

APL Smart ELV
APL Smart wireless 230



ATTRAVERSAMENTI
PEDONALI LUMINOSI

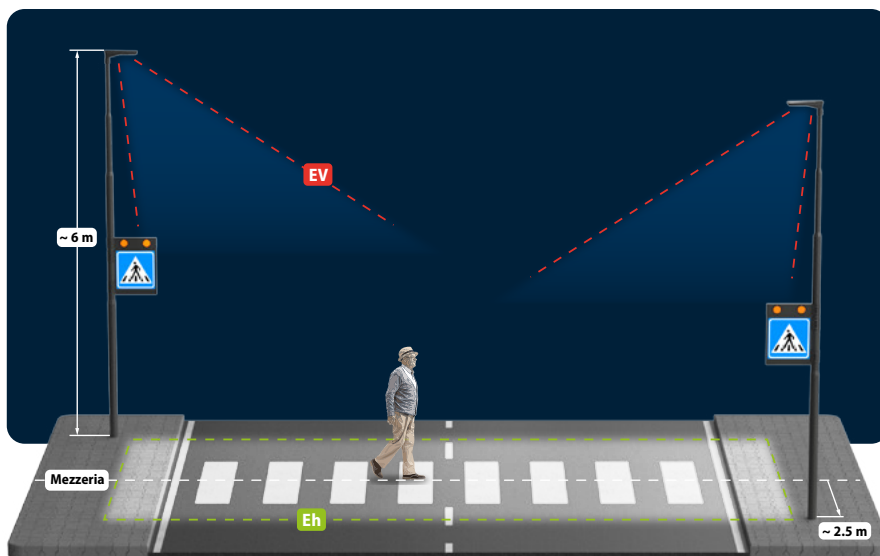
NELLE ORE NOTTURNE
E DI SCARSA VISIBILITÀ,
GLI **ATTRAVERSAMENTI
PEDONALI** DEVONO ESSERE
ILLUMINATI E SEGNALATI
IN MANIERA OPPORTUNA.

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 Smart è l'ultima evoluzione dei sistemi per la segnalazione ed illuminazione di attraversamenti pedonali creato per rendere l'attraversamento pedonale interattivo e più sicuro. Il sistema viene attivato tramite pulsante o tramite sensore. Il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal 40% (stand-by) al 100% grazie all'intelligent dimming. Parte il lampeggio dei proiettori a LED di segnalazione.

01 -Stand-by 40%



02 -100%



COMPONENTI DEL SISTEMA

Corpi illuminanti

Talos G



Segnali retroilluminati bifacciali

60 x 60



90 x 90 slim

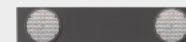


LEDBox

4 proiettori
Basic 102



2 proiettori
Basic 201



Unità di controllo

APL Smart ELV



APL Smart Wireless 230



Dispositivi di attivazione

Sensore pedone e pulsante

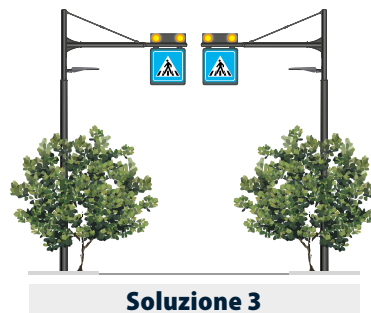
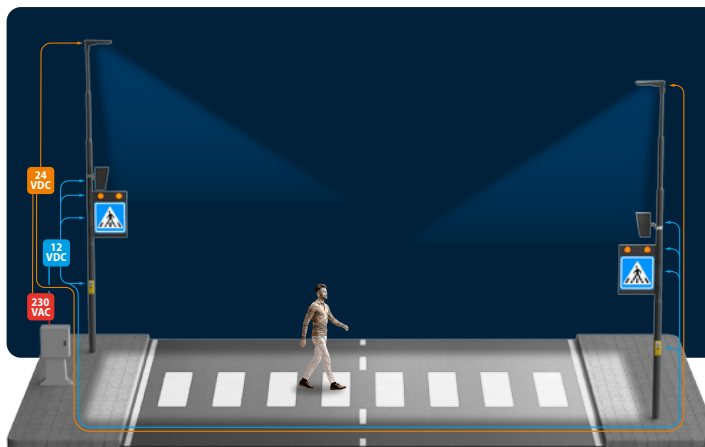



Pulsante touch



APL SMART ELV

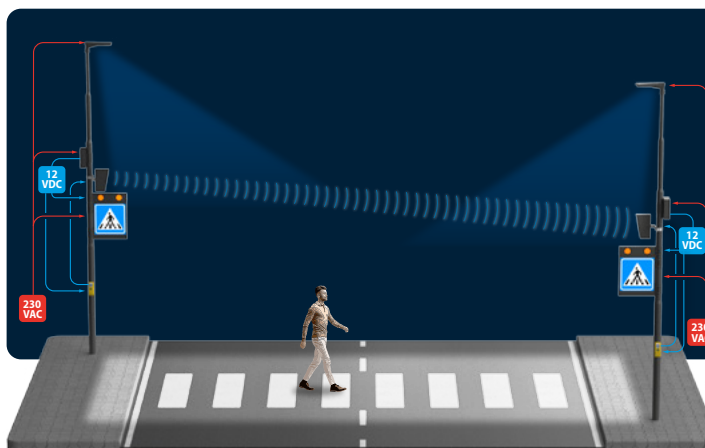
(Extra Low Voltage) è il sistema in bassissima tensione che rende più semplici e sicure le operazioni di posa compresi i tagli della sede stradale nel caso in cui l'alimentazione 230V sia presente solo da un lato strada.



Le soluzioni 2 e 3 sono indicate per installazioni su strade con limite superiore ai 50 km/h (ad es. )

APL SMART WIRELESS 230

È il sistema funzionante a 230V ideale per situazioni nelle quali l'alimentazione è presente su entrambi i lati della strada perché non richiede la posa di alcun cavo di comunicazione tra le due Unità di Controllo.



 <p>TALOS G</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	230 VAC	24 VDC
		Consumo	134 W	
		Materiale	Alluminio pressofuso SUPERCAS[®]	
		Attacco palo	Ø60	
		Dimensioni	690 x 360 x 225 mm	
 <p>BIFACCIALE 90X90 SLIM</p>  <p>BIFACCIALE A BANDIERA 60X60</p>	<p>I retroilluminati a LED aiutano gli automobilisti ad individuare più facilmente la presenza di un passaggio pedonale grazie all'elevata luminosità e alla perfetta uniformità. Il retroilluminato a LED 90x90 può essere fornito con barra di illuminazione a LED Trilogy N.</p>	Conformità	UNI EN 12899	
		Colore LED	○ Bifacciale	
		Modello	Bifacciale SLIM	Bifacciale a bandiera
		Area illuminata	90 x 90 cm	60 x 60 cm
		Tensione ingresso	230 VAC - 12 VDC	230 VAC - 12 VDC
		Consumo	230 VAC - 54 W 12 VDC - 48 W	230 VAC - 40 W 12 VDC - 25 W
		Attacco palo	Sistema basculante	Ø60 - Ø90 mm Band-it
		Dimensioni [mm]	1000 x 1140 x 63	646 x 730 x 63 (staffe escluse)
		Applicazione figure del codice	Pellicola traslucida certificata in Classe II	Pellicola traslucida certificata in Classe II

 <p>LEDBox BASIC 102</p>  <p>LEDBox BASIC 201</p>  <p>SENSORE PEDONE E PULSANTE 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>	<table border="1"> <tr> <td>Certificazione</td> <td>Basic 102 Basic 201</td> <td>UNI EN 12352 - L2H UNI EN 12352 - L8H</td> </tr> <tr> <td>Colore LED</td> <td></td> <td>Basic 102 x 4 (bifacciale) Basic 201 x 2 (monofacciale)</td> </tr> <tr> <td>Tensione ingresso</td> <td colspan="2">12 VDC</td> </tr> <tr> <td>Consumo</td> <td>Basic 102 Basic 201</td> <td>15 W 15 W</td> </tr> <tr> <td>Fissaggio</td> <td>Palo</td> <td>Ø60 - Ø90 Ø114 (APL Solar) Band-it</td> </tr> <tr> <td>Dimensioni box</td> <td colspan="2">645 x 160 x 60 mm 900 x 210 x 120 mm</td> </tr> <tr> <td>Certificazione</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Tensione ingresso</td> <td colspan="2">12 VDC</td> </tr> </table>	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	Basic 102 Basic 201	15 W 15 W	Fissaggio	Palo	Ø60 - Ø90 Ø114 (APL Solar) Band-it	Dimensioni box	645 x 160 x 60 mm 900 x 210 x 120 mm		Certificazione			Tensione ingresso	12 VDC	
	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	Basic 102 Basic 201	15 W 15 W																								
Fissaggio	Palo	Ø60 - Ø90 Ø114 (APL Solar) Band-it																								
Dimensioni box	645 x 160 x 60 mm 900 x 210 x 120 mm																									
Certificazione																										
Tensione ingresso	12 VDC																									
	<p>Dispositivi di attivazione. Il sensore e i pulsanti rendono il sistema interattivo e più sicuro.</p>																									

UNITÀ DI CONTROLLO E ALIMENTAZIONE

UNITÀ DI CONTROLLO APL SMART ELV	UNITÀ DI CONTROLLO APL SMART WIRELESS 230
 <p>Armadio in vetroresina, basamento, alimentatori, timer, scheda lampeggio, predisposizione per batteria Pb AGM, sistema di ricarica batteria.</p>	 <p>Armadio in metallo verniciatura a polveri Akzo900, alimentatore timer, scheda lampeggio/radio sistema di ricarica batteria.</p> <p>Batteria: 9Ah Pb AGM Attacco: band-it/palo Ø90 mm</p>



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