



ALFA 400 CNC TAB **SALDATURE** **TECNOLOGICHE**



UN PASSO AVANTI



ALFA 400 CNC TAB non è solo l'evoluzione di una saldatrice CNC per realizzare raccordi di qualità da segmenti di tubo, ma un nuovo concetto Premium dove "Saldatura e Connessione" ora generano una nuova esperienza di lavoro. La nuova interfaccia grafica di ALFA 400 CNC TAB rende più semplice saldare, mentre il ciclo di lavoro "connesso in tempo reale" apre al cliente nuovi scenari di produttività.

La gestione della saldatrice avviene attraverso un Tablet Android da 10" montato su di un supporto snodabile e orientabile. La risoluzione grafica di 1920 x 1080 pixel garantisce immagini dall'elevata nitidezza.

La saldatrice crea curve fino a \varnothing 400 mm o 16" IPS; braghe, tees o croci fino a \varnothing 315 mm o 12" IPS e grazie a morse sottili è in grado di saldare raccordi o curve stampate.

NORME DI SALDATURA CARICATE

- ISO 21307 (12/17) Singola - bassa pressione
- ISO 21307 (12/17) Doppia - bassa pressione
- ISO 21307 (12/17) Singola - alta pressione
- ISO 21307 (12/17) Bassa pressione
- DVS 2207 /1 (08/15)
- DVS 2207/11 (02/17)
- ASTM F2620-13
- UNI 10520 (06/09) Singola
- UNI 10520 (06/09) Doppia

**PIÙ
SEMPLICE**

**PIÙ
INTUITIVO**

**MIGLIOR
RISULTATO**



TUTTO PIÙ FACILE

VERSATILE

- Materiali*: PE, PP
- Morse curve tubo metrico
- Morse braghe, tees, croci**
- Riduzioni in acciaio metriche**
- Morse speciali sottili**
- Lame fresa per PVC**
- Attrezzo cartella**

PRECISA

- Ciclo di saldatura CNC
- Data-logging incluso
- Parametri di saldatura personalizzabili
- Report di saldatura
- Memoria per salvare cicli di lavoro
- Leveraggio di allineamento tubo
- Pannello di controllo su Tablet
- Grafica intuitiva

COMPLETA

- Raccordi realizzabili: curve, braghe tees, croci**
- Cilindro superiore per alte pressioni o grossi spessori del tubo
- Termoplastra con estrazione automatica anche con il cilindro superiore in uso
- Connessione alla rete LAN del cliente
- Connessione da remoto per diagnostica preliminare a distanza
- Porta USB
- Conforme specifiche Industria 4.0

* Per altri materiali contattare RITMO S.p.A.

** Accessorio a richiesta

CNC SALDATURA SICURA

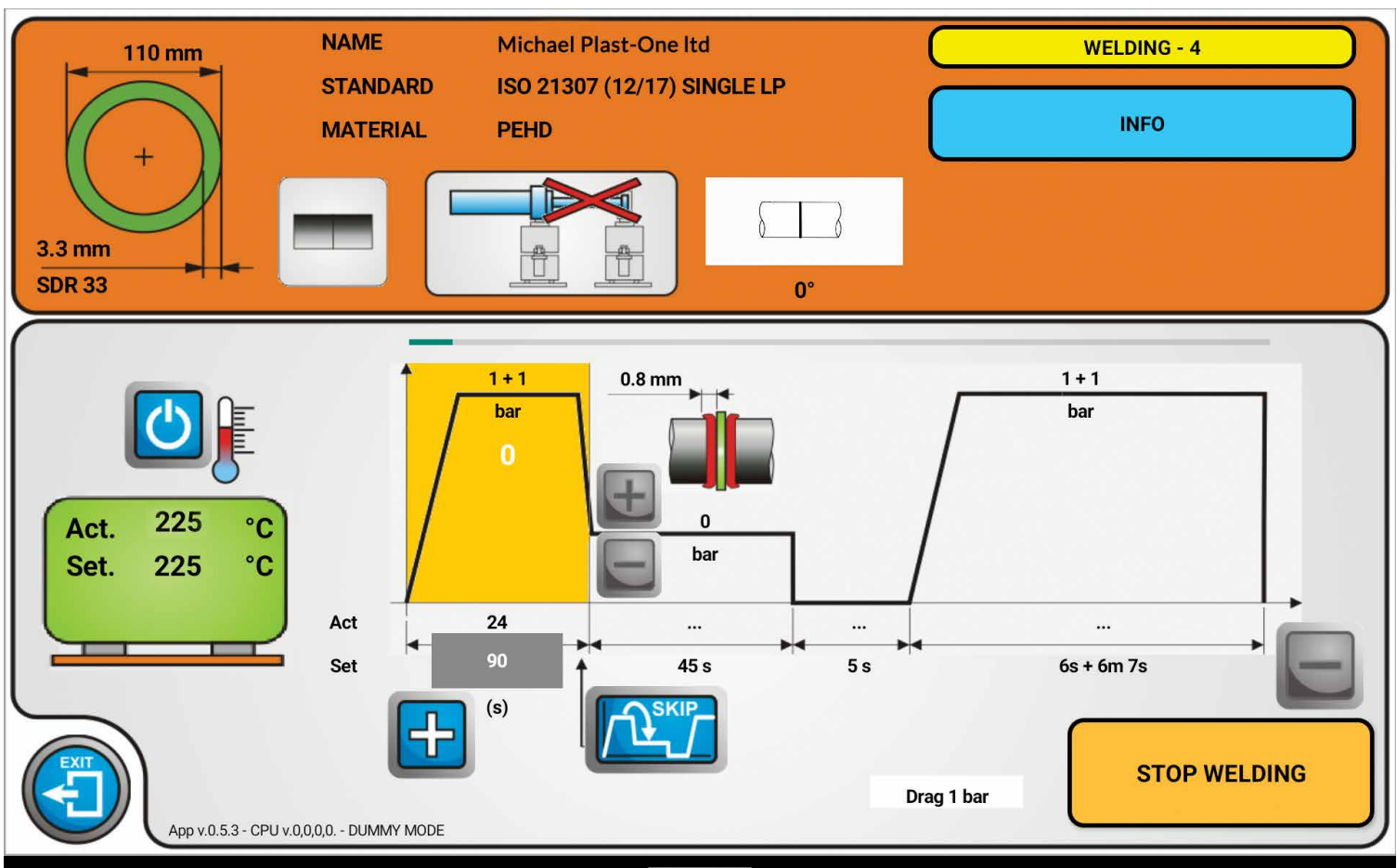
COME FUNZIONA

L'operatore effettua il SET-UP del ciclo di lavoro tramite Tablet con rapide e intuitive selezioni indicando parametri come la norma di saldatura, il materiale, il diametro del tubo, SDR, il tipo di figura da realizzare, la presenza del cilindro superiore. Rilevata la pressione di trascinamento la saldatrice calcola tutti i parametri del ciclo di lavoro. L'operatore ora avvia la saldatura, e questa è gestita tutta in modo automatico dalla saldatrice. Hardware e Software dialogano in continuo con lo scambio di informazioni per la corretta gestione delle fasi di lavoro; l'operatore di sua iniziativa può effettuare degli interventi. Giunti alla fase di scambio il sistema CNC gestisce in automatico l'apertura della macchina, l'estrazione della termoplastra e la successiva unione del tubo secondo i requisiti della norma impostata. Con il sistema ALFA CNC saldare non è mai stato così semplice.

**CREARE
VALORE**

- 1 - SALDATURA AUTOMATICA
- 2 - EVITA ERRORI DELL'OPERATORE
- 3 - DATA-LOGGING INCLUSO
- 4 - PARAMETRI PERSONALIZZATI
- 5 - REPORT DI SALDATURA

www.ritmo.it



PIÙ VICINI A TE

NOVITÀ



UNA NUOVA GESTIONE DEL TUO LAVORO

Semplifica e ottimizza i tuoi processi grazie alla nostra APP.
Vivi un nuovo modo di lavorare.

AREA SETUP

Fatti guidare dal nostro sistema nella delicata fase del SETUP in modo facile e intuitivo. Pochi passaggi e hai subito il calcolo dei parametri di lavoro. Tutto in modo rapido, preciso e pronto all'uso.

E per essere ancor più rapido crea un "archivio di saldatura" con le tue configurazioni preferite.

AREA SALDATURA

Il nostro sistema gestisce automaticamente il ciclo di lavoro garantendo risultati precisi e qualità costante nel tempo.

AREA OPZIONI

Che tu sia un saldatore singolo, o parte di un team, attiva funzioni aggiuntive per lavorare in modo più efficiente, personalizzato e senza pensieri.

ED INOLTRE HAI:

1 - CONDIVISIONE FACILE

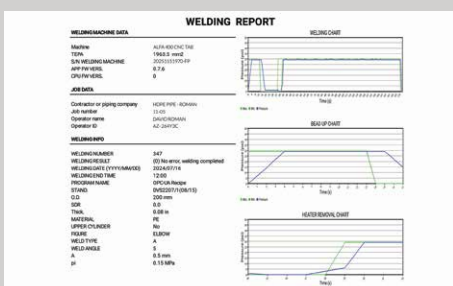
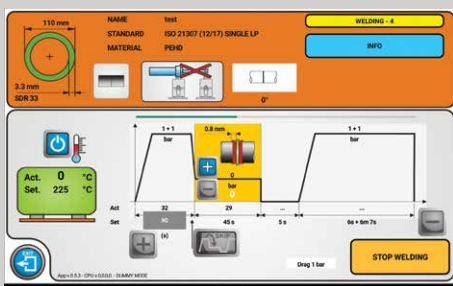
Il tuo lavoro più efficiente con Report di saldatura e i tuoi SETUP preferiti sempre accessibili in modo veloce e facile tramite backup dati via Wi-Fi, posta elettronica o dentro una cartella di rete condivisa.

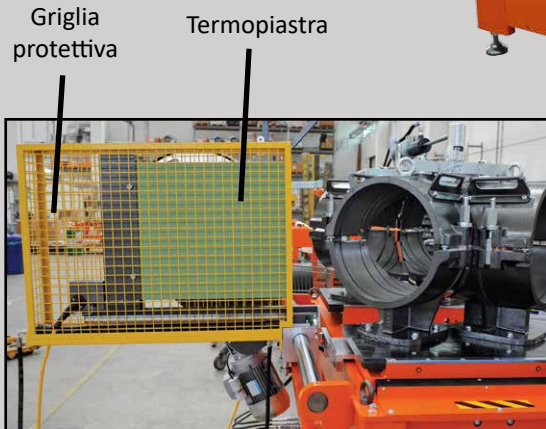
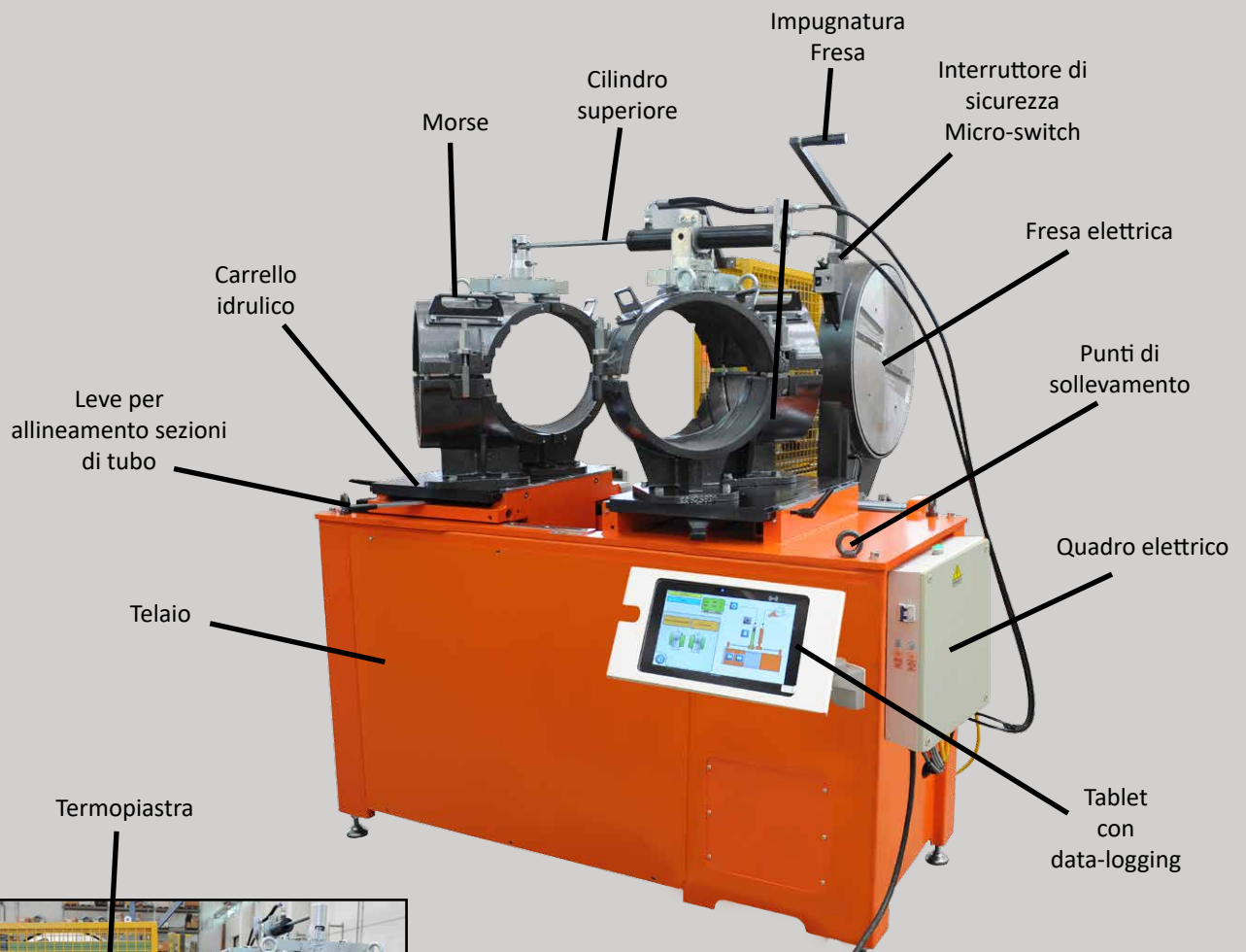
2 - DIAGNOSI E SUPPORTO

Ovunque tu sia il nostro supporto tecnico è sempre al tuo fianco per una diagnosi da remoto e in tempo reale per risolvere piccoli problemi o programmare la manutenzione.

3 - UN NUOVO VALORE (OPZIONALE)

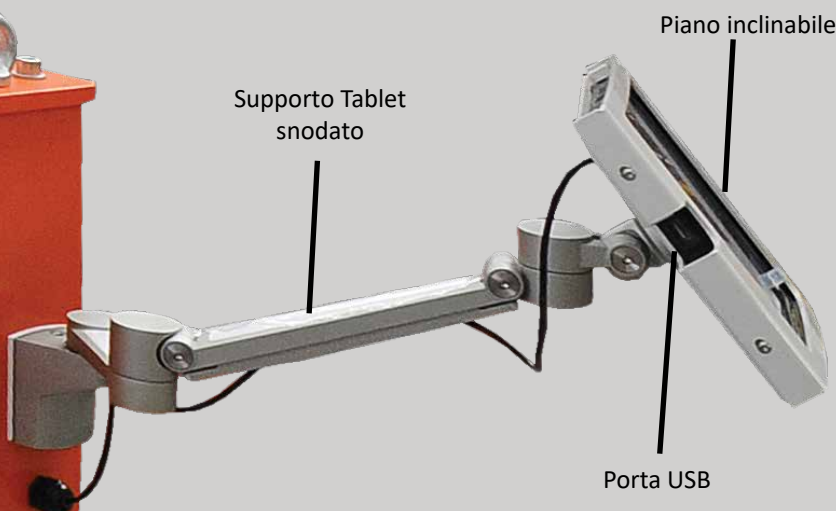
Vuoi monitorare la tua produttività e avere un'analisi completa in tempo reale? Con il modulo OPC UA (a richiesta) apri nuovi orizzonti e crei nuovo valore al tuo lavoro integrando la saldatrice al tuo sistema di gestione. Richiede infrastruttura tecnica e sviluppo specifico in base alle necessità del cliente.





CNC MOVIMENTO AUTOMATICO

La fase di scambio è gestita automaticamente dalla saldatrice con l'estrazione della termoplastra, la chiusura dei carrelli e l'applicazione della pressione, secondo i requisiti di saldatura dalla norma impostata.



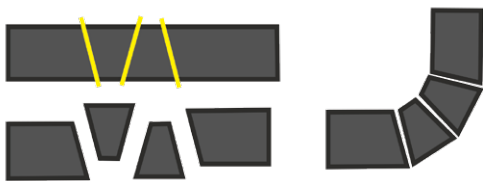
Tablet touchscreen da 10" IP65
Risoluzione video 1920 x 1080 pixel
Formato 16:10

UN SISTEMA COMPLETO

INSIEME CON ORGOGLIO

Sigma Pro le segatrici, Alfa saldatrici fino a \varnothing 1600 mm.

Un binomio perfetto, cementato dalla relazione: tagli perfetti - saldature impeccabili. Sigma Pro e Alfa, prodotti complementari in grado di creare un flusso di lavoro integrato, dai passaggi facili e intuitivi. La linea Sigma Pro è in grado di eseguire tagli di tubo fino al \varnothing 1702 mm con angoli da -45° a $+67,5^\circ$. Sigma Pro e Alfa oggi rappresentano la migliore scelta disponibile: l'unione diventa sistema.



Segatrice SIGMA 1600 PRO



Segatrice SIGMA 1600 PRO e ALFA 1000-CNC



ALFA 400 CNC TAB con morse speciali e attrezzo cartella



SPECIFICHE TECNICHE

	ALFA 400 CNC TAB
Saldatura in linea Ø	90 ÷ 400 mm
Saldatura di Curve Ø Angoli	90 ÷ 400 mm 0° ÷ 60°
Saldatura di Braghe, Tees, Croci Ø Angoli	90 ÷ 315 mm 45° ÷ 60°
Chiusura e bloccaggio morse	Manuale
Morse sottili Ø	90 ÷ 400 mm a richiesta
Attrezzo cartella	a richiesta
Materiali	HDPE, PP
Campo pressioni di lavoro	0 ÷ 150 bar
Porte	USB
Report di saldatura	√
Memoria	64 Gigabyte
Creazione archivio saldature preferite	√
Quadro comandi	Tablet Android 10'' IP65 con supporto snodabile
Conforme a requisiti	Industria 4.0
T° Ambiente di lavoro	-5° ÷ 40° C (23° ÷ 104° F)
Alimentazione (Vac)	230 V Monofase o 400 V Trifase
Frequenza	50/60 Hz
Assorbimento massimo	7400 W
Dimensioni	168 x 219 x 180 cm 5.51 x 7.19 x 5.91 ft.
Peso	647 Kg (1426 lb)

RITMO S.P.A

Via A Volta, 35/37 - 35037 Bressole di Teolo (Padova) Italy

Ph. + 39 049 9901888 Fax +39 049 9901993 - info@ritmo.it - www.ritmo.it