

# CARATTERISTICHE



## CARATTERISTICHE MECCANICHE CASE

GRADO DI PROTEZIONE	IP4X
DIMENSIONI L,H,P (mm)	1600 x 1000 x 400 mm
PESO COMPLESSIVO	80 kg
PESO STRUTTURA ACCIAIO	16 kg
PESO TESTA PALO	6 kg
PESO MODULO FOTOVOLTAICO	20 kg
PESO BATTERIA	38 kg

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE OUTPUT

CORRENTE DI CARICO MASSIMA	20 A
VOLTAGGIO DI CARICO	12 V
CARICO CONSIGLIATO	40 W
POTENZA MASSIMA CARICO	200 W
TENSIONE IN USCITA 12 V	MAX 10 A
TENSIONE IN USCITA 5 V	MAX 2 A

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE MODULO

CORRENTE MASSIMA CC	8 A
TENSIONE MASSIMA	40 V opc

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE INPUT SORGENTE CONTINUA

CORRENTE MASSIMA PER USCITA	5 A
TENSIONE INGRESSO CONTINUA	17 - 50 Volt
CORRENTE MASSIMA ASSORBITA a 24 V	9 A



	80 W 205 Ah	60 W 140 Ah	40 W 85 Ah	20 W 58 Ah	10 W 27 Ah
	doppia scheda		doppia scheda		

## CARATTERISTICHE MECCANICHE CASE

GRADO DI PROTEZIONE	IP46	IP46	IP46	IP46	IP46
DIMENSIONI L,H,P (mm)	600x600x240	600x600x240	350x390x230	350x390x230	350x390x230
PESO COMPLESSIVO	75 kg	50 kg	30 kg	24 kg	16 kg
PESO BATTERIA	63 kg	41 kg	24 kg	18 kg	13 kg

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE OUTPUT IPOTESI TEST 7,5H ACCENSIONE MINIMA LAMPIONE

CORRENTE MASSIMA EROGATA	25 A	25 A	12,5 A	12,5 A	12,5 A
CORRENTE MASSIMA CARICO	5 A	6,7 A	3,5 A	1,7 A	0,8 A
CORRENTE MASSIMA RICARICA	20 A	18,3 A	9 A	4 A	3 A
VOLTAGGIO DI CARICO	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
POTENZA MASSIMO CARICO	80 W	60 W	40 W	20 W	10 W

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE INPUT SORGENTE 220V

CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	3 A a 220 V	3 A a 220 V	2 A a 220 V	2 A a 220 V	2 A a 220 V
TENSIONE MASSIMA	110 V-220 V AC				

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE INPUT SORGENTE CONTINUA

NUMERO INGRESSI	8	8	4	4	4
NUMERO USCITE	4	4	2	2	2
CORRENTE MASSIMA PER USCITA	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A
TENSIONE INGRESSO CONTINUA	17-40 Volt				
CORRENTE MASSIMA ASSORBITA a 24 V	18 A	18 A	9 A	9 A	9 A
TENSIONE MASSIMA	110 V-220 V AC				



GEOTECH ENGINEERING srl - Società di Servizi  
Via Vecchia Prov.le Lucchese, 50 - 51030 Serravalle P.se (PT) - Tel. e fax: 0573.51089  
info@geotechsrl.org - www.geotechsrl.org



SOLAR STATION - ENERGY 24

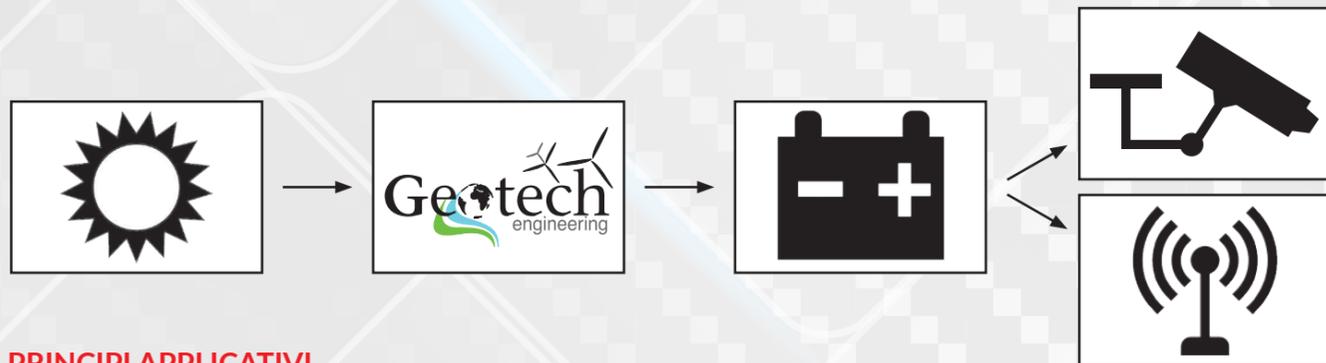


progettati e realizzati in modo da ottimizzare la durata della batteria:

- Impediscono la scarica totale della batteria
- Impediscono la carica inappropriata



La Solar Station permette la carica intelligente di una batteria esclusivamente con la luce solare. La sua struttura in acciaio inox minimizza l'impatto ambientale e i fenomeni di corrosione. La tecnologia Geotech garantisce energia, anche in assenza di sole, per 10 giorni e abbiamo la diagnostica in cloud.

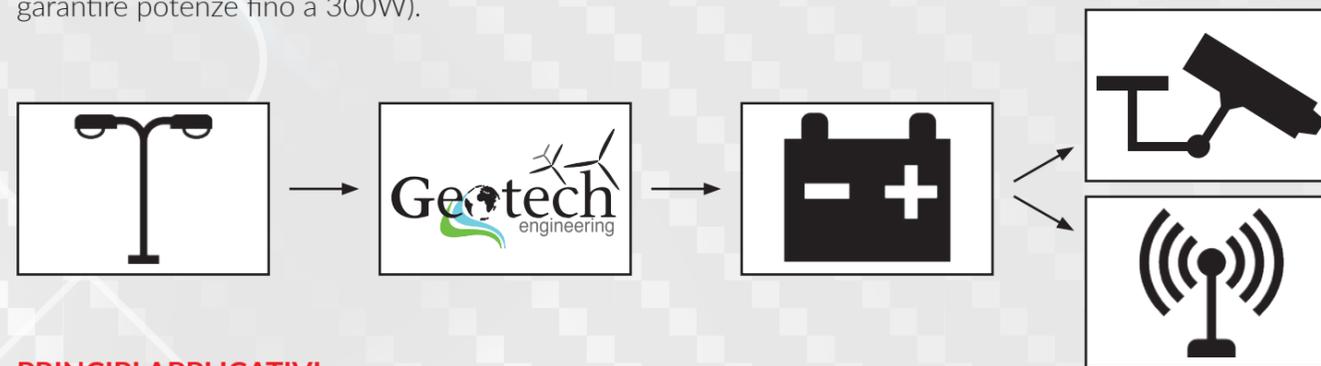


**PRINCIPI APPLICATIVI**

Il sistema Solar Station può alimentare numerosi dispositivi, anche contemporaneamente a seconda del luogo di installazione. Viene utilizzato come punto di illuminazione (lampione stradale) in luoghi periferici e soprattutto come punto di alimentazione per telecamere (contesto, OCR, CameraCloud, ect), antenne, e sistemi di allerta/allarme.



Il sistema Energy24 permette la carica intelligente di una batteria dalla linea della pubblica illuminazione. Il sistema permette di aver energia disponibile per tutte le 24 ore, non solo durante l'accensione notturna del lampione. Il sistema è disponibile in diverse taglie a seconda della potenza assorbita (il dispositivo può garantire potenze fino a 300W).



**PRINCIPI APPLICATIVI**

L'applicativo più richiesto per il nostro sistema è la videosorveglianza tramite telecamere che si collegano In Cloud. Il sistema Camera Cloud è disponibile in 3 tipologie, Classic-Flex-Micro, che si collegano da remoto sia tramite 4G che Wi-Fi. I dispositivi funzionano autonomamente, anche senza E24, per 2/3 giorni.

