

# Dimension™ 650

Pubblicato nel Febbraio 2016 • N° indice DCM/40.0 IT

**Generatore di saldatura multiprocesso** 

## Scheda tecnica sintetica



### Applicazioni per l'industria pesante

Costruzioni  
Industria pesante  
MRO — Manutenzione/riparazione  
Produzione di serbatoi a pressione/cisterne  
Cantieristica navale  
Raffinerie e fonderie  
Produzione ferroviaria  
Produzione di impianti movimento terra

### Processi

MIG (GMAW)  
Flux-cored (FCAW)  
Arco sommerso (SAW)  
Stick (SMAW)  
TIG (GTAW)  
Scriccatura (CAC-A) — max 10 mm

**Alimentazione** Trifase  
380/460 V, 50/60 Hz

**Ciclo di lavoro** 650 A a 44 VDC,  
ciclo di lavoro 100%

**Gamma regolazione A/V**  
15–815 A, 10–65 V

**Peso netto** 71,7 kg (158 lb.)

## Grandi prestazioni e ingombro ridotto.

*Sviluppata per lavorare in modo intensivo e in condizioni ambientali gravose, anche per lavorazioni di precisione.*

Una combinazione imbattibile di resistenza, potenza, efficienza e capacità: il tutto in dimensioni ridotte che rendono il generatore semplice da maneggiare. All'interno di questo involucro robusto, completamente in alluminio e resistente alla corrosione, si trova un generatore di grande potenza adatto a essere utilizzato per lavori di saldatura pesanti e scriccatura.

Oltre a prestazioni eccellenti per la saldatura a elettrodo e TIG in modalità Lift-Arc™, la Dimension 650 offre caratteristiche di altissimo livello per la saldatura MIG in "short arc", necessarie per la saldatura di precisione di lamiere sottili.

**Struttura completamente in alluminio**, per prolungare la resistenza dell'impianto alla corrosione.

**Protezione esclusiva** degli induttori, protegge l'impianto dai disturbi di rete garantendone prestazioni e affidabilità.

**Wind Tunnel Technology™** Protegge la componentistica elettrica e le schede elettroniche dalle contaminazioni esterne.

**Fan-On-Demand™** Il sistema di raffreddamento si attiva quando richiesto, riducendo l'inquinamento acustico, il consumo di energia e la quantità di contaminanti esterni.

**Elevata efficienza elettrica e di corrente:** questo permette di eseguire un maggior numero di saldature con un consumo di corrente inferiore.

**Strumenti digitali** con tecnologia SunVision™: questi permettono di vedere con più chiarezza i parametri di saldatura rispetto agli strumenti analogici. Gli strumenti possono essere visti con chiarezza anche alla luce diretta del sole e con qualsiasi angolazione.



**Dimensioni e peso ridotti.** Con un peso di Kg. 71,7, la Dimension 650 è quasi 4 volte più leggera rispetto alla Dimension 652. Questo rende più agevole lo spostamento del generatore sul luogo di lavoro e in cantiere. Il generatore richiede il 40% in meno di spazio.

**Risultati di elevata qualità**, intensi e precisi. Sapendo che la saldatura di qualità inizia con un arco di saldatura di qualità, abbiamo migliorato in maniera significativa le prestazioni di tutti i processi di saldatura e abbiamo reso più semplice la regolazione dell'arco.

**La modalità di scriccatura** fornisce 800 A, 650 A a 100% di ciclo di lavoro. Questi valori sono l'ideale per l'utilizzo di elettrodi fino a 10 mm.

**Tre modalità di saldatura in tensione costante (GMAW/FCAW/SAW)** per un settaggio dei parametri semplificato e prestazioni ottimizzate.

- Saldatura precisa e di qualità con I fili pieni e fili animati in MIG "short arc", elimina il rischio di distorsioni o sfondamento.
- Eccezionali prestazioni nella saldatura con fili flux-cored (auto-protetti), soprattutto con i materiali solitamente utilizzati nella costruzione di infrastrutture.
- Possibilità di utilizzo nel processo ad arco sommerso, idoneo per la sostituzione di impianti analogici.

**Eccellenti prestazioni nella saldatura a elettrodo e TIG in modalità Lift-Arc™.**

**Controllo dell'arco** attivo nei processi di saldatura ad elettrodo e filo pieno. Questo permette all'operatore di adattare le caratteristiche dell'arco in base al tipo di elettrodo e alla struttura del giunto. Si va da un arco più morbido, con un bagno più fluido, a un arco più reattivo con un bagno più controllabile.

**Corrente ausiliaria.** Le prese ausiliarie forniscono fino a 20 A di corrente a 120 V per utilizzare dispositivi elettrici, come mole, seghe circolari, trapani e dispositivi di illuminazione.

**TRUE BLUE®**  
3YR. WARRANTY

Il generatore è coperto da tre anni di garanzia (parti e manodopera comprese).  
I raddrizzatori di potenza originali sono garantiti per cinque anni.



### ITW Welding – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e  
20098 San Giuliano M.se  
Milano – Italia  
TEL.: +39 02 982901  
FAX: +39 02 98281552  
ITW-Welding.com

### Sede centrale Internazionale Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA  
TEL.: +1 920 735 4554  
FAX: +1 920 735 4125  
MillerWelds.com

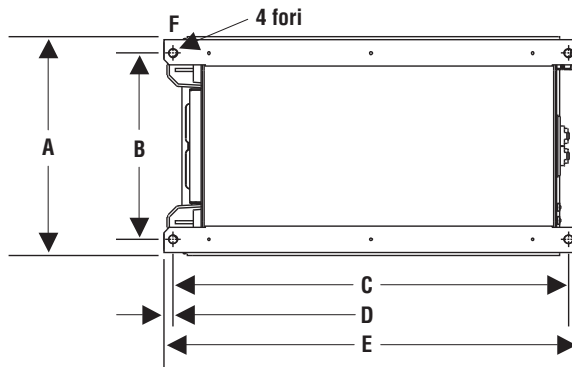
## Specifiche (soggette a modifica senza preavviso)



Valori di corrente/tensione	Ciclo di lavoro	Assorbimenti a 50/60 Hz:				Massima tensione a vuoto	Dimensioni	Peso netto
		380 V	460 V	KVA	KW			
15–815 A nei modelli CC 10–44 V nei modelli CV 10–65 V nei modelli SAW	650 A a 44 VDC, ciclo di lavoro 100%	53,2	42,8	34	30,7	87	A: 716 mm (28,187 in.) (comprensivo di golfare) L: 424 mm (16,687 in.) P: 803 mm (31,625 in.)	71,7 kg (158 lb.)

## Specifiche di montaggio/installazione

Vista dal basso



- A. 424 mm (16,687 in.)
- B. 362 mm (14,25 in.)
- C. 768 mm (30,25 in.)
- D. 44 mm (0,687 in.)
- E. 803 mm (31,625 in.)
- F. 17 mm (0,625 in.) diametro

Altezza: 716 mm  
Lunghezza: 424 mm  
Profondità: 803 mm

## Tabella codici prodotto

Generatore e accessori	Cod. articolo	Descrizione	Qtà.	Prezzo
<b>Dimension™ 650</b>	<b>907618</b>	380/460 V, 50/60 Hz		
<b>Alimentatori filo</b>				
SuitCase® 12RC	301121	Si veda il volantino M/6.5		
ST-24	029007395	Si veda il volantino WFM/4.0		
ST-44	029007406	Si veda il volantino MN/51.2		
I-24A	186943			
70 Series		Si veda il volantino M/3.0		
<b>Comandi a distanza</b>				
Controllo a distanza senza fili, a pedale	300429	Comando a pedale senza fili con raggio d'azione di 27,4 m (90 ft.)		
Controllo a distanza manuale wireless	300430	Controllo manuale con un raggio d'azione senza fili di 91,4 m (300 ft.)		
RMLS-14	129337	Interruttore manuale		
RCC-14	151086	Controllo manuale (est/ovest)		
RCCS-14	043688	Controllo manuale (nord/sud)		
RHC-14	242211020 242211100	Comando manuale con 6 metri (20 ft.) di cavo e presa a 14 pin Comando manuale con 30,5 metri (100 ft.) di cavo e presa a 14 pin		
RFCS-14	043554	Comando a pedale		
<b>Optional e accessori</b>				
Cavo adattatore	301259	115 V. Per accessori con presa a 14-pin. Necessario per collegare il controllo HDC-1500		
Carrello per Dimension 650	301307			
Modulo 14-pin Insight Core™	301072	Modulo di facile installazione, consente l'utilizzo dell'Insight Core sugli impianti sprovvisti		
<b>Sistemi di raffreddamento</b>				
Liquido di raffreddamento	043810			
Cavo di saldatura principale				
Cavi di saldatura secondari				
Pinza e cavo di rete				

Data:

Totale preventivo:

Distribuito da:

