



**Genesis**  
2200-2700  
**smc**

compact lightness

leggerezza compatta  
kompakt Leichtigkeit



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**). La versione Classic realizza una agile funzionalità operativa con regolazioni semplici ed intuitive. Le prestazioni del sistema possono essere eventualmente incrementate da una saldatura di base ad una in sinergia nei modelli Smart e Exclusive.

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. The Classic version offers excellent agility and functionality with simple and intuitive adjustments. System performance can be increased from basic to synergic welding functions with the Smart and Exclusive versions.

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**). Mit Anwendung der Invertertechnologie wird neben der gesteigerten Mobilität ebenfalls eine Reduzierung des Energieverbrauchs gegenüber herkömmlichen elektromechanischen Geräten erzielt. Die Ausführung Classic besticht durch extrem handlichen Betrieb bei einfachen und intuitiven Einstellungen. Die Steuerungen Smart und Exclusive erlauben die Einstellung der Schweißhauptparameter sowohl im manuellen als auch im synergischen Modus.



# easy to use

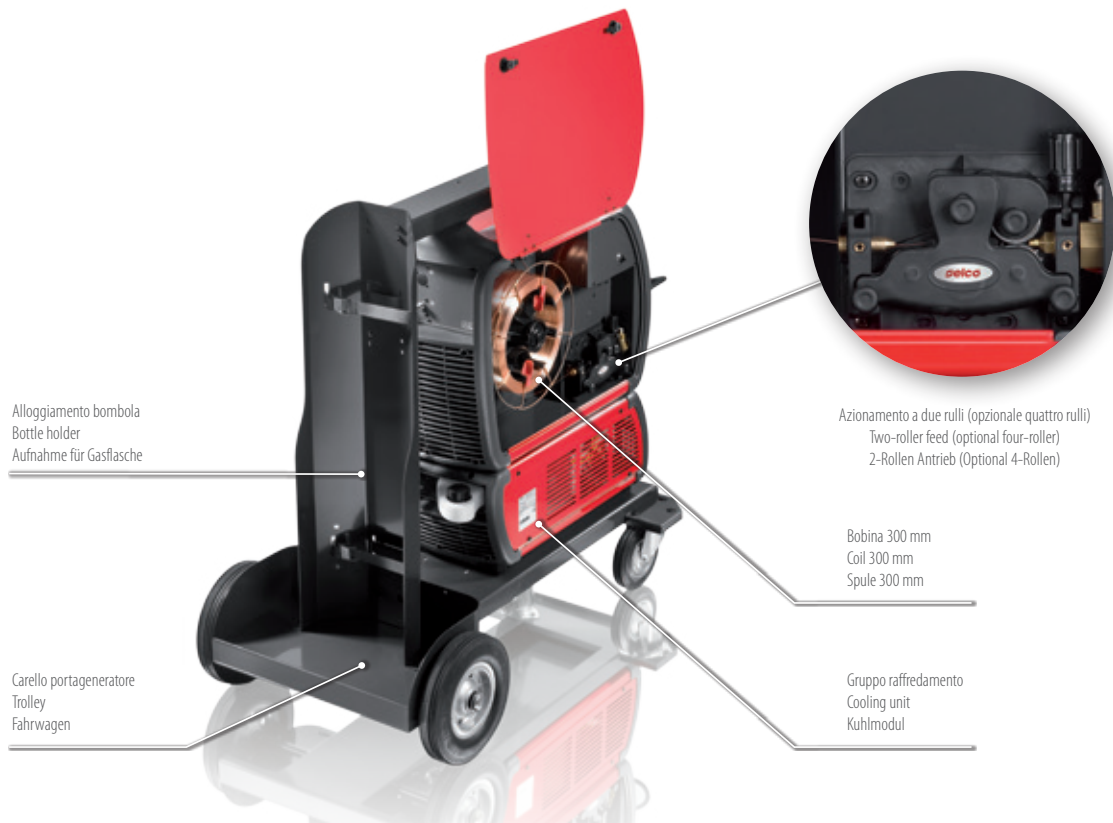
## unità trainafile integrata

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 (in opzione a quattro rulli). Nella versione Exclusive è presente un encoder ottico che verifica in tempo reale la velocità del filo e la mantiene costante durante il processo di saldatura.


Wire feed is fully integrated in the power source, and provided by a double roller feed unit (a four roller unit is available as an option). The Exclusive version incorporates an optical encoder to control and adjust wire speed in real time to match the needs of the welding process.


Der Drahtvorschub ist im Schweißgerät integriert und wird serienmäßig mit 2 Antriebsrollen ausgeliefert. Optional kann das Gerät mit 4 Antriebsrollen ausgestattet werden. Die Version Exclusive beinhaltet einen optischen Encoder, der die Drahtgeschwindigkeit in Echtzeit erfasst und diese entsprechend den jeweiligen Schweißaufgaben moduliert.



## genesis smc classic

L'essenzialità e la semplicità di utilizzo sono le qualità fondamentali di Genesis SMC CLASSIC. Due comode manopole di comando consentono di impostare la velocità filo e la tensione di saldatura, visualizzate nei display di facile lettura. Il pannello di controllo permette di attivare con una semplice pressione del tasto le funzioni soft-start e burn-back. I pannelli di controllo Genesis SMC dispongono inoltre dell'innovativa funzione  che consente all'utente di rendere l'arco di saldatura più o meno reattivo in accordo con il materiale e lo stile di saldatura.

Essential design and simplicity of use are the main features of the Genesis SMC CLASSIC. Two practical knobs let you adjust feed speed and welding voltage, with the settings shown on an easy to read display. The control panel lets you select soft-start and burn-back functions simply by pressing a button. Genesis SMC control panels also offer the innovative  function, allowing you to adjust the reactivity of your welding arc to suit the material and your own welding style.

Essentielle Konzeption und Gebrauchsfreundlichkeit sind die wesentlichen Eigenschaften von Genesis SMC CLASSIC. Über zwei Bedienknöpfe lassen sich Drahtgeschwindigkeit und Schweißspannung bequem einstellen. Die Anzeige erfolgt am übersichtlichen Display. Von der Bedienungstafel aus können mit einem einfachen Tastendruck die Funktionen Soft-Start und Burn-Back aktiviert werden. Die Bedienungstafel Genesis SMC verfügt außerdem über die innovative Funktion , womit der Bediener die Reaktion des Lichtbogens auf Material und Schweißstil abstimmen kann.

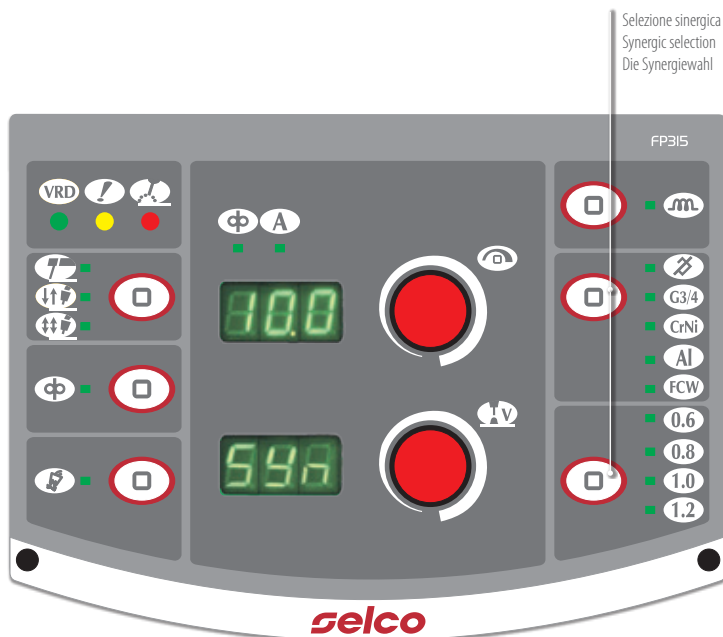


## genesis smc smart

Con Genesis SMC SMART è possibile saldare in sinergia in modo molto semplice e immediatamente fruibile agendo sui tasti del pannello corrispondenti al materiale e al diametro del filo utilizzato. Velocità del filo e corrente di saldatura vengono sempre mantenute automaticamente al valore corretto.

The Genesis SMC SMART lets you select synergic welding simply by pressing buttons on the control panel to set wire material and diameter. Wire speed and welding current are then automatically kept at the right value.

Bei der Genesis SMC SMART - Steuerung erfolgt die Einstellung der Schweißparameter extrem einfach, über die Auswahl von Material bzw. Drahtdurchmesser. Drahtgeschwindigkeit und Schweißstrom werden automatisch immer auf dem richtigen Wert gehalten.



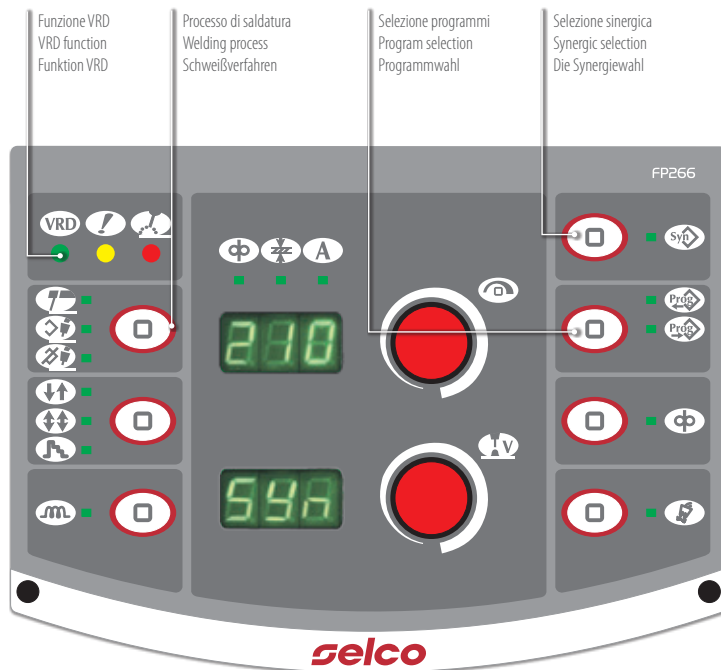
synergic

## genesis smc exclusive

La versione EXCLUSIVE mette a disposizione dell'utente avanzato l'esperienza sviluppata negli anni da Selco nel campo della saldatura MIG/MAG. Il pannello consente una completa gestione della saldatura in sinergia sia sfruttando gli oltre 32 programmi installati che attraverso la creazione e memorizzazione di programmi personali. Tutti i programmi sono facilmente richiamabili per avere sempre la soluzione adatta ad ogni situazione. Genesis SMC Exclusive permette inoltre la scelta tra, MIG/MAG manuale e MIG/MAG Sinergico.

The EXCLUSIVE version places all Selco's experience in the field of MIG/MAG welding at the disposal of the advanced user. The control panel lets you control welding parameters synergically either by selecting one of over 32 default programs or by creating and memorising your own personal programs. Programs are quick and easy to select, so that the right solution for any welding job is always to hand. The Genesis SMC EXCLUSIVE lets you select welding process from MIG/MAG and synergic MIG/MAG.

In der Ausführung EXCLUSIVE kann der professionelle Schweißer das langwierige Selco Know-how auf dem Gebiet MIG/MAG Schweißen in vollem Umfang ausschöpfen. Die Bedienungstafel ermöglicht eine synergische Steuerung des Schweißvorgangs durch die über 32 installierten Programme sowie durch Erstellung und Speicherung der individuellen Programme. Sämtliche Programme lassen sich problemlos abrufen, so dass in jeder Situation stets die optimale Lösung zur Verfügung steht.



synergic

program

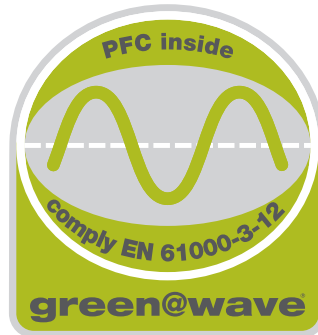


green@wave®

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

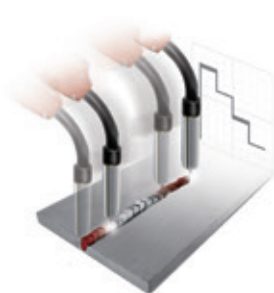


Attraverso questa speciale funzione, si ottiene la bruciatura programmata del filo (filo mai incollato) e la perfetta preparazione del filo per l'innesco successivo.

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 32 programmi di saldatura personalizzabili dall'operatore (Genesis SMC exclusive).

Allows the storage and management of 32 welding programs which can be personalised by the operator (Genesis SMC exclusive).

Ermöglicht das Speichern und Verwalten von 32 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





## 2200-2700

### 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 Entwicklungsmaßnahmen können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

cod. 90.08.182 (IT-GB-DE) rev.B

#### genesis 2200 smc

	mig/mag	tig	mma
	1x230V	1x230V	1x230V
	25A	20A	25A
<b>P</b>	6,4kVA 6,4kW	4,9kVA 4,9kW	5,6kVA 5,6kW
<b>X%</b> (40°C)	35% 220A 60% 190A 100% 180A	40% 220A 60% 200A 100% 190A	60% 180A 100% 170A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-220A	3-220A	3-180A
<b>U<sub>o</sub></b>	92	30V	65V
<b>IP</b>	23S		
	620x270x460mm		
	22,4kg		

#### genesis 2700 smc

	mig/mag		tig		mma	
	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V
	16A	20A	10A	16A	16A	20A
<b>P</b>	9,1kVA 8,5kW	9,1kVA 8,7kW	7,1kVA 6,6kW	7,0kVA 6,7kW	10,0kVA 9,5kW	10,1kVA 9,7kW
<b>X%</b> (40°C)	45% 270A 60% 250A 100% 230A	35% 270A 60% 230A 100% 210A	50% 270A 60% 260A 100% 240A	40% 270A 60% 250A 100% 230A	40% 270A 60% 250A 100% 230A	30% 270A 60% 230A 100% 210A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-270A		3-270A		3-270	
<b>U<sub>o</sub></b>	92V		30V		65V	
<b>IP</b>	23S					
	620x270x460mm					
	23,7kg					

EN60974-1  
EN60974-2  
EN60974-5  
EN60974-7  
EN60974-10  
EN61000-3-12



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](http://www.selcoweld.com)



**THE WELDING LANGUAGE**