

# Generatore Solaris

## Scheda Tecnica

I generatori della serie *Solaris* segnano un'importante svolta nel settore del fotovoltaico: fino ad oggi infatti tutti gli impianti per la produzione di energia elettrica sono progettati in azienda caso per caso e costruiti in loco, con un conseguente enorme dispendio di tempo e denaro.

***Solaris* invece è interamente costruito in fabbrica, sulla base di un unico progetto, garantendo numerosi vantaggi:**



Contenimento costi di produzione (economie di scala)



Installazione rapida in sole 2 ore



Collaudo e relativa certificazione dell'impianto finito, fatti in fabbrica



Manutenzione centralizzata e programmata

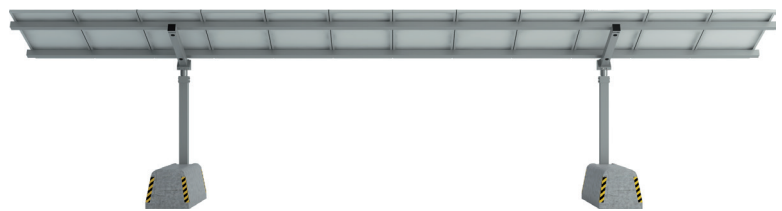


Standardizzazione del progetto e del prodotto



Personalizzazione: Led per illuminazione, telecamere di sorveglianza, WiFi e molto altro

**Tutto ciò si traduce in un evidente aumento delle performance di sistema con un conseguente aumento remunerativo a favore del cliente che può contare su un rendimento economico annuo, medio del 14% per almeno 25 anni.**



## Solaris Smart city



Questo generatore è particolarmente adatto, per dimensione e design, per essere collocato **in spazi sia pubblici sia privati, lungo piste ciclabili, ma anche in aree destinate alla sosta di veicoli.** *Solaris* infatti è altamente personalizzabile, permettendo la video sorveglianza dell'area di installazione, la sua illuminazione notturna e la ricarica di veicoli elettrici.

Anche *Smart City*, come tutti i generatori della serie *Solaris*, è garantito contro ogni possibile danneggiamento per 10 anni, con sostituzione gratuita delle parti danneggiate. Il normale funzionamento dei moduli è garantito per 25 anni.

**Grazie alle avanzate tecnologie impiegate le performance del generatore sono migliori rispetto a quelle di un tradizionale impianto fotovoltaico, con una conseguente maggiorazione della produzione elettrica di oltre il 15%.**

L'**assemblaggio INDOOR** del sistema permette ridotti tempi di consegna e installazione in sole due ore, così da consentire agli spazi destinati alla sosta dei veicoli di essere continuamente disponibili: la tecnologia di supporto a terra del sistema consente, infatti, di evitare scavi e danneggiamenti del suolo, consentendo di fatto ai generatori *Solaris* di essere collocati su ogni tipo di terreno.

L'uso di zavorre fuori terra inoltre permette di spostare il sistema con comodità, evitando eventuali costi di ripristino a seguito di un possibile ricollocamento.

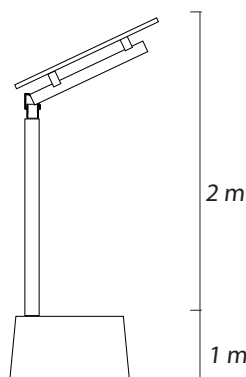
La struttura in acciaio con cui il generatore è costruito ne consente una installazione in qualunque ambiente, grazie sia alla zincatura a caldo sia alla successiva verniciatura a polveri delle componenti di sostegno.

## Smart City è disponibile nelle seguenti versioni:

### Smart City Base

Questo modello è particolarmente adatto per essere utilizzato principalmente per la produzione di energia elettrica: resa in regime di scambio sul posto o a cessione totale.

*Smart City Base* può essere collegato via IP ad una **rete internet**, così da consentire il monitoraggio delle performance del prodotto utilizzando una procedura Web-based dedicata.



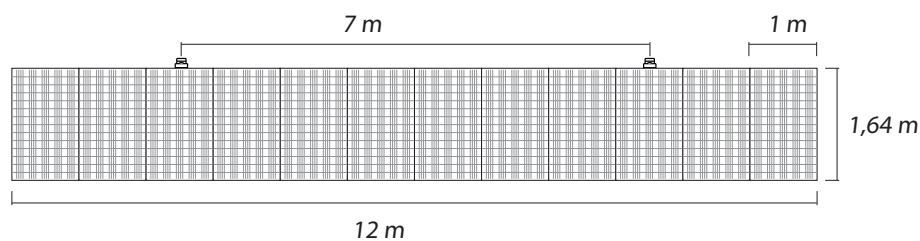
1. Vista laterale

### Smart City Plus

Utilizzabile lungo strade periferiche, piste ciclabili, aree pubbliche di sosta prive di illuminazione notturna, questo generatore è in grado non solo di produrre energia durante il giorno, ma anche di illuminare l'area di installazione grazie ad un sistema a **LED**.

*Smart City Plus* inoltre è personalizzabile sia con l'installazione di **telecamere** in grado di comunicare le immagini riprese ad un centro operativo via GPRS sia con l'attivazione di un **sistema d'allarme** a fibra ottica contro ogni tentativo di furto o manomissione del sistema.

Con *Smart City Plus* produci energia e rendi la tua città più sicura!



2. Vista in piano

## Caratteristiche

Caratteristica	U.M.	Valore
Ingombro dei due piedi-zavorra	m	1,40 x 0,5x 1
Dimensioni del generatore	m	12 x 1,64 x 3
Superficie fotovoltaica captante	m <sup>2</sup>	19,48
Potenza nominale fotovoltaica del generatore	Wp	3.000
Tipologia celle fotovoltaiche		Mono
Struttura		Acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri
Garanzia sui materiali e sui difetti di fabbricazione	anni	10
Garanzia lineare sulla potenza	anni	25
Comunicazioni locali		Cavo IP
Comunicazioni remote*		GPRS
Potenza lampade notturne LED bianchi*	W	10
Quantità lampade LED bianchi*	n.	2
Numero telecamere*	n.	1
Dato medio produzione energia elettrica - Nord Italia	kWh	4350
Dato medio produzione energia elettrica - Sud Italia	kWh	5000

(\*) solo per il modello SCP (Smart City Plus)

Tenuta al carico neve/vento garantita e personalizzabile in base al luogo di installazione