

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



**TRANS POCKET 150 / 180**

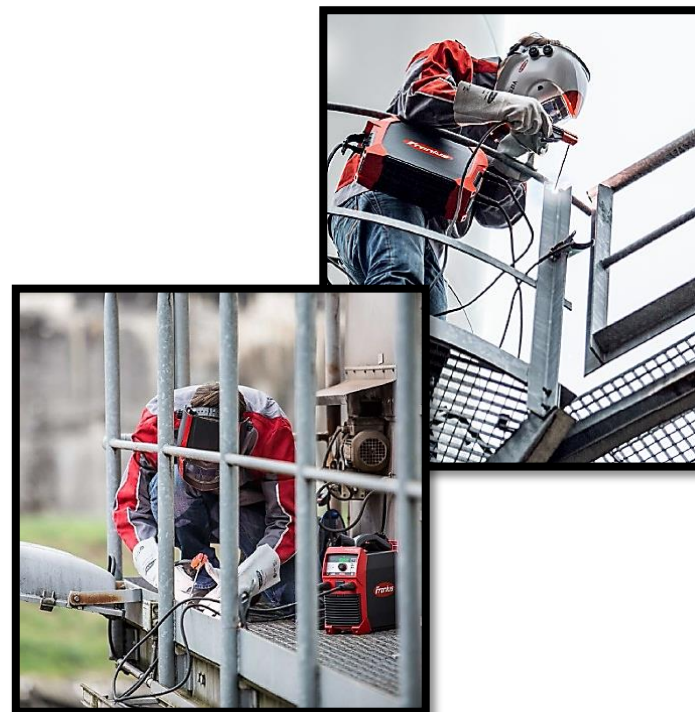
# STRUMENTO PROFESSIONALE PER UTENTI PROFESSIONALI

## / Progettato per applicazioni manuali

- / Officina
- / Manutenzione
- / Cantieri
- /Riparazione
- / Installazioni

## / Ampea gamme di aree di applicazione grazie a

- / TIG
- / Multivoltage (TP 180)
- / R C (telecomando)
- / VRD opzione
- / etc.



**Compact size and easy  
handling combined with  
maximum robustness and  
reliability**

# L'OBIETTIVO PER LA SVILUPPO DEL NUOVO TP 150/180 È STATO SEMPLICEMENTE: "PER EFFETTUARE IL BUON MIGLIORE."

## Funzionamento

/ Impostazione di tutti i parametri di saldatura

/ Display digitale facile da leggere

## ACCENSIONE

Accensione precisa degli elettrodi di rutili  
Riduzione dell'incollaggio dell'elettrodo  
accensione regolabile

## Struttura

- / Robusta
- / Cmpattat
- / Stabile
- / ergonomico
- / Eterno

## Saldatura Performante

- / Arco estremamente stabile
- / Nessuna rottura d'arco
- / pochi spruzzi
- / Innessco pulsato

## CONSUMO DI ENERGIA

- / Risparmio energetico grazie alla disattivazione automatica della fonte di alimentazione / riduzione del consumo energetico
- / Minime perdite quando si usano lunghi cavi di rete

## ADATTABILITÀ

- Facile cambio del cavo di alimentazione secondo il luogo di utilizzo
- Flessibilità per quanto riguarda i dispositivi disponibili alimentazione di rete grazie alla protezione del fusibile regolabile

# AFFIDABILITÀ E ROBUSTAZZA MASSIMA ANCHE NELLE CONDIZIONI OPERATIVE

**COLLEGAMENTO PROTETTO NELLA AREA OPERATIVA**

**LA COSTRUZIONE DI CASSA IN PLASTICA ROBUSTA PROTEGGE CONTRO QUALSIASI INFLUENZA AMBIENTALE**

**STABILITÀ TILTING (PIEDI)**

/ Maggiore distanza dal suolo con protezione ottimale dell'elettronica / Protezione dei bordi e prevenzione dell'usura

**ELEMENTI OTTIMIZZATI**

/ Migliore protezione contro l'umidità  
/ Raffreddamento ottimizzato per un ciclo di lavoro più lungo  
/ Filtro antipolvere integrato per una migliore protezione dell'elettronica / Protezione IP23

**mAGGIORE VITA DELLE PARTI INTERNE GRAZIE ALLA ROBUSTEZZA**

/ Tutti i componenti sono assegnati ad un posto specifico di un migliore di funzionamento

/ Protezione dei componenti

/ Sostituzione rapida delle schede e dei componenti

/ Migliorato il flusso d'aria all'interno del dispositivo

/ Riduzione della contaminazione delle schede



# PENSIAMO DI TUTTO ...

## GENERATORE-COMPATIBILE Incl.

.....  
protezione di sovratensione fino a 400 V  
senza danni

## ADATTO PER ELETTRODI CELLUSOSICI

.....  
Modalità di funzionamento  
particolarmente selezionabile per gli  
elettrodi Cellulosici per ottenere  
risultati perfetti di saldatura

## CAMBIAMENTO FACILE DEL CAVO COLLEGAMENTO A VARIANTI MV

Modifica facile e rapida del cavo / spina di rete in  
funzione del luogo di utilizzo grazie a un connettore a  
spina chiusa a tenuta stagna sul retro della macchina  
(Fronius Power Plug)



## AGGIORNAMENTI USB

Protetto all'interno dell'alloggiamento  
- consente di aggiornare processi  
speciali e di leggere facilmente le  
informazioni di sistema



## OPTZIONAL TMC

## CONNESSIONE

.....  
Per le torce di saldatura TIG  
con funzione U / D e  
telecomando



## TP 180 MV VARIANT

.....  
120-230 V -20% / + 15%

## COMPATIBILE

## CON TUTTI I STANDART

.....  
CE, UL/CSA, CCC etc.

# VARIANTI DEL GENERATORE

TP 150

TP 180

## Standard

/ senza connessione CMT DEL TELECOMANDO

## RC (Remote Control)

/ TMC per l'utilizzo del telecomando

## TIG

/ Elettrovalvola a gas integrata, connessione TMC  
/ Impulso TIG, funzione di aggancio TAC, funzione Up / Down, modalità 2-  
stack / 4 passaggi / accensione touchdown  
/ TP 180: 220 A

## MV (Multivoltage)

/ tensione di rete regolata 120-230V -20 / + 15%  
/ Fronius Power Plug: impermeabile, connettore a spina

IL cavo e di allacciamento di rete /  
certificato UL / CSA

## TIG MV (Multivoltage)



## ALTRE IMPOSTAZIONI

### tSd

Risparmio energetico grazie alla disattivazione automatica della fonte di alimentazione

### tSd” tempo di arresto

- / Spegnimento automatico
- / Il parametro ECO spegne automaticamente la macchina dopo un tempo specificato
- / Risparmio energetico automatico
- / Disattiva il modulo di potenza - non viene emessa alcuna tensione a circuito aperto durante questo periodo

### FUS

Flessibilità rispetto alla fornitura di elettricità disponibile

### “FUS” parametri

#### Protezione del fusibile

- / Regola la protezione del fusibile per la macchina
- a protezione dei fusibili può essere adattata alla rete nel sito di distribuzione
- / Può essere regolato in base alla variante della macchina o della rete

### Str

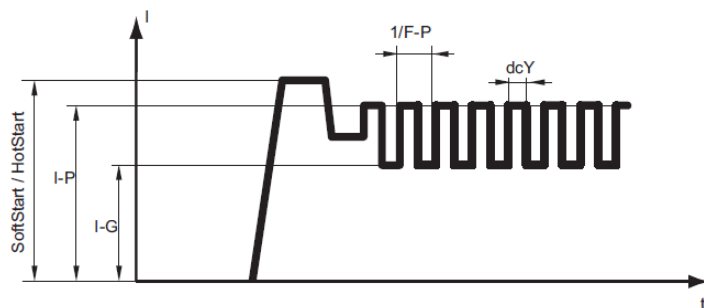
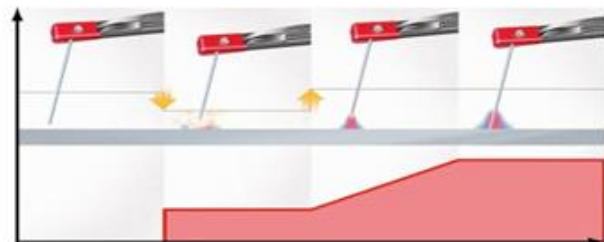
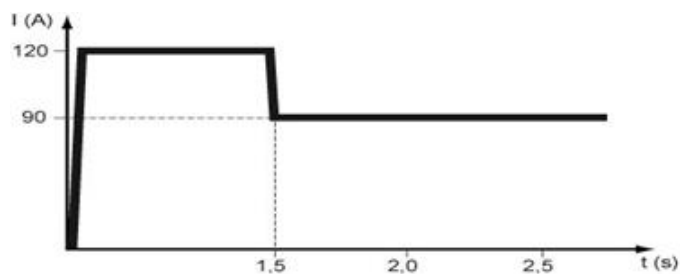
comportamento di accensione adeguato al cliente

### “Str”Parametro start-ramp

#### Accensione regolabile

- / con il parametro Str la rampa di avvio della macchina può essere impostata / regolata / resistente esiste un comportamento di accensione personalizzato a seconda della necessità del cliente
- / Str ON - aumento della corrente continua; Str OFF - accensione ottimizzata

# CARATTERISTICHE



/ Può anche essere aggiornato a dispositivi esistenti tramite aggiornamento software

## HOTSTART

/ Comportamento perfetto di accensione con elettrodi di cellulosa e rutile

## SOFTSTART

/ / Arco stabile per elettrodi di base che si accendono a basse correnti di saldatura

## ARC-FORCE DYNAMIC CONTINUAMENTE REGOLABILE

/ Aumentando brevemente l'ampereaggio impedisce la solidificazione del bagno di saldatura e un corto circuito prolungato dell'arco

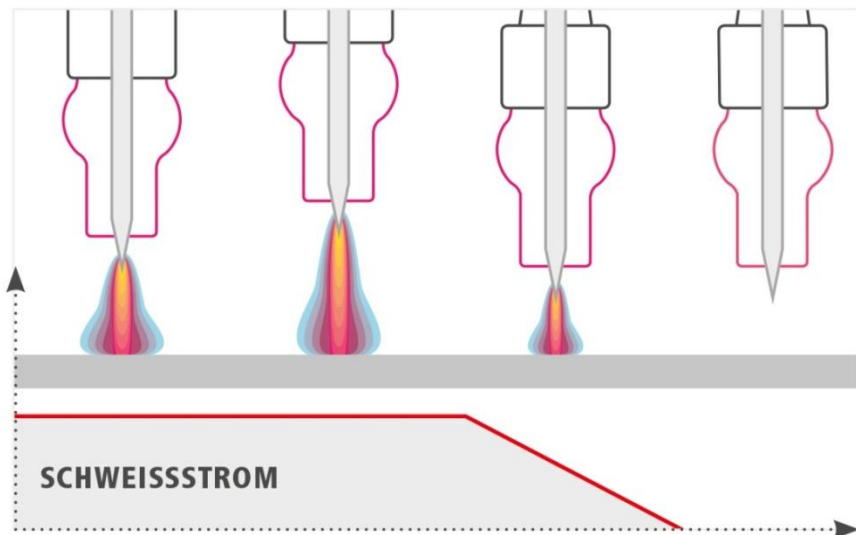


## STICK PULSING

/ Migliorare le caratteristiche di saldatura per tutto il processo con una migliore apertura dell'arco, molto adatta per la saldatura a radice con ottiche di cucitura contemporaneamente più scalate.



# CARATTERISTICHE TIG SUPPLEMENTARI



## TAC

/ / L'aggancio rapido e facile raggiunto da archi pulsanti

## TIG PULS

/ Per una migliore regolabilità della fusione in saldatura in posizioni di manovra e migliora la capacità di copertura

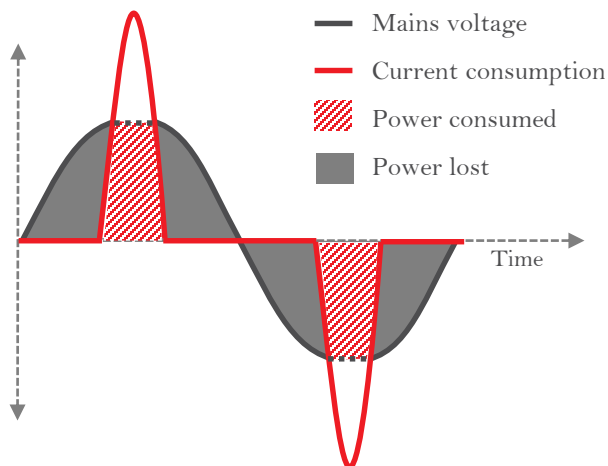
## TIG COMFORT STOP

/ Spostare la torcia in un modo particolare riduce la corrente di saldatura per arrivare allo spegnimento

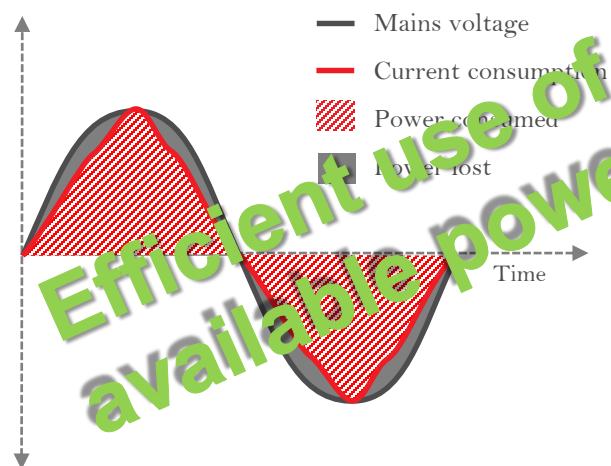
## MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

L'adattamento del consumo corrente alla tensione di rete riduce le perdite (disturbi o potenza reattiva) e migliora il fattore di potenza.

Curva di tensione e corrente senza PFC



Curva di tensione e corrente con PFC



Efficient use of available power

**Risparmio energetico e maggiore campo di funzionamento grazie all'utilizzo di conduttori di rete lunghi senza perdite, migliorata compatibilità del generatore, maggiore saldatura possibile senza interruzione**

## TRANS POCKET SETS



**TransPocket 150 Set**



**TransPocket 150 TIG Set**

### **MMA set**

/ Cavo di terra 16mm<sup>2</sup> 3m  
Porta elettrodo 16mm<sup>2</sup> 4m /  
Schermo saldatura EASY  
Martello di scorie  
/ Spazzola  
Guanti di saldatura  
(tutti nella cassa degli attrezzi  
60)

### **TIG set**

/ Cavo di terra 16mm<sup>2</sup> 3m  
Porta elettrodo 16mm<sup>2</sup> 4m /  
Schermo saldatura EASY  
Martello di scorie  
/ Spazzola  
Guanti di saldatura TIG  
/ TTG 1600A FS / DU 4m  
(tutti in Cassa degli attrezzi 60)

## TRANS POCKET SETS



**TransPocket 180 Set**



**TransPocket 180 TIG Set**

### **MMA set**

/ Cavo di massa 25mm<sup>2</sup> 3m  
Supporto elettrodo 25mm<sup>2</sup>  
4m / Schermo saldatura EASY  
Martello di scorie  
/ Spazzola  
Guanti di saldatura  
(tutti in Cassa degli attrezzi  
85)

### **TIG set**

/ Cavo di massa 25mm<sup>2</sup> 3m  
Supporto elettrodo 25mm<sup>2</sup> 4m /  
Schermo saldatura EASY  
Martello di scorie  
/ Spazzola  
Guanti di saldatura TIG  
/ TTG 2200A FS / DU 4m TMC  
(tutti nel cassa utensile 85)

# TP 150 - PUNTI TECNICI

Consumo di energia

**20% meno**

\* (5.52  
kVA)

TOLLERANZA

- 20% / +15%  
@ max. output

Ciclo di lavoro

**35%** (150A)

EFFICIENZA

**88%** (90A)

Picco di tensione a  
circuito aperto

**96 V**

Grado di protezione

**IP 23**

## TP150 - DATI TECNICI

TP 150	
Tensione di rete - 20% / + 15%	1x 230 V
Cos phi	0.99
Efficienza	88%
Potenza assorbita primaria	max. 5.52 kVA
Gamma di corrente di saldatura	10 – 150 A
(230V) Campo di saldatura TIG	10 – 150 A
(230V)	
Corrente di saldatura @ (230V) MMA / TIG	150 A
10 min / 40 °C 35% d.c.	90 A
10 min / 40 °C 100% d.c.	
Tensione di rete aperta	96 V
Tensione di lavoro	20.4 – 26.0 V
Tensione di lavoro, TIG	10.4 – 16.0 V
Grado di protezione	IP 23
Dimensioni L / W / H	365 / 130 / 285 mm
Peso	6.3 kg



# TP 180 – Punti Tecnici

Consumo di energia

**30% meno\***  
(5.75 kVA)

TOLLERANZA

**- 20% / +15%**  
@ max. output

Ciclo di lavoro

**40%** (180A)

EFFICENZA

**89%** (120A)

Picco di tensione  
a circuito aperto

**101 V**

Multi Voltage

**120 – 230 V**



## TP 180 (MV) - Dati Tecnici

	TP 180	TP 180 MV
Tensione di rete - 20% / + 15%	1x 230 V	1x 230
Tensione di rete MV -20% / + 15%	-	1x 120
Cos phi	0.99	0.99
Efficienza	89%	89%
Potenza assorbita primaria Gamma di corrente di saldatura (230V)	max. 5.75 kVA	2.28 kVA – max. 5.75 kVA
Campo di saldatura TIG (230V)	10 – 180 A	10 – 180 A
	10 – 220 A	10 – 220 A
<b>Corrente di saldatura @ (230V)</b>		
10 min / 40 °C 40% d.c.	180 A	180 A
10 min / 40 °C 100% d.c.	120 A	120 A
<b>Corrente di saldatura @ (120V / 20A)</b>		
10 min / 40 °C 40% d.c.	-	120 A
10 min / 40 °C 100% d.c.	-	90 A
Tensione di rete aperta	101 V	101 V
Tensione di lavoro	20.4 – 27.2 V	20.4 – 27.2 V
Tensione di lavoro, TIG	10.4 – 18.8 V	10.4 – 18.8 V
Grado di protezione	IP 23	IP 23
Dimensioni L / W / H	435 / 160 / 310 mm	435 / 160 / 310 mm
Peso	8.9 kg	8.9 kg



# TRANS POCKET 150 / 180

/ TransPocket 150/180 RC (Pannello di controllo)

→ SOS KW 48 / 2016

/ TransPocket 150/ 180 serie

→ Ende 2016

/ TransPocket 150/180 TIG

→ KW 09 / 2017

/ TransPocket 150/180 VRD (Dispositivo di riduzione di tensione) disponibile second trimestre / 2017

/ TransPocket 180 RC HW

→ Q4 / 2017



**RC variant**



**TIG variant**

# SUMMARY

## TRANS POCKET 150 / 180

- / solo 6,3 e 8,7 kg ✓
- / semplice e intuitiva ✓
- / inverter digitale ✓
- / Caratteristiche migliori ✓
- / Arco Stabile ✓
- / Robusta e Resistente ✓
- / basso consumo energetico ✓
- / caratteristica di saldatura eccezionale ✓
- / Aggiornabile ✓
- / **MMA pulsata !!** ✓
- / 400V protetti - senza danni ✓
- / accensione regolabile ✓
- / generatore compatibile ✓
- / CEL (Elettrodo Cellulosico) ✓

# registrazione del prodotto Online

# REGISTRAZIONE ONLINE DEL PRODOTTO

**REGISTER YOUR WELDING  
POWERTOOL NOW AND  
BENEFIT FROM 3 YEARS  
FULL WARRANTY!**

## QUALE PRODOTTO?

.....  
/ AccuPocket 150

/ MW 190 / TT/MW 230i

/ TransPocket 150 & 180

/ TransSteel 2200 / 2500c / 3500c

/ TransSteel 3500 / 5000 Syn



## Per chi?

.....  
Clienti finali di  
Fronius

## PERCHÉ?

.....  
Estensione gratuita di  
garanzia a 3 anni in totale!

## COME FUNZIONA?

.....  
Inserisci il numero di  
serie e i dati dei clienti  
online.



[www.fronius.com/pw/product-registration](http://www.fronius.com/pw/product-registration)

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



All information is without guarantee in spite of careful editing - liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved. Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.