

APL Solar
APL Solar Active



ATTRAVERSAMENTI
PEDONALI LUMINOSI

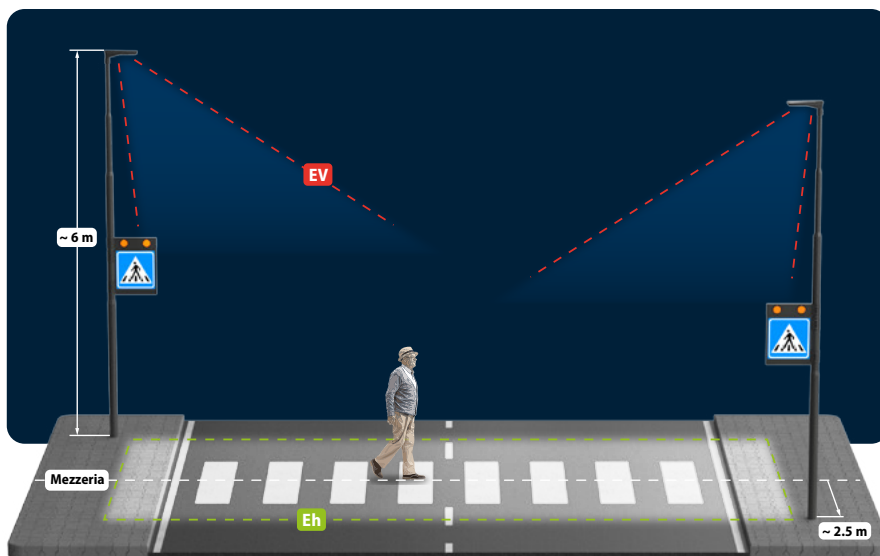
NELLE ORE NOTTURNE
E DI SCARSA VISIBILITÀ,
GLI **ATTRAVERSAMENTI
PEDONALI** DEVONO ESSERE
ILLUMINATI E SEGNALATI
IN MANIERA OPPORTUNA.

SEGNALARE utilizzando proiettori a LED certificati **UNI EN 12352** e retroilluminati a LED certificati **UNI EN 12899**.

ILLUMINARE un piano orizzontale per evidenziare l'attraversamento con valore minimo consigliato pari a 100 lux medi ed **un piano verticale**, illuminando perfettamente il corpo dei pedoni rendendoli visibili già dall'area d'attesa, fondamentale per la prevenzione degli incidenti sugli attraversamenti (secondo la norma **UNI/TS 11726**).

I corpi illuminanti **Talos N e G** sono stati sviluppati per illuminare gli attraversamenti pedonali creando, con un ottica dedicata, un contrasto positivo tra la persona e l'ambiente circostante, garantendo un elevato **illuminamento verticale**, in conformità alla norma **EN 13201**.





FLUSSO LUMINOSO [LUMEN]

Il flusso luminoso si misura in lumen e rappresenta la quantità di luce prodotta da una lampada, non quella misurabile su di una superficie.

È infatti compito delle ottiche distribuire questa luce sull'attraversamento. Ad esempio, una lampada che produce complessivamente 15.000 lm potrebbe fornire meno luce sull'attraversamento di una di 12.000 lm.

ILLUMINAMENTO [LUX]

L'illuminamento è la quantità di luce misurabile su di un punto del piano orizzontale o verticale. Si misura in lux e nella maggior parte dei casi si valutano l'illuminamento medio e l'uniformità generale (rapporto tra lux min. e lux medi).

EH

ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE [LUX]

Rappresenta la quantità di luce rilevata sul piano orizzontale [Eh] dell'attraversamento.

L'alto livello ottenibile ed il fascio super concentrato garantiscono la massima visibilità ed **identificazione da distanza dell'attraversamento**.

EV

ILLUMINAMENTO VERTICALE [LUX]

Rappresenta la quantità di luce rilevata sul piano verticale [Ev] dell'attraversamento.

L'alto livello ottenibile garantisce la massima **visibilità dei pedoni** creando un contrasto positivo con l'ambiente circostante.

APL Solar nasce dall'esigenza sempre crescente di mettere in sicurezza anche **attraversamenti pedonali non raggiungibili dalla rete pubblica** e quindi in totale assenza di illuminazione.



COMPONENTI DEL SISTEMA

Corpi illuminanti

Talos N



LEDBox

4 proiettori
Basic 102



Unità di controllo

APL Solar

APL Solar Active



Dispositivi di attivazione APL Solar Active

Sensore pedone
e pulsante

Pulsante touch

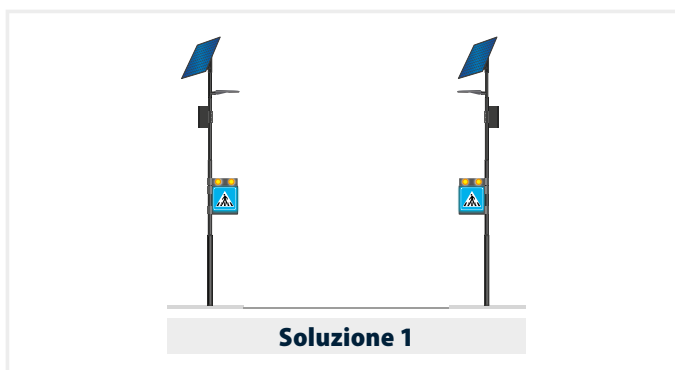
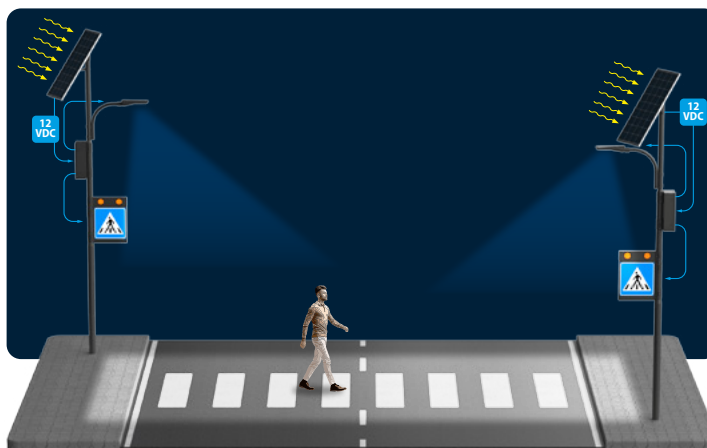


APL SOLAR

Pur avendo potenze inferiori rispetto alle altre versioni collegate alla rete (APL Classic e APL Smart), l'APL SOLAR (con Talos N) è in grado di garantire un sufficiente **illuminamento orizzontale e verticale** in conformità alle norme **UNI EN 13201 - UNI/TS 11726** e una buona segnalazione dell'attraversamento pedonale con proiettori a LED **certificati e omologati** secondo la **UNI EN 12352**.

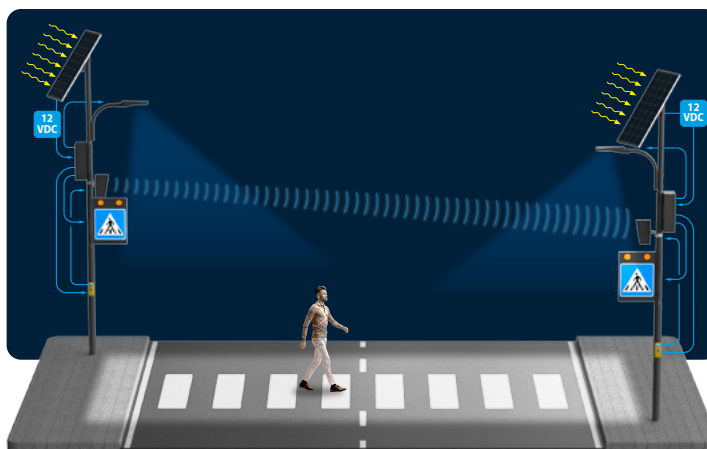
La soluzione è composta da un sistema modulare che semplifica le operazioni di installazione e manutenzione.

Il kit comprende un pannello fotovoltaico e un armadio esterno contenente tutta l'elettronica di controllo.



APL SOLAR ACTIVE

- Il corpo illuminante si attiva automaticamente di notte e rimane sempre acceso per garantire una sicurezza minima e rendere visibile l'attraversamento sia agli automobilisti che ai pedoni.
- I proiettori a LED di segnalazione si attivano tramite **pulsante o sensore**. Un sistema di trasmissione wireless permette l'attivazione su entrambi i lati della strada.



 <p>TALOS N</p>	<p>Corpi illuminanti a LED con ottica dedicata a doppia asimmetria che permette di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale come richiesto dalla norma UNI EN 13201.</p>	Conformità	UNI EN 13201 - UNI/TS 11726
		Ottica LED	Asimmetrica Sx - Dx Specifica per attraversamenti pedonali
		Tensione ingresso	12 VDC
		Consumo	15 W (APL Solar)
		Materiale	Alluminio pressofuso SUPERCAS[®]
		Attacco palo	Ø60
		Dimensioni	500 x 80 x 247 mm

 <p>LEDBox BASIC 102</p> <p>LEDBox BASIC 201</p>  <p>SENSORE PEDONE E PULSANTE</p> <p>PULSANTE TOUCH</p>	<p>I LEDBox sono dei dispositivi con proiettori a LED certificati da abbinare ai nostri retroilluminati per aumentare visibilità dell'attraversamento pedonale soprattutto nelle ore diurne.</p> <p>Dispositivi di attivazione. Il sensore e i pulsanti rendono il sistema interattivo e più sicuro.</p>	Certificazione	Basic 102 Basic 201	UNI EN 12352 - L2H UNI EN 12352 - L8H
		Colore LED		Basic 102 x 4 (bifacciale) Basic 201 x 2 (monofacciale)
		Tensione ingresso	12 VDC	
		Consumo	15 W	
		Fissaggio	Palo	Ø60 - Ø90 Ø114 Band-it
		Dimensioni box	600 x 160 x 60 mm	
		Certificazione		
Tensione ingresso	12 VDC			

CONTROL UNITS AND POWER SUPPLY

KIT FOTOVOLTAICO APL SOLAR / SOLAR ACTIVE



La soluzione è composta da un sistema modulare che semplifica le operazioni di installazione e manutenzione.

Il kit comprende un pannello fotovoltaico e un armadio esterno contenente tutta l'elettronica di controllo.

Potenza di picco: 190 W

Batteria: 80 Ah LifePO

Tensione di uscita: 12 V

Fissaggio: attacco palo Ø90 mm



DETAS SpA - Divisione D-Power
Via Treponti, 29 - 25086 Rezzato (BS)
Tel. +39 030 2594120
info@d-power.com
www.d-power.com
Azienda certificata ISO 9001 - ISO 14001

attraversamentipedonali.it