



### Tecnologia Inverter

Massimo campo di saldatura  
Minimo consumo d'energia  
Minimo peso  
Massima efficienza

L'unica saldatrice presente sul mercato, nella sua classe di potenza (66.000 uF), che risponda ufficialmente alle esigenze del Bollettino Tecnico DVS 0903 "saldatrice a scarica capacitiva con piolino d'innesco". Prescrizione per perni PT M8 con una tensione di carica necessaria di 220 V.

### CDi 1502

**Saldatrice** (con display digitale)  
per saldatura CD (a scarica di condensatori)  
In accordo con le norme vigenti

#### Dati tecnici

Automazione	Opzionale
Campo di saldatura	Perni da M3 a M8, da Ø 2 a 8 mm; chiodi con rondella Ø 2 a 2.7; chiodi per isolamento Ø 2 e 3 mm
Materiali saldabili	Ferro, acciaio inox, alluminio e ottone
Frequenza delle saldature	M3 = 40 perni/min. (tensione di carica 60 V) M8 = 14 perni/min. (tensione di carica 200 V) M8 = 12 perni/min. (tensione di carica 220 V)
Capacità'	66,000 µF
Tempo di saldatura	1 to 3 msec
Energia	1,600 Ws
Voltaggio di carico	50 to 220 V (regolazione del voltaggio continua)
Energia primaria	230 V, 50/60 Hz, 10 AT
Fonte di energia	Batteria di condensatori
Tipo di raffreddamento	F (ventola)
Grado di protezione	IP 23 (92-10-1502), IP 21 (92-10-1504)
Dimensioni L x W x H	400 x 205 x 250 mm (senza manico)
Peso	14 kg
<b>Codice di ord.</b>	<b>92-10-1502</b> <b>92-10-1504 (Automatica)</b>

#### Informazioni generali

##### Applicazioni

- Particolarmente adatta per lamiere sottili ( $\geq 0.5$  mm)
- **ISOLAMENTO** – particolarmente adatta per fissare pannelli di riscaldamento, feltri per impianti di ventilazione e aria condizionata (HVAC))

##### Varianti di processo

- Saldatura a contatto
- Saldatura a sollevamento

## Vantaggi

### Caratteristiche

- **Microcontrollo** – per tempi precisi del processo, ottima funzionalità e massima affidabilità
- **Monitoraggio funzioni** – test automatico di funzionamento dopo l'accensione; monitoraggio di tutte le funzioni interne del sistema
- **Display per codici di errore** – sul display digitale
- **Funzione libreria** – selezione automatica dei parametri di saldatura con specificazioni del voltaggio in base al diametro del perno, secondo la norma EN ISO 14555; regolazione precisa attraverso tasti freccia

### Struttura

- **Estremamente facile da usare**
- **Compatta**
- **Robusta** – struttura in lamiera resistente a diverse condizioni di lavoro, in officina ed in cantiere

### Sicurezza

- Con **filtro di rete** integrato (protetta contro gli sbalzi di tensione)
- **Ideale per luoghi di lavoro con ampie fluttuazioni della tensione principale** – funziona anche con escursioni elevate di tensione (- 25% + 20%)
- **EMC test** (DIN EN 60974-10)
- **Test dei picchi di voltaggio** (EN 60974-1)
- Processo di carica controllata dopo un lungo periodo di inattività.
- Particolare processo di ricaricadurante l'uso per aumentare la vita dei condensatori.
- **Blocco restart** – previene la ri-saldatura di un perno già saldato
- **Monitoraggio termico del trasformatore e della temperatura interna della saldatrice** – spegnimento automatico nel caso di surriscaldamento
- **Temperatura regolata da ventola di raffreddamento** – silenziosa e previene il deposito di polvere all'interno del generatore.
- **Ottima protezione contro interferenze esterne**
- **Grado di protezione: IP 23 (92-10-1502) / IP 21 (92-10-1504)**

### Saldatura

- **Display con tasti** – infinite regolazioni della tensione (V); facile monitoraggio delle funzioni attraverso LED luminosi
- **Potente** – riserve di corrente incorporate
- **POLI (+)(-) Inversione senza problemi** della polarità; si può invertire la connessione dei cavi di saldatura pistola e massa (inversione della polarità)
- **Uso di condensatori speciali** (sviluppati per la saldatura di perni)

### Pistole e teste di saldatura adatte

- **C 08**
- **CA 08**
- **CI 03**

Versione 08/12

(I dati tecnici possono cambiare)