



Genesis 2000 smc

concentrated technology

tecnologia concentrata
Концентрированная технология



THE WELDING LANGUAGE

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

power sources for MIG/MAG, TIG Lift and electrode welding
Источники питания для дуговой сварки MIG/MAG,
TIG Lift и сварки электродом

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.

Инверторные источники питания разработаны для удовлетворения потребностей сварки во всех областях применения. Большой набор функций и продвинутое техническое решение делают эти устройства самым лучшим выбором для любых задач, в которых требуется надежность, высочайшее качество и высокая производительность.

Источники питания SMC можно использовать для дуговой сварки в защитных газах (**MIG/MAG (GMAW)**), дуговой сварки вольфрамовым электродом постоянным током в режиме подъема (**GTAW**) и сварки электродом (**MMA-SMAW**).



easy to use

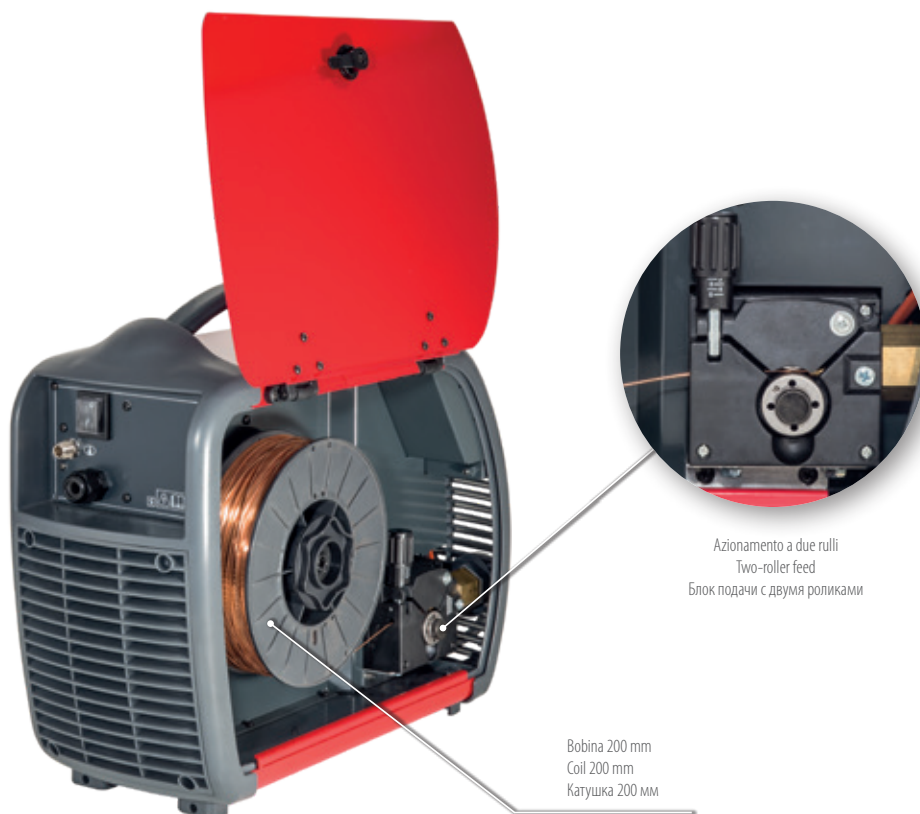
unità trainafile integrata

integrated wire feed unit
Встроенный механизм подачи проволоки

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.

Устройство подачи проволоки встроено в источник питания и обеспечивается блоком подачи с двумя роликами и 200 мм катушкой.



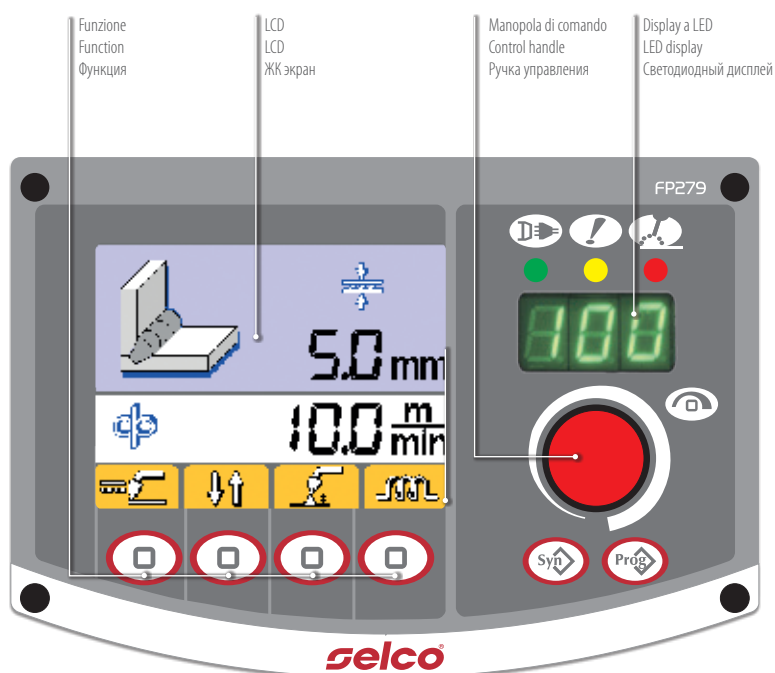
info a colori

coloured infos
цветной экран

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.

Источник питания Genesis 2000 SMC оборудован цветным экраном высокого разрешения iPanel размером 3,5 дюйма, который облегчает восприятие и повышает количество полезной для пользователя информации. При помощи функциональных кнопок и удобной ручки вы сможете легко настраивать основные параметры сварочного процесса и активировать функции и программы благодаря интуитивно понятному интерфейсу.



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.

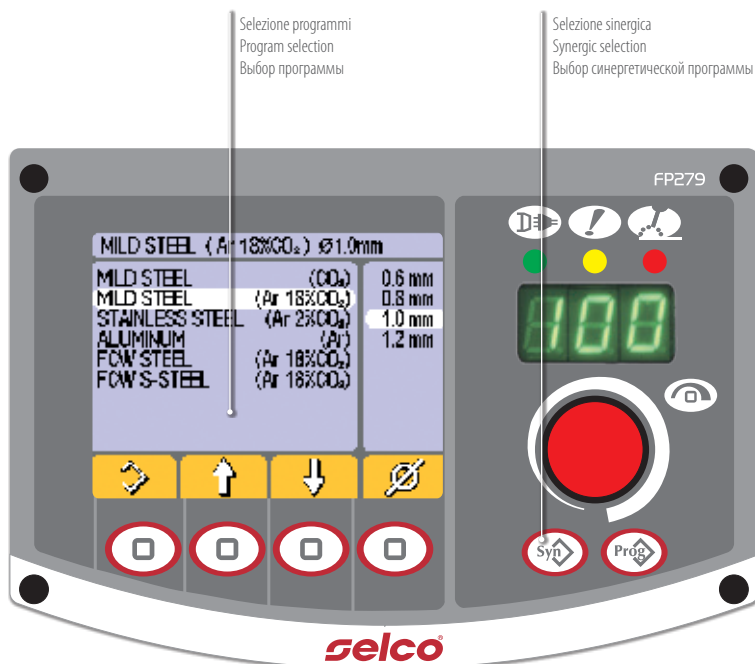
Одно нажатие – и Вы в меню MIG/MAG, Genesis 2000 SMC готов к сварке. Дополнить рабочую программу можно просто добавив функции, такие как напряжение и динамика сварки, простым нажатием кнопки.



È disponibile una raccolta di 19 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 19 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.

Для улучшения сварочного процесса простым и интуитивно понятным образом мы предусмотрели набор из 19 синергичных программ. Просто войдите в меню «SYN», выберите интересующие материал и диаметр проволоки, и Вы можете сразу начинать синергичную сварку.

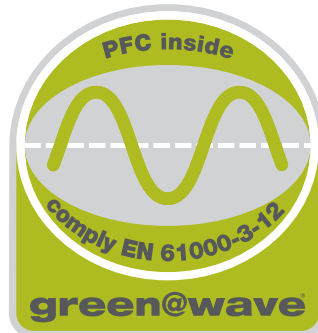


green@wave®

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.

В источниках питания Genesis SMC используется технология **green@wave®**, которая обеспечивает очень высокую эффективность поглощения тока питания. Genesis SMC можно подключить к системе Selco Weld@Net для полного и эффективного управления несколькими сварочными системами.



prestazioni

performance
Производительность

wire ready

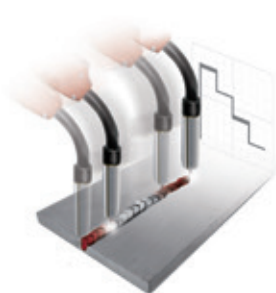


Attraverso questa speciale funzione, si ottiene la bruciatura programmata del filo (filo mai incollato) e la perfetta preparazione del filo per l'innesco successivo.

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

Эта функция позволяет использовать программируемое зажигание проволоки (проволока не застревает), а также обеспечивает превосходную подготовку проволоки для последующего зажигания дуги.

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.

Позволяет регулировать скорость подачи проволоки на этапе завершения сварки.

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.

Позволяет хранить и управлять 8 программами сварки, которые оператор может настраивать под себя.

applicazioni

applications
области применения

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.

Источник питания Genesis SMC идеально подходит для простой, надежной и современной сварки с подачей проволоки. Он особенно хорошо подходит для непрерывных процессов, характерных для производства изделий из легких металлов, кораблестроения, ремонта автомобилей и цехов механической обработки в целом.







Genesis

2000

smc

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

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



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. - Мы уделяем особое внимание «Исследованиям и разработкам», поэтому информация, приведенная здесь, может быть изменена.



Selco Marketing Department

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