



Genesis 2000 smc

concentrated Technology

tecnologia concentrata
Konzentrierte Technologie



THE WELDING LANGUAGE

generatori per saldatura MIG/MAG, TIG DC Lift ed elettrodo

power sources for MIG/MAG, TIG Lift and electrode welding
inverter-Schweißgeräten für MIG/MAG, WIG Lift und E-Schweißen

Generatori a tecnologia inverter in grado di rispondere alle esigenze di saldatura di qualsiasi campo di applicazione. La ricchezza di funzioni e soluzioni tecnologiche, ne fanno un prodotto apprezzato in tutti i settori applicativi in cui è richiesta una saldatura affidabile, di elevata qualità e produttività.

I generatori SMC realizzano i processi di saldatura: **MIG/MAG (GMAW)**, **TIG DC Lift (GTAW)** e ad elettrodo (**MMA-SMAW**).

Inverter power sources designed to satisfy the welding needs of all fields of application. A wide range of functions plus advanced technical solutions make these units an extremely valid choice for all applications demanding reliability, top quality and high productivity.

SMC power sources can perform **MIG/MAG (GMAW)**, **TIG DC Lift (GTAW)** and electrode (**MMA-SMAW**) welding.

Inverter für sämtliche Schweißanforderungen in jedem Anwendungsbereich. Durch die Vielzahl von Funktionen und technologischen Lösungen ist dieses Produkt auf qualitativ anspruchsvolle und präzise Schweißaufträge ausgelegt.

Die Generatoren SMC realisieren folgende Schweißprozesse: **MIG/MAG (GMAW)**, **TIG DC Lift (GTAW)** und E-Schweißen (**MMA-SMAW**).



easy to use



programm



synergie



easy to use

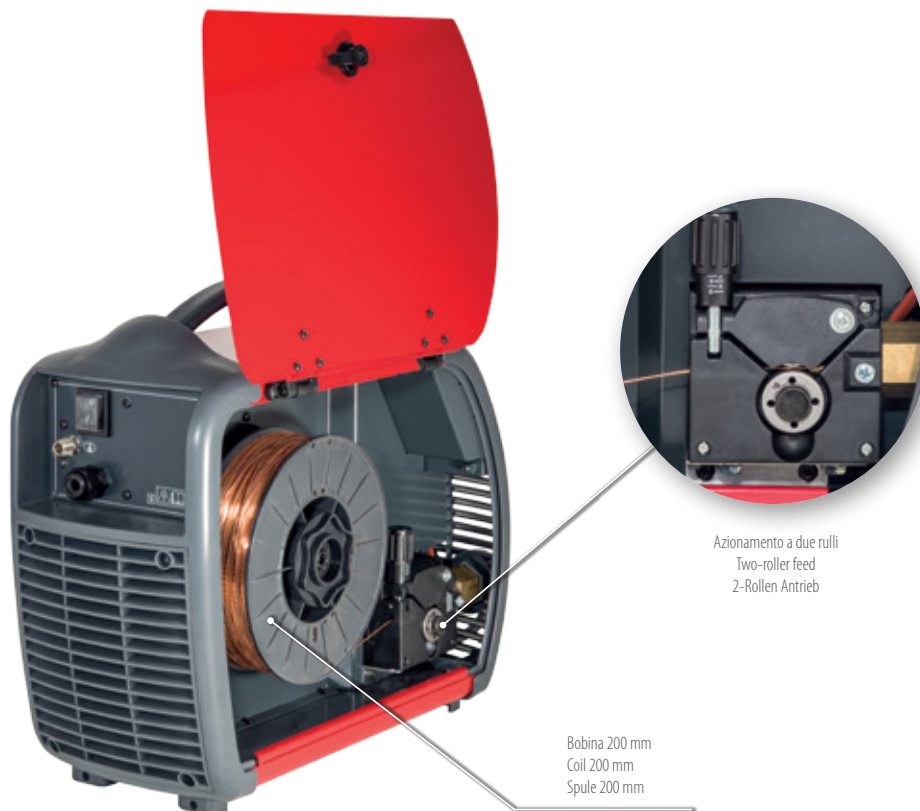
unità trainafile integrata

integrated wire feed unit
integrierter Drahtvorschub

L'alimentazione del filo di saldatura è integrata nella saldatrice e viene realizzata tramite un gruppo trainafile con azionamento a due rulli e una bobina da 200 mm.

Wire feed is fully integrated in the power source, provided by a double roller feed unit and a 200 mm coil.

Der Drahtvorschub ist im Schweißgerät integriert und wird serienmäßig mit 2 Antriebsrollen ausgeliefert, und einer 200 mm Spule.



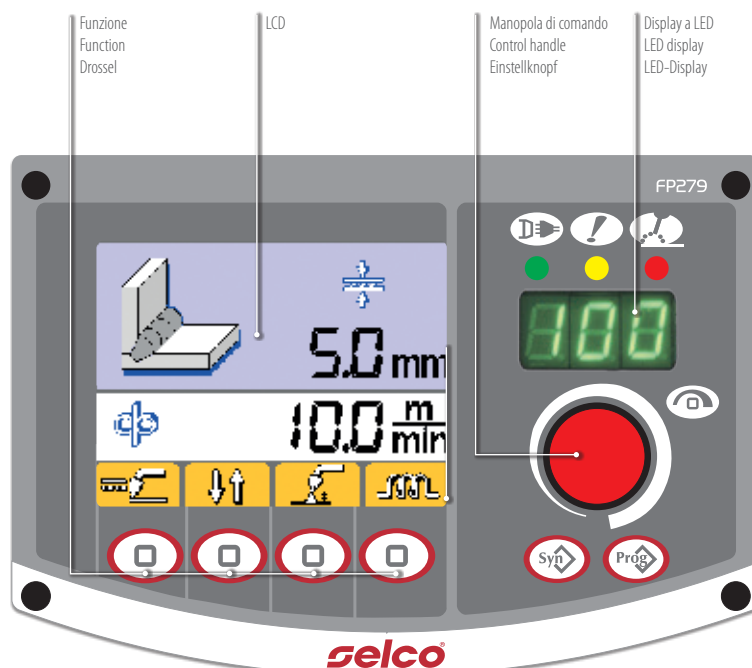
info a colori

coloured infos
farbige Infos

Genesis 2000 SMC è dotato di un display iPanel 3,5" a colori ad alta definizione che aumenta la semplicità della lettura e il numero di informazioni utili per l'utente. I tasti funzioni abbinato alla comoda manopola di comando consentono di impostare tutti i parametri principali di saldatura e di attivare funzioni e programmi grazie alla intuitiva grafica dinamica.

The Genesis 2000 SMC features a 3.5" high definition color iPanel display that simplify the reading and increases the number of useful information for the user. Function keys combined with a handy knob allow you to set all the main welding parameters and to activate functions and programs thanks to intuitive graphics.

Die Genesis 2000 SMC verfügt über ein 3,5-Zoll-High-Definition-Farb-iPanel-Display, das das Lesen vereinfacht und die Anzahl der nützlichen Informationen für den Benutzer erhöht. Mit den Funktionstasten kombiniert mit einem handlichen Drehknopf können Sie alle wichtigen Schweißparameter einstellen und Funktionen und Programme aktivieren Dank intuitiver Grafik.



Attivando il menù MIG/MAG con un'unica regolazione il generatore è pronto a saldare. E' possibile completare il programma di lavoro inserendo funzioni aggiuntive con una semplice pressione dei tasti, come la tensione di saldatura e la dinamica.

Entering in the MIG/ MAG menu with a single adjustment Genesis 2000 SMC is ready to weld. It is possible to complete the work program by adding additional functions with a simple push of the keys, such as welding voltage and dynamics.

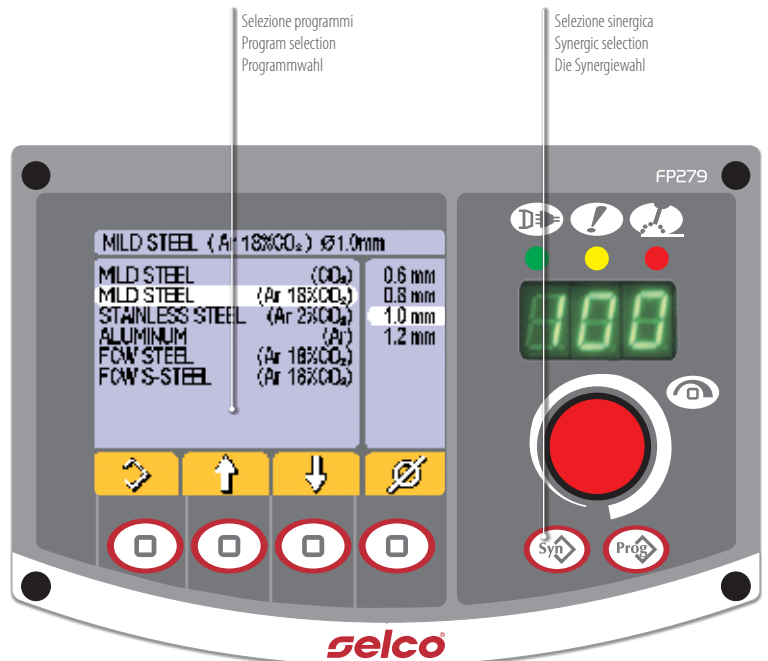
Durch die Aktivierung des MIG / MAG-Menüs mit einer Einzelanpassung ist die Genesis 2000 SMC zum Schweißen bereit. Es ist möglich, das Arbeitsprogramm durch Hinzufügen zusätzlicher Funktionen mit einem einfachen Tastendruck, wie zB Schweißspannung und Dynamik, abzuschließen.



È disponibile una raccolta di 14 programmi sinergici per arricchire il lavoro di saldatura in modo semplice ed intuitivo. Basta entrare nel menu SYN, selezionare il materiale di interesse e il diametro del filo, e si inizia subito a saldare in sinergia.

There is a collection of 14 synergic programs to enrich the welding process in a simple and intuitive way. Simply enter the SYN menu, select the material of interest and the wire diameter, and start synergy welding immediately.

Es gibt eine Sammlung von 14 synergischen Programmen, um den Schweißprozess einfach und intuitiv zu bereichern. Gehen Sie einfach auf das SYN-Menü, wählen Sie das Material aus und den Drahtdurchmesser und sofort können Sie mit dem Synergie-Schweißen beginnen.

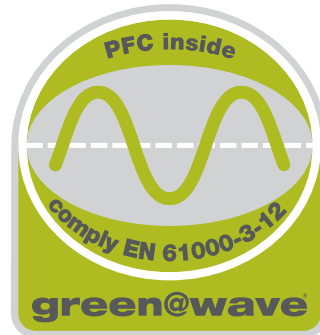


green@wave®

Genesis SMC sono equipaggiati con tecnologia **Green@wave®** per la correzione del fattore di potenza che consente una elevatissima efficienza nell'assorbimento di corrente dalla rete, e possono essere connessi al sistema Weld@Net di Selco per una gestione efficiente e completa di impianti a saldatrici multiple.

Genesis SMC power sources are equipped with **green@wave®** technology for extremely high efficiency in mains current absorption. They can also be connected to Selco's Weld@Net system to achieve complete and efficient control of multiple welding systems.

Genesis SMC sind mit **green@wave®** Technologie zur Korrektur des Leistungsfaktors ausgestattet, die höchste Effizienz der Stromaufnahme ermöglicht, und können zwecks effizienter und kompletter Steuerung von Anlagen mit mehreren Schweißgeräten an das Selco System Weld@Net angeschlossen werden.



prestazioni

performance
Leistung

wire ready

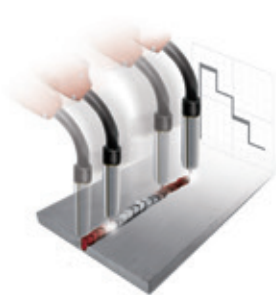


Attraverso questa speciale funzione, si ottiene la bruciatura programmata del filo (filo mai incollato) e la perfetta preparazione del filo per l'innesco successivo.

Using this special function, programmed burning of the wire is obtained (wire never stuck) and perfect wire preparation for the following arc strike.

Durch diese Spezialfunktion wird ein programmierter Drahrückbrand (kein Kleben des Drahts) erzielt und der Draht perfekt für das anschließende Zünden vorbereitet.

crater filler



Permette di regolare il valore della velocità filo durante la fase di chiusura della saldatura.

Allows regulation of the wire speed value during the weld closing phase.

Ermöglicht die Einstellung des Wertes der Drahtgeschwindigkeit während der Endkrater-Phase.

programs



Permette la memorizzazione e la gestione di 8 programmi di saldatura personalizzabili dall'operatore.

Allows the storage and management of 8 welding programs which can be personalised by the operator (Genesis SMC exclusive).

Ermöglicht das Speichern und Verwalten von 8 Schweißprogrammen, die vom Bediener personalisiert werden können (Genesis SMC exclusive).

applicazioni

applications
anwendungen

Genesis SMC è il generatore ideale per una saldatura a filo semplice, affidabile e moderna. Particolarmente adatto per processi produttivi continuativi come industrie di carpenteria leggera, cantieristica, carrozzerie ed officine meccaniche in genere.

The Genesis SMC is the perfect welding power source for simple, reliable and modern wire fed welding. It is particularly suited to the continuous processes typical of light metal fabrication, shipbuilding, Car Repair and mechanical workshops in general.

Genesis SMC ist das ideale Schweißgerät für einfaches, zuverlässiges und modernes MIG/MAG - Schweißen. Es eignet sich besonders für den harten Einsatz im Stahl-, Behälter-, und Anlagenbau oder in Kfz-Werkstatt.



Genesis





2000

smc

L'attenzione alla "ricerca e sviluppo" possono determinare variazioni nei dati riportati. - Our attention to "research & development" may lead to changes in the information given here. - Unsere Forschungs- und Entwicklungsbestrebungen können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

cod. 90.08.204 (IT-GB-DE)

genesis 2000 smc

	mig/mag	tig	mma
	1x230V	1x230V	1x230V
	25A	20A	25A
P	5,7kVA 5,7kW	4,2kVA 4,2kW	5,7kVA 5,7kW
X% (40°C)	35% 200A 60% 160A 100% 130A	35% 200A 60% 170A 100% 140A	35% 180A 60% 150A 100% 115A
I₂	5-200A	5-200A	5-200A
U_o	58V	58V	58V
IP	23S	23S	23S
 mm l.w.h	500x210x400 mm	500x210x400 mm	500x210x400 mm
 Kg	12,8 kg	12,8 kg	12,8 kg



Selco Marketing Department

EN60974-1
EN60974-5
EN60974-7
EN60974-10



SELCO s.r.l.

Via Palladio, 19
35019 Onara di Tombolo (Padova) ITALY
Tel. +39 049 9413111 - Fax +39 049 9413311
selco@selcoweld.com

www.selcoweld.com



THE WELDING LANGUAGE