



PER IMPIANTI FV DA 1 kWp A 2,3 kWp



inverter STL 200

- Potenza massima da 1 kWp fino a 2,3 kWp
- Touch screen grafico a colori
- Datalogger Integrato
- Indoor / Outdoor



Perfetto per impianti da 1 a 2 kW



Il modello inverter STL 200 è stato progettato e realizzato per rispondere alle esigenze di installazione di impianti fotovoltaici costituiti da 4/10 moduli con **potenza di picco da 1 a 2,3 kW** ed è particolarmente indicato per le nuove costruzioni residenziali che ricadono nel regime di obbligatorietà di impiego di energia da fonti rinnovabili prevista dal **DL 28/2011**.

STL 200 gestisce intervalli di tensione a partire da 100 V con una efficienza massima di funzionamento del 97%; la potenza massima viene regolata automaticamente, diviene così possibile ampliare in un secondo tempo l'impianto FV fino ad un potenza in ingresso DC di 2,3 kW senza dover cambiare il convertitore o intervenire sullo stesso.

L'interfaccia utente è un ampio display a colori di 3,5 pollici a tecnologia **Touch Screen** con una grafica ampia e intuitiva. STL 200 è certificato CEI 0-21, è dotato di connessione USB a pannello ed è predisposto per il monitoraggio del funzionamento da postazione remota.

STL 200

Ingressi (DC)

Potenza Massima	2,3 kW
Tensione Massima	600 V
Intervallo Tensione FV, MPPT	100 V – 550 V
Tensione di avvio	115 V
Potenza Massima per MPPT	–
Potenza Max per MPPT - Max Sbilanciamento	–
Corrente MAX in ingresso (per MPPT)	11,5 A
Numero Max di MPPT	1
Numero Max di stringhe	2

Uscite (AC)

Connessione in rete	Monofase
Potenza Nominale	2,0 kW
Potenza Massima	2,2 kW
Intervallo Tensione nominale	195... 264 Vac
Corrente MAX in uscita	9,6 A
Frequenza di Rete	50 Hz
Cosφ	> 0,995 (adj ± 0,90)

Rendimenti

Rendimento Max	97,0 %
Rendimento Europeo	96,0 %
Soglia alimentazione di potenza	10 W
Consumo in Stand-by	< 8 W

Protezioni

Inversione di Polarità DC	●
RCMU Integrato	●
Protezione cortocircuito AC	●
Classe di Protezione/Categoria Sovratensione	I / III
Verifica dell'isolamento	●
Sezionatore DC	○

Dotazione

Collegamento DC (innesto rapido tipo MC4)	●
Collegamento AC (innesto rapido)	●
Interfaccia (USB / Ethernet / WiFi - GPRS)	● / ○ / ○
Display Grafico Touch Screen 3,5"	●
Relè di segnalazione/Gestione Autoconsumo	●

Dati Generali

Temperatura ambiente d'esercizio	- 25 °C ... + 60 °C
Emissioni Acustiche	< 35 dB
Protezione Ambientale	IP 65
Installazione	Indoor/Outdoor
Dimensioni	372x667x185,5 mm
Peso	15 Kg

Garanzie & Certificati

Durata (5 / 10 / 15 / 20 anni)	● / ○ / ○ / ○
Certificati e omologazioni	CE/CEI 0-21

● di serie - ○ opzionale



divisione di SELCO S.R.L.

Via Palladio, 19 - 35019 Onara di Tombolo (Padova) ITALY - Tel. +39 049 9413200 - Fax +39 049 9413331 - info@selcoenergy.it - www.selcoenergy.it