

LUCI VOTIVE CIMITERIALI (COLOMBAI)



COMPONENTI DI IMPIANTO FV PER LUCI VOTIVE CIMITERIALI

- MODULI FOTOVOLTAICI
- CONVERTITORE STATICO (INVERTER)
- QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO
- QUADRO DI SMISTAMENTO LINEE
- STRUTTURA SUPPORTO MODULI
- ACCUMULATORI
- KIT DI MONTAGGIO

MOLTI CIMITERI ITALIANI TROVANO, PURTROPPO, SERIE DIFFICOLTÀ A RICHIEDERE AMPLIAMENTI PER POTER SODDISFARE LE CONTINUE RICHIESTE DI LUCI PERPETUE NELLE TOMBE O SUI LOCULI DEI PROPRI CARI. LE ATTUALI SOLUZIONI ADOTTATE DA ALCUNE AMMINISTRAZIONI, AD ADOTTARE IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER L'ALIMENTAZIONE DI LUCI VOTIVE, SI SONO RIVELATE MOLTO INTERESSANTI SIA SOTTO IL PROFILO ECONOMICO MA SIA ANCHE RISOLVENDO LE PROBLEMATICHE DI NUOVE RICHIESTE DI POTENZA ELETTRICA AI DISTRIBUTORI LOCALI. IN ALCUNE ZONE O PUNTI NON ALLACCIATI ALLA RETE ELETTRICA (MONUMENTI, CAPPELLE, TOMBE A TERRA, ECC...) TROVANO IMPIEGO LE LAMPADE VOTIVE CORREDATI DI PICCOLI PANNELLI FOTOVOLTAICI, BATTERIA E CONTENITORE. QUESTI PICCOLI SISTEMI GARANTISCONO INFATTI UN'AMPIA AUTONOMIA DI FUNZIONAMENTO, ANCHE IN CASO DI PROLUNGATA ASSENZA DI ILLUMINAZIONE SOLARE. QUASI TUTTI I SISTEMI OGGI SUL MERCATO, SIMULANO L'EFFETTO FIAMMA.

Questa tipologia di applicazione è un settore in fase di espansione che prevede la fornitura di un servizio energetico completo per i cimiteri che vanno dalla gestione delle luci votive alle luci viali interni, alle luci esterne della struttura e ciò al fine di razionalizzare gli aspetti energetici. Nell'illuminazione votiva attraverso l'impiego di generatori fotovoltaici, l'energia luminosa viene erogata attraverso l'utilizzo di lampade a led a bassissimo consumo e l'energia elettrica che viene prodotta è normalmente in bassa tensione (12 o 24 Volts).



ESEMPIO DI LAMPADE VOTIVE SONO COSTRUITE IN MATERIALE PLASTICO AD ALTISSIMA RESISTENZA ED ESSENDO TRASPARENTE POSSONO ESSERE ABBINATE AI VARI ACCESSORI ESISTENTI COME LAPIDI, CROCI, VASI, DICITURE ECC..... SI POSSONO FISSARE SU OGNI TIPO DI BASAMENTO CON DEI TASSELLI. QUESTI PICCOLI SISTEMI SONO ANCHE VENDUTI CON DEI KIT PER POTER ESSERE INSTALLATI SU LAMPADE O ALTRE STRUTTURE GIÀ ESISTENTI.

