt indica che l'amplificatore è in grado di gestire, ad esempio, 50 diffusori a una tensione di 25 watt. Il valore dB tra parentesi indica il delta alla massima modulazione. Nei casi in cui la modulazione massima non è richiesta, è possibile utilizzare l'amplificatore più piccolo.

3) Modalità direct drive non disponibile per questa configurazione.

4) Questa modalità operativa non è consigliata per motivi di efficienza. Per questa modalità, utilizzare l'amplificatore più piccolo.

5) Intervallo di alimentazione di rete +/- 10%, l'uscita max. può non essere raggiunta al di sotto dell'alimentazione di rete nominale specificata di seguito.

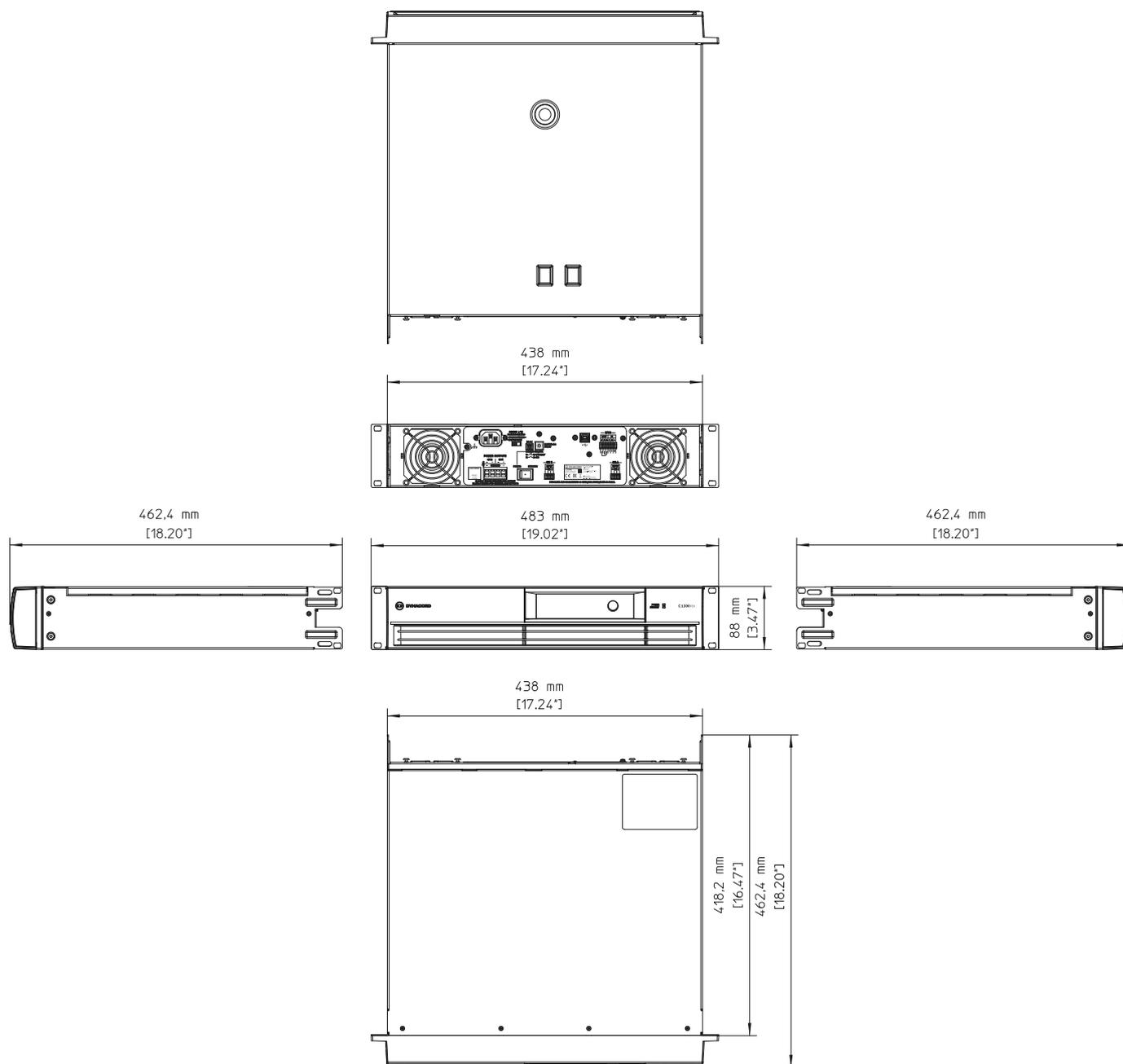


Fig. 1: Dimensioni

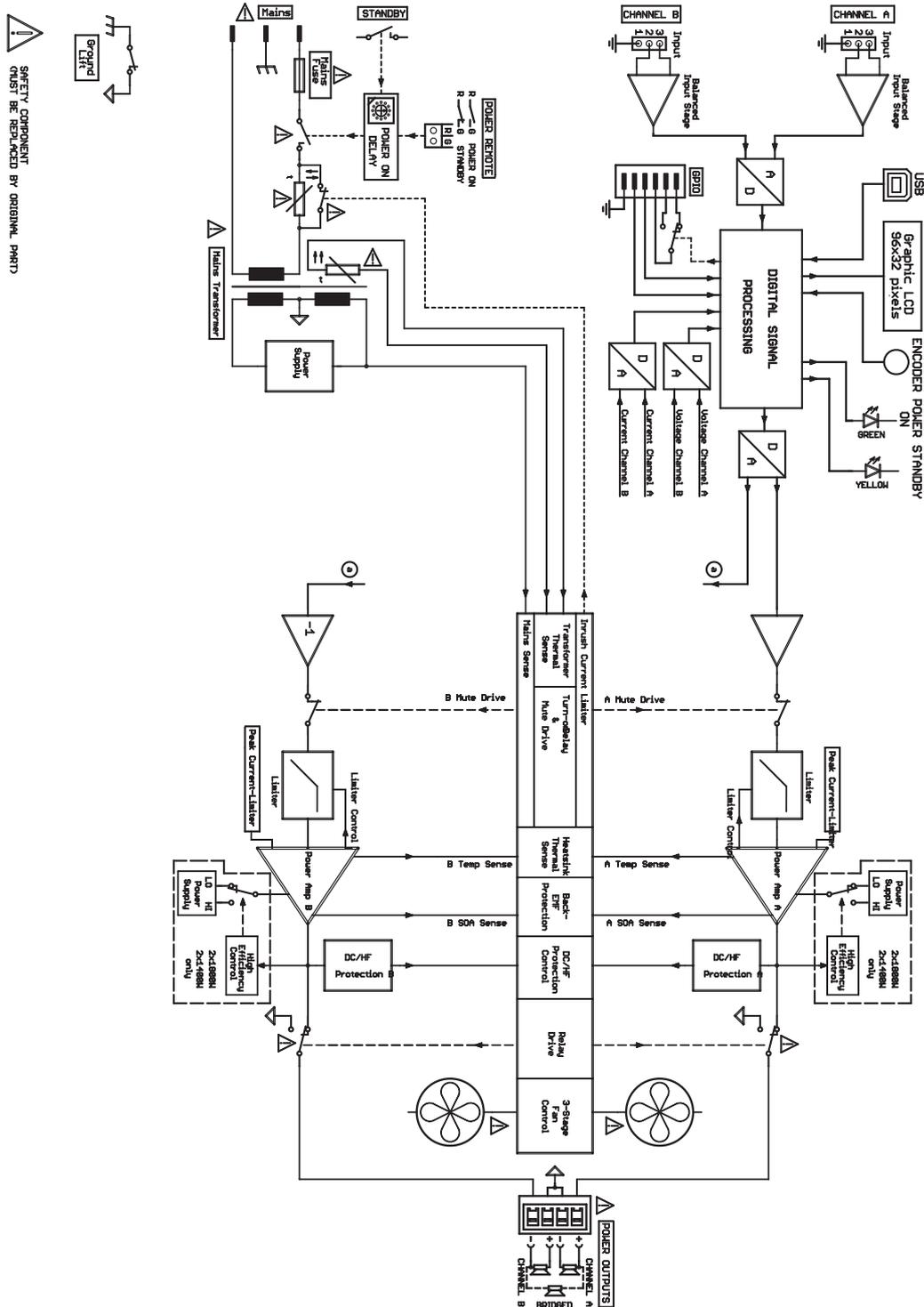


Fig. 2: Diagramma a blocchi

## Informazioni per l'ordinazione

**C1800FDI-CN Amplif. di pot. DSP, 2x950W, install CN**  
 Amplificatore di potenza DSP 2 x 950 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Cina  
 Numero ordine **C1800FDI-CN | F.01U.314.186**

**C1800FDI-EU Amplif. di pot. DSP, 2x950W, install UE**  
 Amplificatore di potenza DSP 2 x 950 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Europa  
 Numero ordine **C1800FDI-EU | F.01U.314.185**

**C1800FDI-UK Amplif. di pot. DSP, 2x950W, install UK**  
 Amplificatore di potenza DSP 2 x 950 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Regno Unito  
 Numero ordine **C1800FDI-UK | F.01U.322.277**

SAFETY COMPONENT MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PARTS

**C1800FDI-JP Amplif. di pot. DSP, 2x950W, install JP**

Amplificatore di potenza DSP 2 x 950 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Giappone

Numero ordine **C1800FDI-JP | F.01U.326.420**

---

**C1800FDI-US Amplif. di pot. DSP, 2x950W, install US**

Amplificatore di potenza DSP 2 x 950 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Nord America

Numero ordine **C1800FDI-US | F.01U.314.187**

---

**Accessori**

**DC-RMK15 Kit mont. rack posteriore amplificatori**

Kit di montaggio in rack per amplificatori, lunghezza 15,5"; 1S/1D

Numero ordine **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

---

**Rappresentato da:**

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.dynacord.com

Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA