



# Inverter di stringa String Inverter

Alti rendimenti, affidabilità, semplicità di installazione e d'uso sono le qualità che hanno posizionato gli inverter della nuova gamma SIEL fra i prodotti più innovativi del settore fotovoltaico.

Gli inverter di stringa si distinguono anche per le dimensioni e il peso ridotti, grazie all'assenza del trasformatore.

- Installazione outdoor
- Rendimento fino al 98%
- 1F o 3F+n
- Sezionatore DC
- Distorsione armonica THDI <3%
- Comunicazione Modbus

High efficiency, reliability, ease of installation and use are the qualities that have positioned the new range of SIEL inverters among the most innovative products in the photovoltaics industry.

String inverters are distinguished even for the compact dimensions and weight, thanks to the absence of the transformer.

- Outdoor installation
- Up to 98%
- 1Ph or 3Ph+n
- DC disconnecter
- Harmonic distortion THDI <3%
- Modbus communication



Soleil 1F-TL

Soleil 3PH-TL

## Caratteristiche Tecniche Technical Data

nuovo prodotto  
new product

Modello Model	Soleil 1F-TL 2K	Soleil 1F-TL 3K	Soleil 1F-TL 4K	Soleil 1F-TL 6K	Soleil-3F TL 10K	Soleil 3PH-TL 20K	Soleil 3PH-TL 30K
<b>CARATTERISTICHE DI INGRESSO / INPUT PARAMETERS</b>							
Potenza max moduli (kWp) Max power of modules (kWp)	2,3	3,45	4,6	6,3	10,5	22	33
Tensione min / max di MPPT (V) Min/max MPPT voltage (V)	200 / 550	200 / 550	225 / 500	200 / 550	350 / 850	360 / 850	360 / 850
Tensione max (Voc)-10°C Max input voltage (Voc)	550	600	600	600	1000	1000	1000
Tensione di lavoro (V) Working voltage (V)	100-550	100-500	100-500	100-500	250-1000	250-1000	250-1000
Corrente max moduli (A) Max current of modules (A)	11	17,5	20	2x20	2 x 16	2 x 30	2 x 45
N° MPPT No. MPPT	1	1	1	2	2	2	2
<b>CARATTERISTICHE DI USCITA / OUTPUT PARAMETERS</b>							
Potenza nominale AC (kW/kVA) Nominal Power (kW)	2	3	4	6	10	20	30
Potenza massima in AC (kVA) Max power AC (kVA)	2,2	3,3	4,4	6	10	22,2	33,3
Tensione nominale AC (V) Nominal voltage (V) AC	230	230	230	230	400	400	400
Efficienza massima (%) Max efficiency (%)	96,8	97,2	97,5	97,5	97,8	98	98
Euro rendimento (%) Euro efficiency (%)	95,8	96,5	97	97	97,1	97,5	97,5
Fattore di potenza Power factor	0,95- 1 Leading / Lagging					0,9- 1 Leading / Lagging	
<b>CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES</b>							
Connettori DC Connector DC	MC4 or Weiland PST40i1				MC4 or Weiland PST40i1		
Temperatura operativa (°C) Operative temperature (°C)	-20°C/+60°C						
Sistema di raffreddamento Cooling system	raffreddamento naturale natural cooling			assistito da ventole fan assisted		raffreddamento naturale natural cooling	
Grado di protezione Protection degree	IP43	IP65	IP65	IP65/ Fans:IP55	IP65/ Fans:IP55	IP65	IP65
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (LxWxH) mm	355x161x365	427x164x451		434x215x597	548x270x565	773x718x409	
Peso (Kg) Weight (kg)	13	15	16,5	33,6	46	100	105
Certificazioni nazionali e internazionali National and international certificates	CE- LVD- EMC- Regio Decreto RD1663- CEI 021-CEI 016- Allegato A70 di Terna- VDE-AR-N 4105:2011- VDE V 0124-100:2012 - VDE 0126-1-1:2006+A1 - VDE G83/1-1 / G59 Issue 2 altre su richiesta other on request						

INVERTER DI STRINGA  
STRING INVERTER

SOLEIL DSPX

SOLEIL DSPX OUTDOOR

SOLEIL POWER STATION

SOLEIL SKID / OCS

IDROSOLEIL

SOLEIL HYBRID STORAGE

PV STRING BOX

MONITORAGGIO  
MONITORING SYSTEM