Divisione TDE Macno

NEW



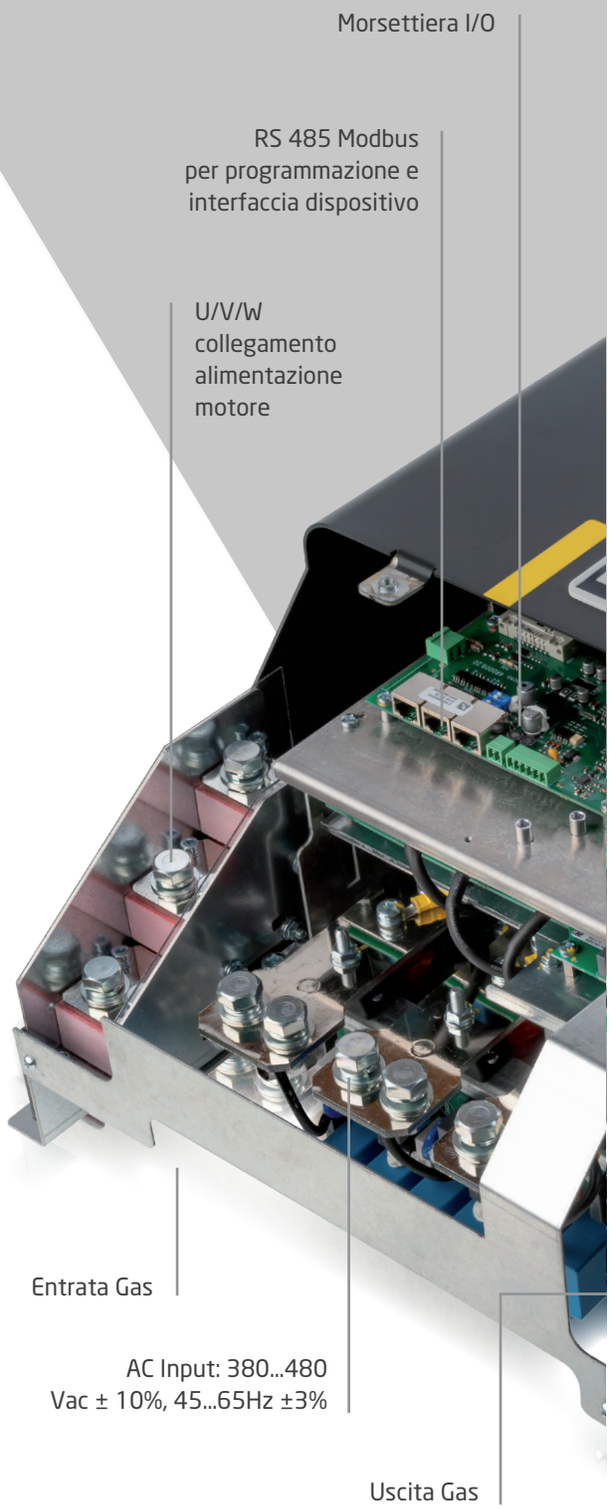
BFG*plus*
L'inverter raffreddato a **gas** per il mercato HVACR

100%
Italian Technology

BDF DIGITAL

TDE MACNO EES

BFG*plus*
L'inverter raffreddato a gas per il mercato HVACR



Il nuovo inverter a gas BFG*plus* è l'azionamento con sistema di **raffreddamento a gas,** compatto, robusto e performante che si integra ai sistemi esistenti.

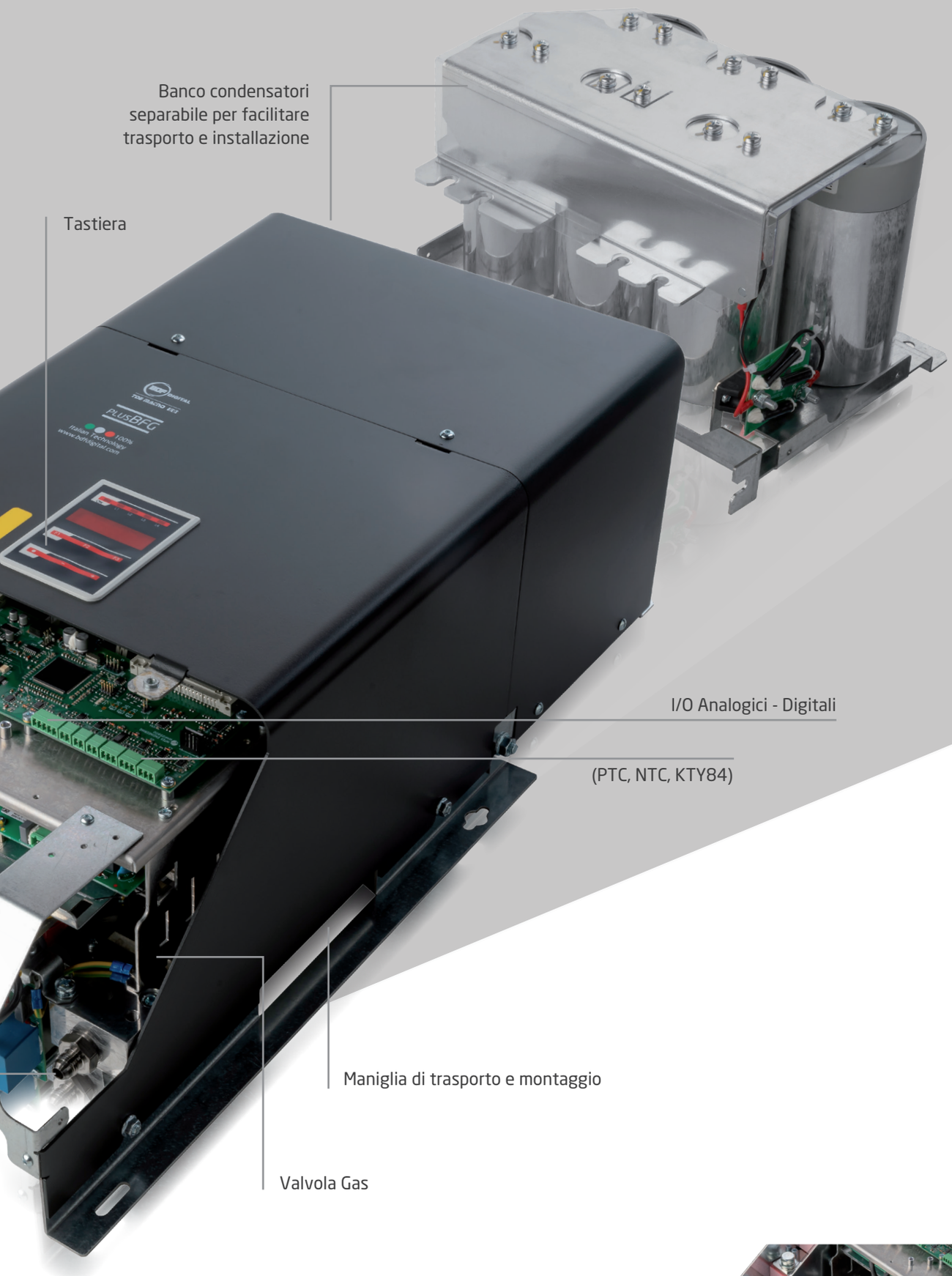
L'assenza di ventole di raffreddamento lo rende silenzioso e adatto agli ambienti sporchi. L'unità di controllo a microprocessore è dotata di DSP di nuova generazione e integra un potente **controllore** programmabile (norma IEC 61131-3).

- **Software di configurazione PC-tool** per massima facilità di programmazione e il monitoraggio degli azionamenti
- **Funzioni di protezione** integrate per i condensatori
- **Hardware robusto** progettato specificamente per ambienti con vibrazioni
- **Sistema di raffreddamento anticondensa** innovativo
- Progettazione mirata a **ridurre** l'**impatto di vibrazione**
- Specifico per **compressori a vite**
- **IP 20**
- **IP 54** (presto disponibile)



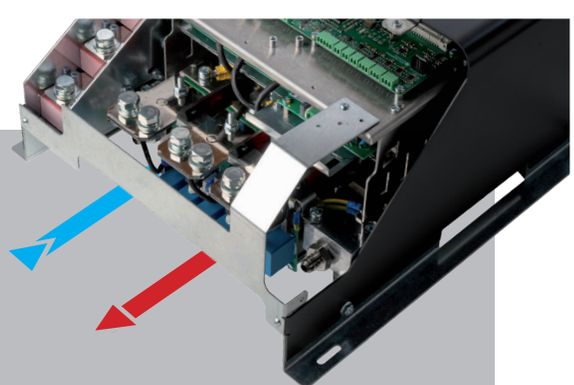
	BF3	BFG
Altezza (mm)	978	698
Larghezza (mm)	309	347,4
Profondità (mm)	484	240
Peso (kg)	50	38,5

kW 200 stessa potenza
meno spazio
fino al **-60% volume**



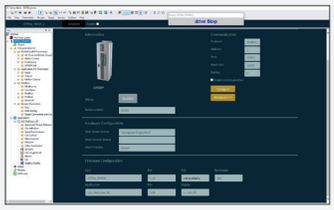
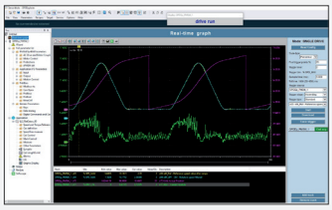
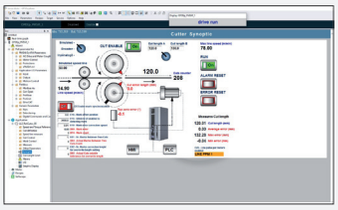
Raffreddamento a gas

Innovativo sistema di refrigerazione a gas che permette
la perfetta dissipazione del calore e una ottimizzazione
del drive all'interno del quadro elettrico



Programmazione, supervisione, telediagnosi

OPDExplorer è un software sviluppato in ambiente windows HTML, XML
che permette di configurare e utilizzare in modo ottimale i drive tramite PC.

- Supporto alla parametrizzazione (Wizard)
- Gestione degli I/O
- Funzione Oscilloscopio Digitale (fino a 8 grandezze)
- Database motori e sensori
- Gestione Upload/Download dei dati FW & SW
- Gestione allarmi
- Salvataggio parametri su USB

LOGICLab 5

PLC integrato per applicazioni complesse

LogicLab è un potente strumento in grado di estendere
le caratteristiche dei drive BDF Digital, permettendo
lo sviluppo di funzioni e applicativi complessi
implementabili direttamente a bordo azionamento.

- STANDARD IEC 61131-3
- Main Plc task synchronized with fPWM
- Parameters saving on USB

Linguaggi di programmazione

- IL instruction list
- ST structure text

2 LINGUAGGI TESTUALI

- LD ladder diagram
- FBD function block diagram
- SFC sequential function chart

3 LINGUAGGI GRAFICI

11.2021 - Al fine di garantire un miglioramento continuo dei prodotti, BDF Digital si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche e alle immagini senza preavviso

BDF DIGITAL

TDE MACNO EDS

www.bdfdigital.com
info@bdfdigital.it

Vicenza - Head Office
Via dell'Oreficeria, 41 36100 - Vicenza (Vi) - Italy - Tel +39 0444 343555 - Fax +39 0444 343509
Firenze - CNC Division
Via di Pratignone 15/5 - 50019 - Sesto Fiorentino (Fi) - Italy - Tel +39 055 881441- Fax +39 055 8814466
Milano - Cnc Division
Viale Fulvio Testi 128 - 20092 - Cinisello Balsamo (Mi) - Italy - Fax +39 02 2423417