

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

Geotech
engineering

Solar STATION



CHARGE

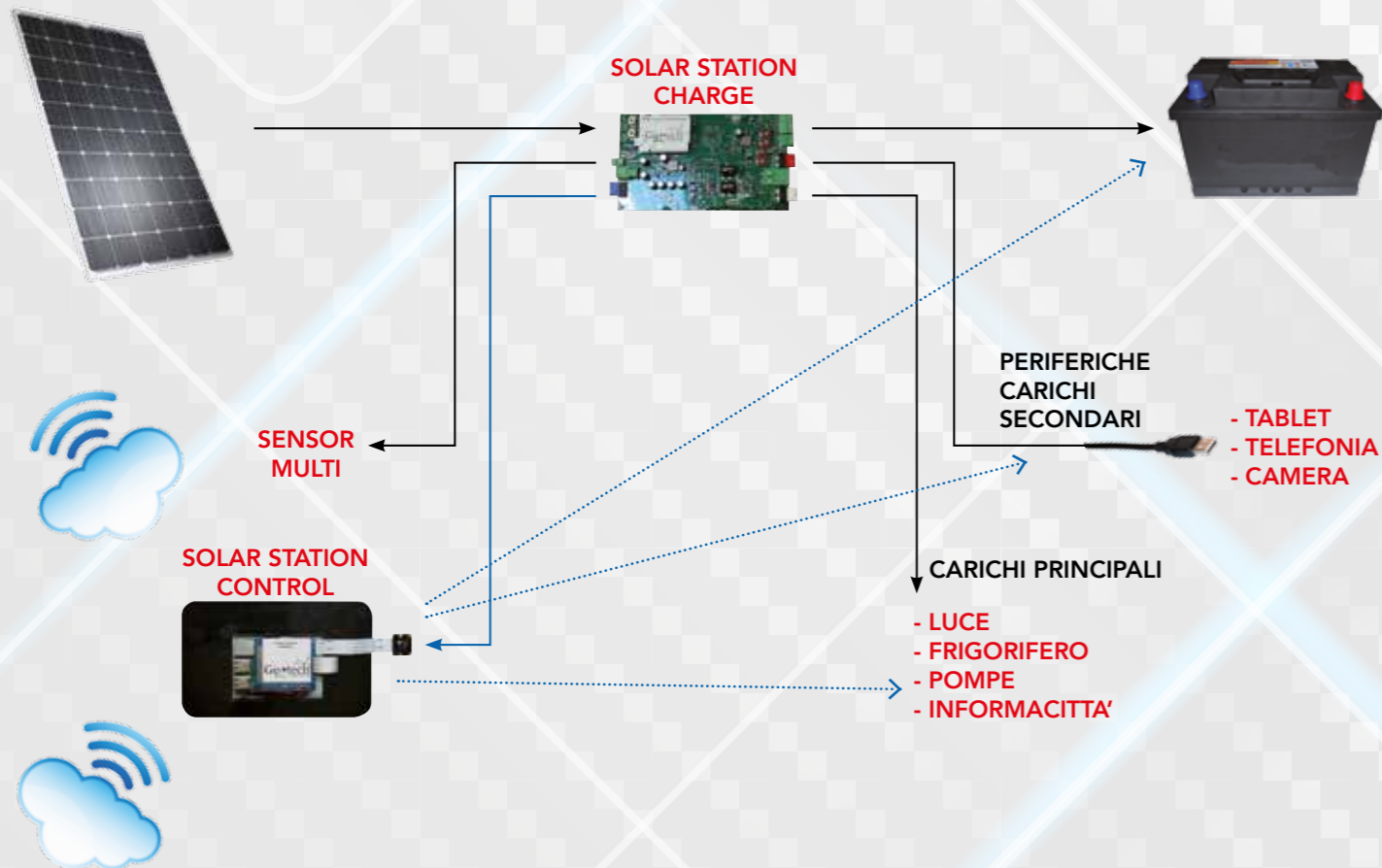


In cosa consiste?

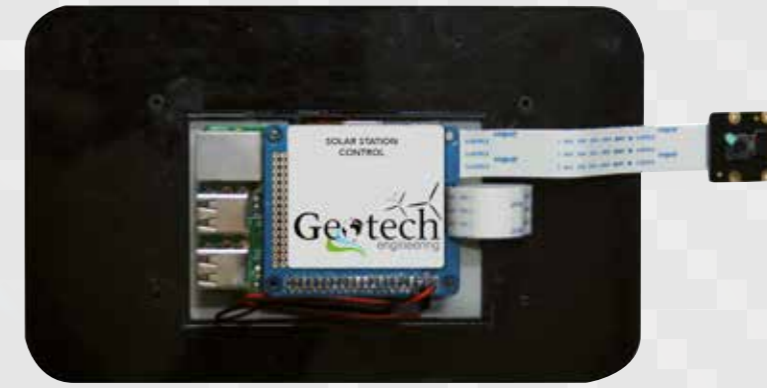
Sistema di ricarica intelligente e controllo remoto di impianto solare isolato. La Solar Station è composta da due centraline indipendenti che collaborano tra loro: Solar Station Charge (ottimizza l'energia solare e il consumo dei carichi) e Solar Station Control (comunica con la Solar Station Charge e permette il controllo da remoto tramite UMTS). Oltre al carico principale (lampione stradale, frigorifero, pompa, ecc) è possibile alimentare e controllare da remoto carichi secondari.

Come funziona?

Il pannello fotovoltaico fornisce energia solare che viene utilizzata per caricare la batteria da 120 Ah attraverso la centralina intelligente Solar Station Charge. La centralina regola e gestisce in modo intelligente anche l'assorbimento del carico principale (es. lampione stradale) e attiva/disattiva le utenze secondarie come telecamera e USB; inoltre raccoglie dati da numerosi sensori come la temperatura ambiente, l'illuminazione esterna, lo stato della batteria ecc. I dati raccolti sono poi automaticamente trasferiti alla seconda centralina intelligente, la Solar Station Control, che comunica con l'area riservata del Cloud Geotech. Tramite un pannello di controllo si possono visualizzare i dati ricevuti in modo semplice ed immediato ed abilitare/disabilitare le utenze-periferiche.



CONTROL



Quale è la novità?

Il sistema garantisce la gestione da remoto delle periferiche installate come: telecamera motion capture (permette la visualizzazione di foto e filmati), USB generico (ricarica cellulari e tablet), Hot Spot WI-FI (fornisce collegamento internet fino a 15 utenze), schermo InfoCittà (alimenta schermo in luoghi isolati), sonde Allerta Meteo ecc. Entrambe le centraline sono intelligenti ed interattive. Il corpo del sistema è in acciaio inox e compatto, con pannelli personalizzabili con immagini specifiche per il contesto abitativo: parchi giochi, piste ciclabili e strade non coperte da energia elettrica.

Benefici

Sistema eco-sostenibile intelligente. Gestione automatica dei carichi principali: durata di funzionamento del lampione di 10 giorni anche in assenza di sole (da verificare la durata per carichi principali diversi in base alle loro caratteristiche come frigo-pompe). Analisi dei guasti in tempo reale. Controllo remoto delle periferiche.

