Vtek Solution

ILLUMINAZIONE URBANA
ENERGIA OFF-GRID
VIDEOSORVEGLIANZA

CYLINDRICAL PV · PANNELLI SOLARI CILINDRICI

ENERGIA A 360°

Il palo che produce, illumina e protegge: modulo solare cilindrico integrato nel fusto, zero emissioni in esercizio, installazione senza opere edili.

360°	11	0
PRODUZIONE DI ENERGIA	VANTAGGI TECNICI	EMISSIONI IN ESERCIZIO

MADE IN ITALY

EVOLUZIONE

DAL PALO AL SISTEMA AUTONOMO

Il modulo fotovoltaico cilindrico avvolge il fusto e raccoglie la luce da ogni lato. Il palo non è più solo un supporto: diventa la centrale che alimenta luce, sensori e connettività.



01 SOLO FOTOVOLTAICO
Modulo cilindrico, accumulo e gestione su palo nuovo.

02 FOTOVOLTAICO E LUCE
Illuminazione LED a led programmabile, accensione crepuscolare.

03 FOTOVOLTAICO, LUCE E TVCC
Videosorveglianza dome integrata e connettività per il controllo remoto.

INTEGRAZIONE	COMPATIBILITÀ	MANUTENZIONE
Nel fusto, non sul fusto	Pali nuovi ed esistenti	Nessun vetro da pulire

PERCHÉ IL CILINDRO

UNDICI VANTAGGI, MISURATI SUL CAMPO

01 PRODUZIONE DI ENERGIA A 360°
La superficie curva raccoglie la luce su tutta la circonferenza.

02 MIGLIORE UTILIZZO DELLA LUCE DIFFUSA
Il modulo resta produttivo anche con cielo coperto.

03 MAGGIORE CONTINUITÀ DI PRODUZIONE
L'orientamento non è critico: nessun calo nelle ore centrali.

04 PRESTAZIONI INVERNALI
Il basso angolo solare non penalizza la resa giornaliera.

05 MINORE ACCUMULO DI SPORCO
La curvatura favorisce l'autopulizia e riduce la manutenzione.

06 NESSUN VETRO FRONTALE
Struttura più robusta, resistente agli urti e alle intemperie.

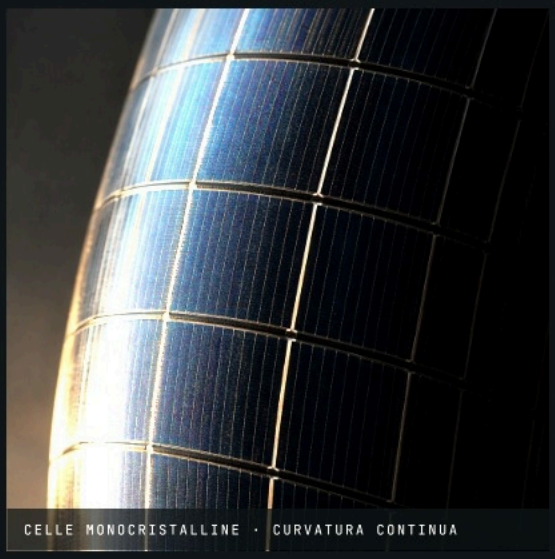
07 PESO RIDOTTO
Sollecitazioni minori sul palo e sulle fondazioni.

08 MINORE RESISTENZA AERODINAMICA
Stabilità anche in condizioni di vento sostenuto.

09 RIDUZIONE DEGLI ATTI VANDALICI
Modulo integrato nel fusto, non accessibile dall'esterno.

10 INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA
Compatibile con pali nuovi e con quelli già installati.

11 OTTIMIZZATO PER APPLICAZIONI VERTICALI
Profilo slim, pensato per l'arredo urbano contemporaneo.



CELLE MONOCRISTALLINE · CURVATURA CONTINUA

CONTROLLO IN CLOUD

● LIVE

16,26 V TENSIONE PV	54,1 W POTENZA ISTANTANEA
13,41 V BATTERIA	26,0 °C TEMPERATURA





APPLICAZIONI

SICUREZZA E ILLUMINAZIONE IN TUTTI GLI AMBIENTI

- Parchi e piazze
- Piste ciclabili
- Aree archeologiche
- Parcheggi
- Campus e aziende
- Viabilità locale
- Porti e passeggiate
- Aree industriali

ALTEZZA PALO	MODULO FOTOVOLTAICO	ACCUMULO	ILLUMINAZIONE LED
4 – 8 m	160 – 480 Wp	12 V · 100 Ah $LiFePO_4$	20 – 60 W

CONTATTI

VTEK SOLUTION

TEL +39 0968 1753571

SEDE COMMERCIALE

Vision Technology srl

Loc. Forgiaro 9
Francavilla Angitola (VV) — Italy

www.visiontechnology.it
info@visiontechnology.it

SEDE OPERATIVA

Vtek Solution

c.da Molinello
Filadelfia (VV) — Italy

www.vtek-solution.it
info@vtek-solution.it

MADE IN ITALY