

DPC II Plus Dynamic Process Controller™ (DPC)

GENERATORE DI VIBRAZIONI/ALIMENTATORE

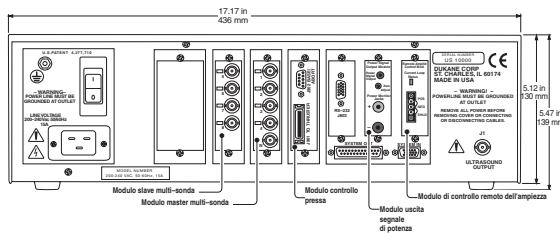
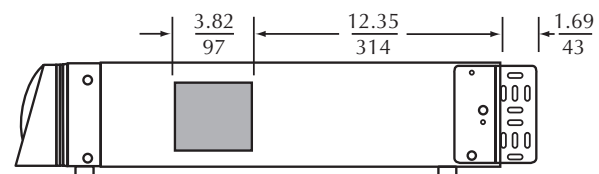
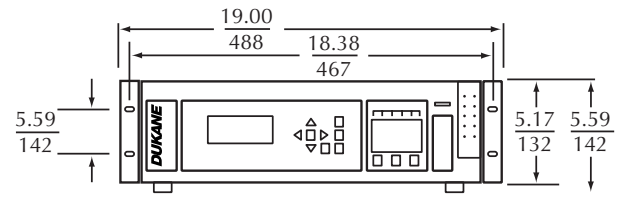
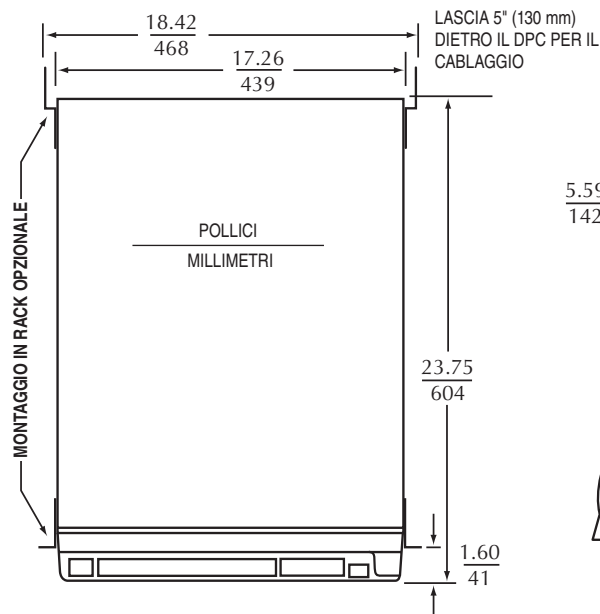


CARATTERISTICHE

- **Implementabile** in sonde a ultrasuoni/sistemi di pressatura già esistenti per portare un più preciso monitoraggio e controllo alle applicazioni già in produzione.
- **Modulo temporizzatore** per controllare i tempi di saldatura e di pausa con la possibilità di memorizzare fino a otto file di setup.
- **Modulo pressa** per il controllo delle presse a ultrasuoni Dukane.
- **Modulo segnale di potenza** che consente la modalità weld-by-energy.
- **Modulo di controllo multi-sonda (MPC)** che consente a un DPC di gestire fino a otto sonde in un ambiente automatizzato.
- Il sistema **Plug and Weld** riconosce i moduli appena vengono installati o rimossi dal sistema.
- Il **menu di controllo del processo** si autoconfigura automaticamente per accettare i moduli aggiunti.
- La **Certificazione ISO9001** garantisce la massima qualità e lo sviluppo continuo da parte di Dukane.
- Limiti delle parti **selezionabili dall'utente** – Sospetto o Negativo.
- **Esclusivi tasti di selezione rapida Dukane** per la programmazione rapida del controllo della saldatura.
- **Tasto di selezione rapida** per il controllo digitale dell'ampiezza a incrementi dell'1% – 100-40%.
- Standard di **fine saldatura** legata al rilevamento della messa a terra.
- La **struttura modulare dei componenti** massimizza la flessibilità del prodotto e il contenimento dei costi permettendo la scelta tra vari livelli di potenza e caratteristiche di controllo del processo.
- Unità **standard montabile in rack da 19" (48 cm)** per una facile integrazione a costi minimi.
- La **presa di corrente universale IEC 320** si adatta alla maggior parte dei requisiti di alimentazione europei.
- Le **uscite ausiliarie** come l'attivazione ciclo garantiscono una facile integrazione di sistema con macchine automatizzate e PLC.
- **Schermo** per il controllo delle caratteristiche acustiche di scarico
- L'**uscita alimentazione di sistema** indica una condizione operativa normale o con possibile sovraccarico durante il ciclo di saldatura.
- Il **pannello di stato del sistema** mostra sei possibili messaggi di auto-diagnosi, tra cui Fault (Guasto), Input Test (Test ingresso), Overload (Sovraccarico), On Line (In linea), Overtemperature (Surriscaldamento) e Off Line (Non in linea)

GENERATORE

- La **modulazione brevettata della larghezza dell'impulso** trasmette l'alimentazione in modo più efficiente con molto meno impatto sui componenti elettrici, in modo da avere prestazioni superiori, affidabilità e una vita operativa più lunga
- L'**esclusivo avvio morbido a rampa lineare** accelera il trasduttore e l'attrezzatura fino all'ampiezza di funzionamento, eliminando stress meccanici ed elettrici all'avvio
- La **regolazione AUTO-TRAC** che sfrutta la tecnologia a ciclo di bloccaggio della fase, accoppia il generatore alla frequenza di risonanza del trasduttore e degli utensili anche in condizioni variabili di temperatura e carico
- L'**esclusivo RAFFREDDAMENTO AD ATTRAVERSAMENTO di Dukane** costituisce un sistema di raffreddamento controllato in modo termostatico secondo le necessità, che separa i componenti elettronici dalla camera dell'aria di raffreddamento
- La **protezione dal sovraccarico elettrico** previene guasti ai componenti, riducendo i costosi tempi di inattività
- La **struttura avanzata del trasformatore e dell'induttore** aumentano l'efficienza e l'affidabilità dei componenti elettronici
- La **regolazione della linea** compensa le oscillazioni dell'alimentazione assicurando un'ampiezza costante
- La **regolazione del carico** assicura un'ampiezza costante a vari carichi migliorando l'uniformità degli assemblaggi
- L'**ingresso universale di tensione** compensa automaticamente le tensioni di alimentazione tra 90-130 o 180-260 V



Requisiti elettrici

90–130 V CA a 50/60 Hz o 180–260 V CA a 50/60 Hz
 (I requisiti di alimentazione in ingresso variano con la Frequenza in uscita e la Potenza nominale del Generatore)
 Peso approssimativo — 18,2 kg
 Peso di spedizione — 22,7 kg

MODELLI

POTENZA / FREQUENZA	100 W	150 W	350 W	500 W	700 W	1000 W	1200 W	1500 W	1700 W	2200 W
20 kHz				2050			2120		2170	2200
30 kHz								3150		
40 kHz			4035		4070	4100				
50 kHz		5015								
70 kHz	7010									