

# Sistema di saldatura e rilavorazione con uscita singola, serie MFR-1100



## Sistema modulare ad elevata versatilità con Tecnologia di Alimentazione e Controllo SmartHeat®

I Sistemi di Saldatura e Rilavorazione con uscita singola della Serie MFR-1100 sono caratterizzati da una scelta di strumenti capaci di supportare le attuali tecnologie componentistiche e quelle collegate alle schede dei circuiti stampati (PBC), garantendo una grande varietà di soluzioni applicative e un incremento di produttività.

Questi nuovi sistemi garantiscono soluzioni ad elevata potenza per saldature nella fase di produzione, ripassature di saldatura e rilavorazioni in SMD. Come i sistemi di saldatura Metcal, la serie MFR-1100 è dotata della Tecnologia SmartHeat® che reagisce dinamicamente al carico, erogando esattamente l'energia necessaria per ciascuna connessione e proteggendo dai danni i componenti sensibili e i substrati. La tecnologia SmartHeat® garantisce agli utilizzatori un riscaldamento controllato e assolutamente rispondente alle necessità.

### La Possibilità di Utilizzare Numerose Impugnature Aumenta la Flessibilità

La serie MFR-1100 offre una numerosa quantità di soluzioni applicative con la possibilità di scegliere tre tipi di

impugnature. L'impugnatura per cartucce MFR-H1-SC permette l'utilizzo di numerose cartucce per saldatura e rilavorazione, simili a quelle della nostra famosa serie Metcal che prevede punte di saldatura sottili, per accesso a punti remoti, punte per rilavorazioni in SMD e punte per lame, usate per la pulizia dei connettori per circuiti integrati.

Il modello MFR-H2-ST con impugnatura, per la saldatura in produzione, ha una grande potenza e prevede punte progettate appositamente per realizzare saldature in ambienti produttivi.

Una terza opzione per il sistema è l'impugnatura dotata di pinzette di precisione MFR-H4-TW. Questa impugnatura è ideale per la rimozione in SMD dei resistori 0201 sui SOIC lunghi 28 mm.



# Sistema di saldatura e rilavorazione con uscita singola, serie MFR-1100

## Caratteristiche e vantaggi principali

- La Tecnologia SmartHeat® garantisce eccezionale potenza per applicazioni con elevate prestazioni termiche
- Un'uscita ad elevata potenza e temperatura fissa garantisce una notevole capacità di smaltimento del lavoro con rese eccellenti
- Tre impugnature disponibili per una diversificata gamma di soluzioni applicative per la saldatura e per la rilavorazione in un unico sistema

## CONFIGURAZIONI DI SISTEMA

Codice	Descrizione
MFR-1110	Uscita singola, impugnatura per saldatura con una cartuccia, base
MFR-1120	Uscita singola, impugnatura per saldatura con una punta, base
MFR-1140	Uscita singola, impugnatura con una pinzetta di precisione, base

Numero e Componenti del Sistema	Alimentazione MFR-PS1100	MFR-H1-SC Impugnatura Cartuccia di saldatura	MFR-H2-ST Impugnatura Punta di saldatura	MFR-H4-TW Impugnatura, Cartuccia con pinzette	WS1 Base Universale per Saldatura manuale	MFR-WSPT Supporto Pinzette
MFR-1110	1	1			1	
MFR-1120	1		1		1	
MFR-1140	1			1		1

## COMPONENTI DEL SISTEMA

Tutte le impugnature possono essere utilizzate con i sistemi di saldatura e rilavorazione con doppia uscita simultanea serie OKi MFR-2200.

Codice	Descrizione
MFR-H1-SC	Impugnatura, Cartuccia di saldatura
MFR-H2-ST	Impugnatura, Punta di saldatura
MFR-H4-TW	Impugnatura, Cartuccia con pinzette
MFR-PS1100	Alimentazione, Uscita singola
WS1	Base con funzione di Interruzione Automatica per Impugnatura di Saldatura con Cartuccia (MFR-H1-SC) o con Punta (MFR-H2-ST), Supporto Nero (fornitura standard con il sistema)
WS1G	Base con funzione di Interruzione Automatica per Impugnatura di Saldatura con Cartuccia (MFR-H1-SC) o con Punta (MFR-H2-ST), Supporto Verde (opzionale)
MFR-WSPT	Base per Impugnatura con Pinzette (MFR-H4-TW), Supporto Nero (fornitura standard)

## KIT di AGGIORNAMENTO

Tutti i kit di aggiornamento possono essere utilizzati con i sistemi di saldatura e rilavorazione con doppia uscita simultanea serie OKi MFR-2200.

Codice	Descrizione
MFR-UK1	Kit di aggiornamento: Impugnatura con Cartuccia per Saldatura (MFR-H1-SC) e Base (WS1)
MFR-UK2	Kit di aggiornamento: Impugnatura con Punta per Saldatura (MFR-H2-ST) e Base (WS1)
MFR-UK4	Kit di aggiornamento: Impugnatura con pinzette di precisione (MFR-H4-TW) e Base (MFR-WSPT)

## ACCESSORI E RICAMBI

Codice	Descrizione
MFR-CA2	Bobina, Impugnatura con Punta di Saldatura (MFR-H2-ST)
MFR-PM70	Misuratore di Potenza, MFR (opzionale)
AC-CP2	Cartuccia/Punta Pulizia Piazzole per Circuiti Integrati
AC-BP	Paglietta di ottone per pulizia connettori (pacco da 10)

## CARTUCCE E PUNTE PER SALDATURE E RILAVORAZIONI

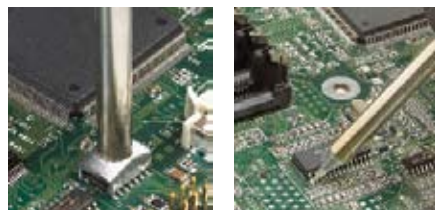
Impugnatura	Serie di Ponte o Cartucce
MFR-H1-SC	Cartucce per Saldatura SxP e Cartucce per Rilavorazione RxP
MFR-H2-ST	Punte per Saldatura in fase di Produzione serie SxVe Punta a coltello di Rifinitura CxV per la Pulizia delle Piazzole per Circuiti Integrati
MFR-H4-TW	Cartucce Serie TxP per Rilavorazioni di SMD

Per visualizzare la gamma completa di cartucce e punte disponibili si prega di visitare il sito [www.okinternational.it](http://www.okinternational.it)



## MFR-2200 Series Hand-pieces

- A. MFR-H4-TW Cartuccia con pinzette
- B. MFR-H2-ST Punta di saldatura
- C. MFR-H1-SC Cartuccia di saldatura



L'impugnatura con cartuccia utilizza cartucce di diametro ridotto per un facile accesso e comprende una gamma completa di accessori per rilavorazione. SMD.



Le pinzette di precisione per le rilavorazioni dei componenti SMD coprono una vasta gamma di geometrie e dimensioni, dalle più sottili di 0,3mm alle punte a lama di 28mm, mentre l'impugnatura per la saldatura ha una eccezionale potenza per le saldature in fase di produzione.

**OKi**  
by OK International