

# CARATTERISTICHE

- Batteria AGM 120 Ah a scarica lenta
- SD CARD 128 GB
- Sistema di comunicazione GSM GPRS (da verificare in alternativa sistema wi-fi)
- Web Page di controllo remoto con modem UMTS
- Testapalo in acciaio inclinabile INOX con bande personalizzate
- Palo rastremato 5,5 m
- Pannello Fotovoltaico 260W
- Plinto di fondazione conforme norma uni en-40
- Lampione LED 20-30-40 W
- Sistema di Videosorveglianza Camera 5 Megapixel e OCR
- Sistema analisi video Motion Detection per registrazione
- Centralina Geotech di controllo-carica batteria

## SPECIFICHE STRUTTURALI

- Palo rastr. fotovolta. HT 5800 mm
- Dimensionato per zona 3
- D.168/102 SP.4 MM ACC.S235JRH
- Zincato a caldo UNI EN ISO1461
- Ingombro struttura a TP 160x100x80 cm e 100 kg

## Sistema base:

- Batteria al gel 120Ah
- Lampada con potenza variabile da 20W 30W 40W led
- Sistema con modulo fotovoltaico dimensioni modulo 1,6 metri X 1 metro, potenza modulo 260W.
- Sistema a microcontrollore per la gestione della carica della batteria (**Algoritmo Geotech Lux** per la gestione carica e scarica)

## Controllo remoto base:

- Sistema di controllo da remoto per la verifica dello stato della carica del lampione e controllo del funzionamento screening guasto lampada, guasto batteria, guasto elettronica raggiungibile da pagina web
- Sistema di accensione da remoto di eventuali periferiche aggiuntive a scelta: carica batterie USB, lampada supplementare, sistema di comunicazione con altoparlante, sistema di accensione telecamere IP alta risoluzione, qualsiasi altra periferica alimentata
- Orologio e calendario interno

## Controllo remoto con camera incorporata:

- Sistema di visualizzazione da remoto con telecamere per la registrazione su supporto di memoria estraibile memoria fino a 128GB con sovrascrittura programmabile
- Sistema di Motion Detection per la registrazione, il sistema individua il movimento tramite analisi delle immagini e salva quanto ripreso, in alternativa il sistema abbinabile ad un sistema di rilevazione di movimento tramite sensore esterno
- Camera risoluzione 5 Mpixel
- Camera senza filtro IR per la visione anche infrarossa in notturna

## Controllo remoto con Info Point:

- Sistema di connessione remota e aggiornamento pagine per info point con schermo touch 10"

## Controllo remoto con camera lettura targhe:

- Sistema di registrazione per lettura targhe auto fino a 60Km/h
- Registrazione targhe su supporto di memoria
- Collegamento database Ministeriale (auto rubata, mancanza revisione e mancanza assicurazione)

## Controllo remoto con Hotspot Wifi:

- Possibilità di collegare in wifi su rete UMTS fino a 15 utenti per un raggio di 60 metri.

Garanzia Kasco pari a 3 anni (non copre sinistri e atti vandalici) valido solo per la nostra fornitura e posa in opera completa.



GEOTECH ENGINEERING srl - Società di Servizi  
Via Vecchia Prov.le Lucchese, 50 - 51030 Serravalle P.se (PT) - Tel. e fax: 0573.518000  
info@geotechsrl.org - www.geotechsrl.org





### In cosa consiste?

Esempio di applicazione della centralina Solar Station Charge e della Solar Station Control. Il sistema solare alimenta e controlla un lampione stradale e, come periferiche, una telecamera e una presa USB.

### Quale è la novità?

E' possibile attivare via remoto eventuali periferiche: telecamera, USB, HOT SPOT WIFI, schermo IN-FOCITTA', sonde ALLERTA METEO ecc.

La telecamera incorporata nel lampione registra in locale e si connette in via remoto al Cloud Geotech. Il corpo del lampione è compatto e in acciaio inox, contiene la telecamera e ha pannelli laterali personalizzabili con immagini specifiche per il contesto abitativo: parchi giochi, piste ciclabili e strade non coperte da energia elettrica.

### Come funziona?

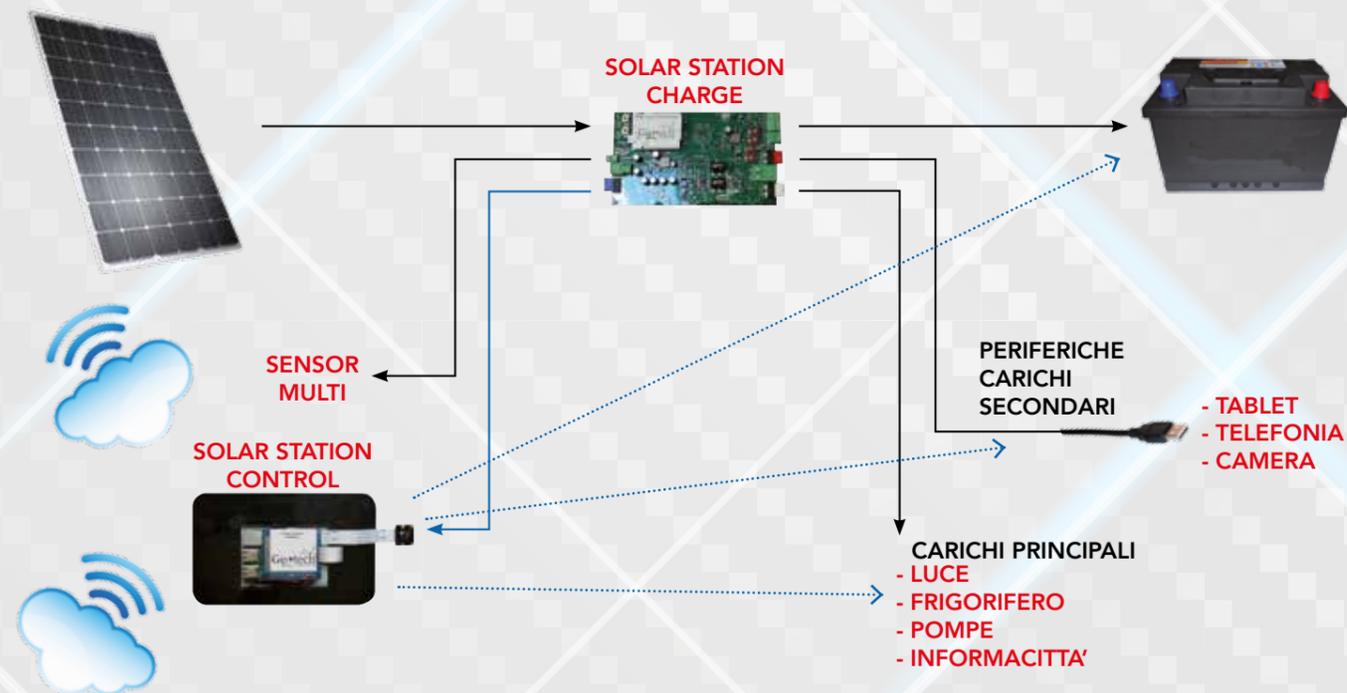
Il pannello fotovoltaico mette a disposizione energia che viene utilizzata per caricare la batteria da 120 Ah attraverso la centralina Solar Station Charge che regola anche l'assorbimento e la potenza di erogazione del lampione. La centralina opera raccogliendo dati da numerosi sensori in modo da ottimizzare la carica della batteria e il consumo della lampada.

I dati raccolti sono trasferiti attraverso Solar Station Control (comunicazione in remoto tramite UMTS) in modo da evidenziare eventuali allarmi / criticità.

### Benefici

Lampione stradale eco-sostenibile intelligente con telecamera e presa USB incorporata. Durata di funzionamento del lampione di 10 giorni anche in assenza di sole.

Analisi dei guasti in tempo reale. Controllo remoto delle periferiche con attivazione e disattivazione USB - TELECAMERA.



### SPECIFICHE ELETTRICHE E DATI TECNICI

Super Led High Power Luce bianca

Colore

Intensità luminosa

Flusso luminoso

Alimentazione

Alimentazione

Consumo

Vita media lampada LED

Diametro del cono di luce

Temperatura operativa

SUPERLED

K range 3-6.000

Lux 28/ 30

Lm 3.300 (111 Lm/W)

12 VDC Ausiliaria

5 VDC Ausiliaria

20-30-40 Wh con autodimensionamento

circa 10 anni

28 m regolabile in base alla lampada

da -10 °C a +50 °C