

**NOVITÀ!**Potenza ibrida  
fino a 20 kW ✓

Alimentazione di backup ✓

Protezione da  
sovratensioni DC  
integrabile ✓**KOSTAL**ize

your energy

**PLENTICORE**  
L'originale ripensato

## Con KOSTAL sempre una marcia in PLUS

Con la terza generazione del PLENTICORE, KOSTAL dimostra ancora una volta il suo spirito pionieristico fedele al motto "uno per tutti, tutto in uno" e stabilisce nuovi standard in termini di efficienza economica, flessibilità e innovazione con il nuovo inverter ibrido trifase da 20 kW. Sperimentatelo voi stessi!

**Economico:**

Un unico dispositivo per tutte  
le applicazioni semplifica la  
progettazione

**Flessibile:**

Sempre il dispositivo giusto  
con l'ampliamento di potenza  
e l'opzione di aggiunta batteria

**Innovativo:**

Funzionalità completa con  
alimentazione di emergenza  
e protezione da sovratensioni  
DC

## Funzioni

Un'ampia gamma di caratteristiche tecniche e funzioni comfort attivabili garantiscono la variabilità d'uso e la sicurezza dell'investimento del PLENTICORE **di terza generazione**.

- ⊕ Ampliamento di potenza
- ⊕ Alimentazione di emergenza (funzione di backup) con dispositivo di commutazione esterno
- ⊕ Aggiunta di batteria
- ⊕ Protezione da sovratensioni DC integrabile
- ⊕ 3 inseguitori MPPT
- ⊕ Intervallo di corrente e tensione esteso
- ⊕ Funzione di AutoUpdate
- ⊕ Modbus / SunSpec per Smart Home
- ⊕ Display digitale
- ⊕ Datalogger integrato
- ⊕ Controllo della batteria in funzione del tempo
- ⊕ Area di connessione comfort ed elettronica di potenza protetta
- ⊕ Compatibile con la wallbox KOSTAL ENECTOR
- ⊕ Controllo e limitazione della potenza dinamici
- ⊕ Regolazione tramite ricevitore di segnali
- ⊕ Messa in funzione tramite app, interfaccia web o display
- ⊕ WLAN, 2 x LAN, 4 uscite digitali, SG-Ready
- ⊕ Gestione delle ombre ad autoapprendimento
- ⊕ Ampio portafoglio di partner per le batterie

## Solare o ibrido. Singolo o in combinazione con più dispositivi. Questa è la massima flessibilità.



### Informazioni tecniche

PLENTICORE		S			M			L			
Alimentazione di base AC (ampliamento di potenza opzionale)		kW	4	(5,5)	(7)	8,5	(10)	(12,5)	15	(17,5)	(20)
Lato ingresso (DC)	Intervallo di tensione in ingresso ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )	V	75...1000								
	Range di tensione di lavoro MPP ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )	V	75...800								
	Max. corrente di ingresso ( $I_{DCmax}$ ) Ingresso DC1/DC2	A	17			17			30		
	Max. corrente di ingresso ( $I_{DCmax}$ ) Ingresso DC3	A	17			30			30		
	Numero di ingressi DC		3								
	Numero di ingressi DC combinati (FV o batteria)		1								
AC	Collegamento alla rete		3N~, 230/400V, 50 Hz								
	Corrente nominale d'uscita ( $I_{AC,r}$ )	A	10,1			18,1			29		
	EMERG: alimentazione		3N~, 230/400V, 50 Hz								
Dati di sistema	Classe di protezione secondo IEC 60529		IP 65								
	Altezza / larghezza / profondità	mm	570/409/237								
	Peso	kg	19,6			21,6			24,1		
	Modalità di connessione lato DC		Connettore SUNCLIX								
	Modalità di connessione lato AC		Morsettiera a molla								
Interfacce	Ethernet LAN (RJ45) / WLAN (IEEE 802.11b/g/n 2,4GHz)		2 / ✓								
	Connessione contatore di energia per rilevamento energia (Modbus RTU)		✓								
	Ingressi digitali		Ricevitore di segnali o controllo della batteria esterno, valutazione CEI, OVP								
	Uscite digitali (ad esempio per il controllo dell'autoconsumo)		4 (24 V, 100 mA)								
	Webserver (User Interface)		✓								
Garanzia (Smart Warranty plus <sup>1)</sup> )		Anni	10 (5 +5)								

Dati preliminari. Con riserva di modifiche tecniche ed errori. Progettazione dettagliata tramite KOSTAL Solar Plan.

1) KOSTAL Smart Warranty e Smart Warranty Plus: 5 anni di garanzia con attivazione nel Webshop KOSTAL Solar. Ulteriore garanzia sul materiale di 5 anni con la registrazione sul KOSTAL Solar Portal. Ulteriori informazioni sulle condizioni di assistenza e garanzia sono disponibili nell'area download del prodotto.

Scoprite la gamma di prodotti KOSTAL e convincetevi in prima persona delle diverse possibilità di applicazione.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

