



# Caddy™Arc 251i

## Soluzioni portatili per la saldatura professionale

Il nome Caddy™ è da sempre sinonimo di apparecchiature per saldatura robuste e durevoli, progettate per saldatori professionali. Con la presentazione della quinta generazione di saldatrici portatili Caddy™, ESAB può vantare più di 30 anni di esperienza nell'utilizzo della tecnologia inverter.

### Progettate per durare

La macchina è dotata di robusti connettori OKC50 per i cavi di saldatura, che assicurano una lunga durata. La struttura compatta, costruita in fibre polimeriche e alluminio, è leggera e comoda da trasportare, mentre le piccole dimensioni non compromettono l'efficace raffreddamento dei componenti interni. Le Caddy™ sono costruite secondo le norme IP23, e possono quindi essere utilizzate all'aperto, anche sotto la pioggia. I pannelli di controllo sono facili da capire e da utilizzare.

### Correzione del fattore di potenza (PFC)

La saldatrice Caddy™Arc 251i funziona con alimentazione trifase a 400V ed è dotata di circuiti PFC, che consentono l'utilizzo a piena potenza con i fusibili standard da 10 A. Il sistema PFC protegge inoltre la macchina dalle fluttuazioni della tensione di rete, migliorando le prestazioni e la sicurezza, anche nel caso di alimentazione da un generatore di corrente. La Caddy™Arc 251i consente l'utilizzo di cavi di alimentazione lunghi oltre 100 metri, per estendere il campo di azione dell'operatore.



### Pannelli di controllo

La Caddy™Arc 251i è disponibile con due diversi pannelli di controllo, entrambi dotati di display digitale e predisposizione per il comando a distanza. Il pannello di base Caddy™A32 permette di scegliere tra il procedimento MMA oppure TIG, con il sistema di innesco LiveTig™, oltre al comando per la regolazione della corrente di saldatura. Il pannello Caddy™A34 è multifunzionale, oltre ai comandi prima descritti per il pannello base dispone delle funzioni hot-start ed arc-force e la possibilità di memorizzare due programmi di saldatura. In configurazione MMA, impostando il tipo di elettrodo, la macchina sceglie automaticamente i valori più adatti per ottimizzare i parametri di saldatura.

### Applicazioni

- Apparecchiatura professionale per saldatura
- Lavori di montaggio in officina e in cantiere
- Riparazioni e manutenzioni all'interno e all'aperto
- Cantieri navali e offshore
- Industrie di processo



### Saldatura MMA

Le Caddy™Arc forniscono corrente continua e possono saldare praticamente tutti i metalli, compresi gli acciai legati e non legati, acciai inossidabili e ghisa. Con la Caddy™Arc 251i potete utilizzare elettrodi da 1,6 fino a 5 mm di diametro, rutilici, basici, cellulosici e ad alto rendimento, con eccellenti caratteristiche di saldatura. La funzione ArcPlus™ II genera un arco più dolce, con riduzione degli spruzzi e delle gocce, permette di evitare le pause nel cambio di direzione quando si effettua il pendolamento, semplifica il lavoro e assicura risultati di qualità riducendo gli interventi di finitura.

### Saldatura TIG

Basta dotarsi di una torcia TIG con valvola per il gas e di una bombola con regolatore per trasformare la Caddy™Arc in una saldatrice TIG. Si può saldare acciaio al carbonio e acciaio inossidabile, con o senza materiale d'apporto. La funzione LiveTig™ gestisce l'innesco in modo completamente elettronico, regolando la corrente in modo da ottenere un innesco sicuro senza il rischio di danneggiare l'elettrodo.

- **Funzione hot-start regolabile – facilita l'innesco dell'elettrodo. Aiuta ad evitare i problemi di inizio saldatura.**
- **Funzione arc-force regolabile – regola l'intensità dell'arco per migliorare la qualità della saldatura.**
- **Funzione ArcPlus™ II – migliora le caratteristiche di saldatura, semplifica il lavoro ed assicura risultati di qualità riducendo gli interventi di finitura.**
- **Scelta del tipo di elettrodo – regola i parametri di saldatura in funzione del tipo di elettrodo da utilizzare.**

Dati tecnici	Caddy™Arc 251i
Alimentazione trifase	400 V -50/60 Hz
Fusibile (ritardato)	16 A
<b>Prestazioni a 40°C, MMA</b>	
Ciclo di lavoro 30%	250A/30V
Ciclo di lavoro 60%	190A/27,6V
Ciclo di lavoro 100%	150A/26V
<b>Prestazioni a 40°C, TIG</b>	
Ciclo di lavoro 30%	250A/20V
Ciclo di lavoro 60%	190A/17,6V
Ciclo di lavoro 100%	150A/16V
Campo di regolazione MMA	4-250 A
Campo di regolazione TIG	3-250 A
Tensione a vuoto	78 V
Dimensioni Lungh x Largh x Altezza	418x188x208 mm
Peso	10,5 kg
Classe di protezione	IP23
Classe di applicazione	S
Conforme normative	IEC/EN 60974-1, IEC/EN 60974-10



Codici di ordinazione
Caddy™Arc 251i A32 package, comprendente: cavi massa e saldatura MMA da 3m con pinza portaelettrodo "a vite" 0460 300 880
Caddy™Arc 251i A34 package, comprendente: cavi massa e saldatura MMA da 3m con pinza portaelettrodo "a vite" 0460 300 881

#### Dotazione

Cavo di alimentazione da 3 metri con spina

ACCESSORI	
Cinghia a tracolla	0460 265 003
Carrello (per bombola gas da 5 a 10 litri)	0459 366 885
Comando a distanza MMA 1, con 10m cavo	0349 501 024
Comando a distanza AT1	0459 491 896
Comando a distanza AT1 Coarse-Fine	0459 491 897
Cavi di connessione per comandi a distanza AT1 E AT1 Coarse-Fine	
Cavo da 5 metri	0459 552 880
Cavo da 10 metri	0459 552 881
Cavo da 15 metri	0459 552 882
Cavo da 25 metri	0459 552 883
Comando a pedale FS002, con cavo 5m	0349 090 886
Torcia TIG TXH™ 150V OKC50, 4m	0460 011 843
Torcia TIG TXH™ 150V OKC50, 8m	0460 011 883
Torcia TIG TXH™ 200V OKC50, 4m	0460 012 841
Torcia TIG TXH™ 200V OKC50, 8m	0460 012 881
Maschera di saldatura Albatross 1000, 90x110	0349 502 204
Maschera di saldatura Eye-Tech mono 10/11, peso 480g	0700 000 888
Pinza portaelettrodo Confort 200	0700 006 004
Pinza portaelettrodo Handy 200	0700 006 003
Pinza portaelettrodo Prima 200	0700 006 006
Morsetto di massa MP200	0367 558 880
Martellina battiscoria SH2	0000 663 000
Martellina battiscoria SH3	0683 200 001
Guanti da saldatore Heavy Duty Basic	0700 005 007
Guanti da saldatore Heavy Duty Regular	0700 005 008
Guanti da saldatore Heavy Duty Excel, L	0700 005 009

#### Accessori di qualità per saldatori di qualità

ESAB offre una vasta gamma di accessori. Informazioni sulla gamma completa sono disponibili sul sito web [www.esab.it](http://www.esab.it). Potete anche richiedere il catalogo al vostro distributore locale.

#### Servizio e supporto tecnico

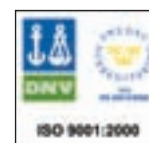
ESAB dispone di una vasta rete di distributori e centri di assistenza. Per ogni problema rivolgetevi al vostro distributore locale. Troverete ogni informazione sul sito [www.esab.it](http://www.esab.it).

ESAB si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso



#### ESAB Saldatura SpA

Via Mattei 24 – 20010 Mesero – MI  
Tel 02 97968.1 – Fax 02 97289181  
E-mail: [esab.saldatura@esab.se](mailto:esab.saldatura@esab.se)  
[www.esab.it](http://www.esab.it)



COMEX-T-1.5K-0408