



## Istruzioni

# Stazione di saldatura ZD-928

N°. 1491493

### Utilizzo conforme

Il prodotto è utilizzato per saldature nel campo dell'elettronica, dell'hobbistica e della modellistica, ciascuna delle quali richiede differenti livelli di prestazioni. La manopola consente di selezionare il livello di potenza richiesto. La punta scaldante raggiunge una temperatura di ca. 430 °C, e questo livello di prestazioni massimo deve essere usato per non più di 15 minuti. La postazione di saldatura è adatta esclusivamente per saldature di materiali comunemente in commercio idonei ad essere saldati. Non usare il prodotto per riscaldare liquidi o plastica.

Il prodotto è riservato all'uso in ambienti chiusi, non all'aperto. Il contatto con luoghi umidi, ad esempio bagni, deve essere evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

### Contenuto della confezione

- Stazione di saldatura
- Saldatore
- Punta
- Sostegno
- Istruzioni



### Istruzioni per l'uso aggiornate

Scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o scansionare il codice QR indicato. Seguire le indicazioni sul sito internet.

### Spiegazione dei simboli



Il simbolo del lampo in un triangolo è usato in caso sussistano rischi per la salute, p.es. a causa di scosse elettriche.



Il simbolo del punto esclamativo in un triangolo indica raccomandazioni importanti del manuale di istruzioni da osservare incondizionatamente.



Il simbolo della freccia si trova in caso di suggerimenti e raccomandazioni particolari per l'uso.

### Avvertenze per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.**

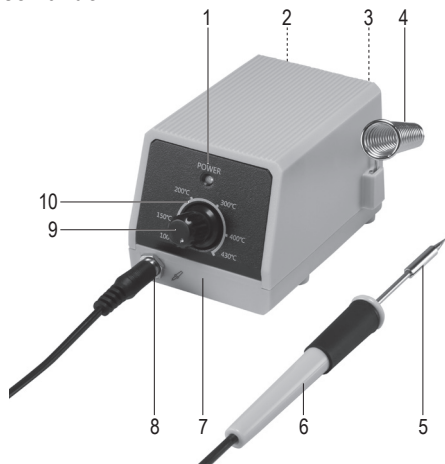
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Il prodotto può essere usato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e conoscenza del prodotto, solo sotto supervisione o a seguito di istruzioni per un uso sicuro del prodotto e conseguente comprensione dei rischi connessi all'utilizzo dello stesso.
- I bambini devono essere sorvegliati al fine di evitare che giochino con il prodotto.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
  - presenta danni visibili
  - non funziona più correttamente,
  - evitare di conservare in un intervallo di tempo superiore in condizioni non adatte o stress eccessivo durante il trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.

- Prima di stabilire il collegamento alla rete elettrica, verificare la corrispondenza dei valori di tensione con quelli indicati nella targhetta identificativa del prodotto.
- Il prodotto è stato progettato in classe di protezione II. Come fonte di tensione deve essere utilizzata solo una presa di corrente (230 V/AC, 50 Hz) dalla rete pubblica di alimentazione.
- La presa di corrente deve trovarsi vicino alla postazione di saldatura e deve essere facilmente accessibile.
- Non scollegare mai la spina dalla presa di corrente tirando il cavo, scollegarla sempre e solo dalle apposite impugnature.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente quando non è utilizzato.
- Per motivi di sicurezza, scollegare sempre la spina dalla presa di corrente durante un temporale.
- Attenzione, il cavo di alimentazione non deve essere schiacciato, piegato, danneggiato da angoli taglienti o sottoposto ad altre sollecitazioni meccaniche. Evitare al cavo di alimentazione eccessivi carichi termici da eccessivo calore o freddo estremo. Non modificare il cavo di alimentazione. Se ciò non viene rispettato, il cavo di alimentazione può subire danni. Un cavo danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Se il cavo di alimentazione presenta danni, non toccarlo. Innanzitutto, mettere fuori tensione la relativa presa di corrente (ad es. tramite il rispettivo salvavita) e poi scollegare con attenzione la spina dalla presa. Non usare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Per evitare rischi, un cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito solo dal costruttore, da un laboratorio da lui autorizzato o da una persona qualificata.
- Le spine non devono mai essere collegate o scollegate con le mani bagnate.
- Non collocare oggetti sulla postazione di saldatura, sul saldatoio o sui cavi. Non coprire in alcun caso la postazione di saldatura o il saldatoio, ciò potrebbe causare un incendio!
- Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al prodotto. Tuttavia, nel caso in cui liquidi o oggetti dovessero penetrare all'interno del dispositivo, disattivare sempre l'alimentazione (ad esempio, spegnere l'interruttore) ed estrarre la spina dalla presa. Successivamente, evitare di azionare nuovamente il prodotto, e portare lo stesso in un centro di assistenza.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa presente può, in alcuni casi, distruggere il prodotto. La postazione di saldatura presenta inoltre pericolo di morte a causa di scosse elettriche! Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.
- Attenzione, non toccare - rischio di ustioni a causa del calore generato sul saldatoio, sulle punte scaldanti e dal materiale saldato fluido.
- Non lasciare mai il saldatoio caldo incustodito e collocarlo con le punte scaldanti sempre nel contenitore a spirale in dotazione. Il saldatoio deve essere sempre conservato nel contenitore a spirale prima dell'accensione e dopo l'utilizzazione della postazione di saldatura.
- In caso di interruzione dell'operazione di saldatura, di uscita dall'area di lavoro e al termine delle operazioni di saldatura, rispettare sempre l'intervallo di tempo richiesto per il raffreddamento completo del saldatoio e delle punte scaldanti fino a che queste non raggiungano la temperatura ambiente. In caso di interruzione o conclusione delle operazioni, assicurare sempre la sorveglianza della postazione di saldatura fino al raffreddamento completo.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi. Rischio di scossa elettrica!
- Se la postazione di saldatura presenta danni, non toccarla, sussiste il pericolo di morte a causa di scosse elettriche! Prima di tutto staccare la tensione di rete della presa elettrica a cui è collegato l'alimentatore (spegnere il relativo salvavita oppure svitare l'interruttore di sicurezza, poi spegnere il circuito di sicurezza per correnti di guasto, così che la presa elettrica sia staccata dalla tensione di rete su tutti i poli). Scollegare quindi la spina di alimentazione della postazione di saldatura dalla presa di corrente. Smaltire la postazione di saldatura danneggiata in modo rispettoso dell'ambiente, non utilizzarla più.
- Si prega di osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali!
- Attenzione - vapori nocivi: non respirare i vapori emanati durante la saldatura. I vapori sono dannosi per la salute. Utilizzare un impianto di aspirazione a seconda delle necessità. Assicurare sempre una buona aerazione dell'area di lavoro.
- Mantenere una distanza sufficiente dalle altre sorgenti di calore come ad esempio piastre elettriche o forni, per evitare danni al prodotto.
- Assicurarsi che nelle vicinanze del saldatoio non siano presenti oggetti o materiali infiammabili.
- Non lavorare con parti sotto tensione.
- Utilizzare solo gli accessori in dotazione.
- Indossare indumenti adeguati come lenti di protezione, guanti e scarpe da lavoro resistenti per proteggersi dagli schizzi di materiali di saldatura.
- I materiali di saldatura che vengono emessi nell'area di lavoro hanno un rischio di infiammabilità maggiore, in particolare a causa delle combustioni senza fiamma. In caso di emissione di materiale saldato, i dintorni dell'area di lavoro devono essere sorvegliati per un periodo di tempo sufficiente.



- Prima della pulizia il prodotto deve essere completamente raffreddato e staccato dall'alimentazione di corrente.
- Rispettare le indicazioni sulla sicurezza e le istruzioni per l'uso delle altre apparecchiature utilizzate o collegate nell'area di utilizzazione di questo prodotto.
- In caso di esecuzione di operazioni di saldatura possono verificarsi situazioni impreviste che richiedono di estinguere riscaldamenti non richiesti. Pertanto l'area di lavoro deve essere ben illuminata. L'operatore deve disporre di una libertà di movimento adeguata.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

## Elementi di comando



- 1 Spie di controllo LED **POWER**
- 2 Accensione/spengimento (non visibili)
- 3 Cavo di alimentazione con spina (non visibile)
- 4 Sostegno
- 5 Punta
- 6 Saldatore
- 7 Stazione di saldatura
- 8 Boccole per cavo a bassa tensione
- 9 Regolatore di induzione
- 10 Scala di temperatura

## Messa in funzione

- L'area di lavoro per l'esecuzione delle operazioni di saldatura deve essere asciutta e ben aerata.
- Le superfici di lavoro devono essere asciutte, solide, stabili, resistenti al calore e prive di conduzione elettrica.
- Controllare che l'interruttore di accensione/spengimento (2) sul lato posteriore della postazione (7) sia disattivato. Ovvero si trovi in posizione **O**.
- Accertarsi che le punte saldanti (5) siano pulite.
- Il saldatoio (6) costituisce una singola unità con le punte saldanti e il cavo di alimentazione a bassa tensione.
- Inserire il contenitore spiraliforme (4) nell'apposito alloggiamento della postazione di saldatura.
- Rimuovere il coperchio in plastica dalle punte scaldanti e collocare il saldatoio con punte saldanti nel contenitore a spirale.
- Impostare il regolatore di induzione (9) sulla parte anteriore ruotandolo in senso antiorario al livello di prestazioni minimo **100 °C**.
- Inserire il fermaglio del cavo di alimentazione a bassa tensione nella boccola (8) sulla parte anteriore della postazione di saldatura.
- Collegare la spina (3) a una presa elettrica idonea.
- Regolare l'interruttore di accensione/spengimento sul lato posteriore sulla posizione **I**. La spia di controllo LED rossa **POWER** (1) si illumina.
- Girare il regolatore di induzione in senso orario sulla posizione desiderata della scala di temperatura (10).

➔ A temperatura ambiente, la punta di saldatura si scalda fino a ca. 250 °C in ca. 60 secondi.

Il prodotto non deve essere utilizzato al massimo livello di prestazioni (430 °C) per più di 15 minuti. Impostare il regolatore di induzione al livello di prestazioni medio per evitare di riscaldare con forza eccessiva.

- Iniziare a lavorare non appena la punta del saldatore è sufficientemente calda. Controllare il riscaldamento della punta saldante usando materiale pulito.

- Mettere il saldatore in pausa e, dopo aver lavorato, con la punta saldante rivolta verso il basso nel contenitore spiraliforme della postazione di saldatura e mettere il regolatore di induzione in pausa sul livello di prestazioni minimo.
- Impostare il regolatore di induzione dopo aver lavorato ruotandolo in senso antiorario su **100 °C**.
- Impostare l'interruttore di accensione/spengimento sul lato posteriore su **O** per spegnere la postazione di saldatura.
- Estrarre la spina di alimentazione dalla presa di corrente e lasciare raffreddare a sufficienza la postazione di saldatura, in un posto sicuro e sotto sorveglianza a temperatura ambiente.

## Cura e pulizia



Una riparazione / apertura dell'alloggiamento deve essere eseguita solo da un professionista che abbia familiarità con i pericoli connessi e le normative vigenti.



Prima della pulizia spegnere la stazione di saldatura e scollegare la spina dalla presa. Lasciare raffreddare il prodotto.

### a) Generale

- L'interno del prodotto non presenta componenti adatti alla riparazione individuale dell'operazione. Non smontare né aprire in alcun caso il prodotto.
- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Mantenere sempre ben pulite le punte saldanti e il saldatoio. La pulizia della punta di saldatura non richiede lime o carta vetrata. In caso contrario, la punta di saldatura potrebbe essere danneggiata. Pulire la punta con una spugna inumidita per rimuovere residui di flusso ed eccessi di saldatura. In seguito, asciugare la punta di saldatura con cura.
- Pulire l'esterno della stazione di saldatura con un panno morbido e asciutto o un pennello.

### b) Sostituzione di punta di saldatura

- Prima dello smontaggio/sostituzione spegnere della stazione di saldatura e tirare la spina dalla presa. Lasciare raffreddare il prodotto.
  - Sostituire le punte saldanti con altre simili se sono danneggiate o usurate.
- ➔ Se dopo qualche ora di funzionamento la punta di saldatura risulta allentata, rimuovere la punta di saldatura e premerla assieme all'utensile adatto sull'apertura per l'elemento termico.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.



Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

## Dati tecnici

Alimentazione .....	220 – 240 V/AC, 50 Hz
Potenza assorbita .....	10 W
Classe di protezione .....	II
Lunghezza del cavo di alimentazione .....	1 m
Gamma di temperatura .....	circa +100 a +430 °C
Temperatura / Umidità operativa .....	-6 a +46 °C, 10 – 90 % UR
Temperatura / Umidità di stoccaggio .....	-20 a +60 °C, 10 – 90 % UR
Dimensioni (L x A x P) .....	65 x 68 x 100 mm (stazione di saldatura)
Peso .....	0,6 kg

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

\*1491493\_V1\_1116\_02\_mxs\_m\_it