

## APL SMART

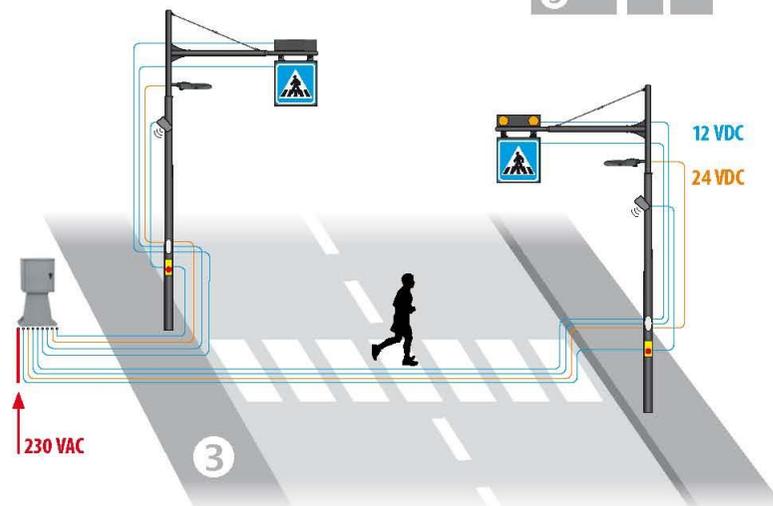
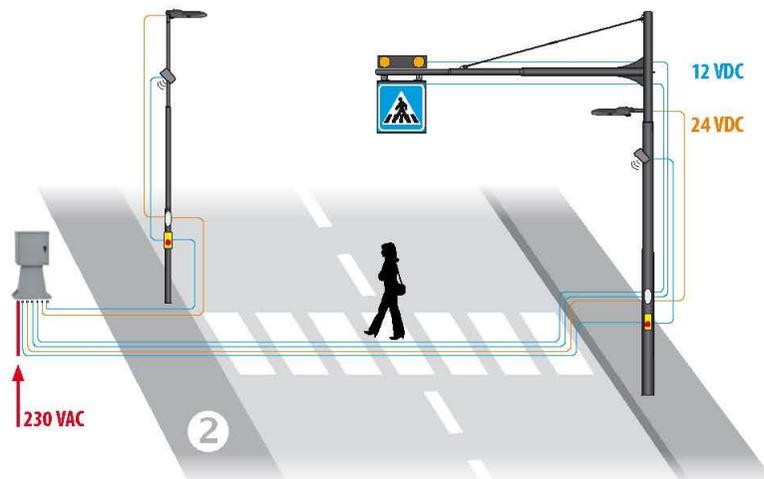
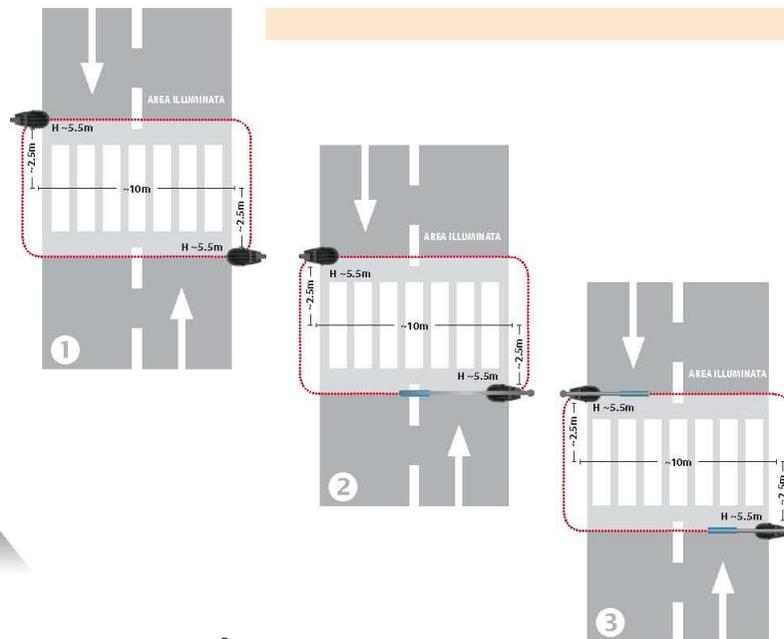
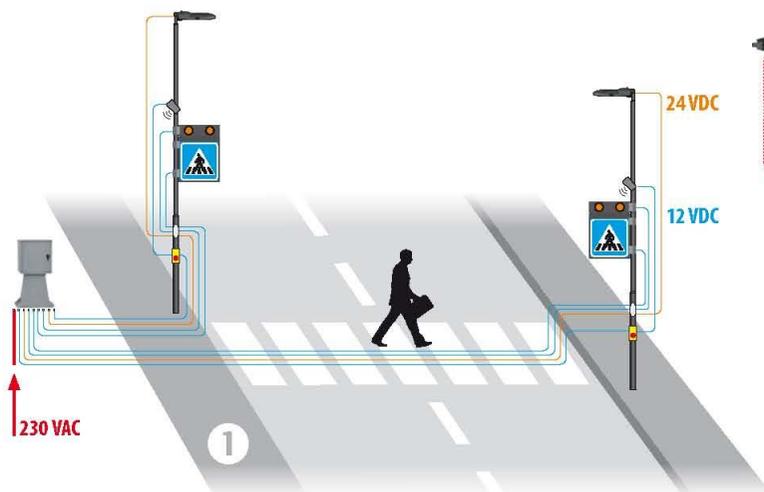
### Attraversamento Pedonale Luminoso Intelligente

Il sistema entra in funzione con modalità **attiva** (tramite pulsante) o **passiva** (tramite sensore):

1. Grazie all'**intelligent dimming** il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal **40% (stand-by)** al **100% (on)**.
2. Vengono attivati proiettori a LED di segnalazione **certificati e omologati UNI EN 12352** nelle classi più elevate.



### 3 soluzioni





Delta Segnaletica s.r.l.  
60015 Falconara M.ma (An) – Via Marconi, 69  
Tel. 071/913595 – Fax 071/9161017  
Internet: [www.deltasegnaletica.it](http://www.deltasegnaletica.it)  
Email: [info@deltasegnaletica.it](mailto:info@deltasegnaletica.it)



## APL SMART

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.

Quando un pedone si appresta ad impegnare l'attraversamento il sistema entra in funzione con modalità **attiva** (tramite pulsante) o **passiva** (tramite sensore).

Cosa succede quando il sistema entra in funzione?

- Grazie all'**intelligent dimming** il livello di illuminazione sull'attraversamento pedonale passa dal 40% al 100%.
- Vengono attivati proiettori a LED di segnalazione **certificati e omologati** secondo la **UNI EN 12352** nelle classi più elevate.

Anche se il pedone non dovesse essere rilevato o non venisse premuto il pulsante, il sistema APL SMART garantisce comunque un adeguato **illuminamento orizzontale e verticale** in conformità alla norma **UNI EN 13201** e la segnalazione minima prevista dal C.d.S.

L'APL SMART è stato concepito per raggiungere massimi livelli di sicurezza per i pedoni utilizzando le più recenti tecnologie.

I corpi illuminanti **Stratos P** o **Akron** con **ottica specifica** per attraversamenti pedonali creano un **contrasto positivo** tra la persona e l'ambiente circostante, garantendo un elevato **illuminamento verticale**, mentre i **retroilluminati** e i **LED BOX D-Power** aiutano gli utenti della strada ad individuare meglio la presenza di pedoni sull'attraversamento pedonale.

Un'elevata percentuale di incidenti che coinvolgono i pedoni si verifica durante le ore notturne, diventa quindi fondamentale **segnalare ed illuminare correttamente** gli attraversamenti pedonali in modo da incoraggiare le persone ad utilizzarli.



Delta Segnaletica s.r.l.  
 60015 Falconara M.ma (An) – Via Marconi, 69  
 Tel. 071/913595 – Fax 071/9161017  
 Internet: [www.deltasegnaletica.it](http://www.deltasegnaletica.it)  
 Email: [info@deltasegnaletica.it](mailto:info@deltasegnaletica.it)



## STRATOS P / AKRON → APL

**Corpi illuminanti a LED Stratos P e Akron** con ottica dedicata a doppia asimmetria che permette di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale come richiesto dalla norma **UNI EN13201**.  
 Le serie Stratos e Akron sono state create per garantire un'adeguata illuminazione del pedone, delle zone di attesa e dell'attraversamento pedonale.



## RETROILLUMINATI A LED → APL

I retroilluminati a LED Dpower aiutano gli automobilisti ad individuare più facilmente la presenza di un passaggio pedonale grazie all'elevata luminosità e alla sua perfetta uniformità.



Conformità	<b>UNI EN13201</b>	Certificazione	
Ottica LED	<b>Asimmetrica Sx - Dx</b> Specifica per attraversamenti pedonali		
Tensione ingresso	<b>24 VDC</b>		
Consumo	<b>105 W</b>		
Materiale	<b>Alluminio pressofuso SUPERCAS<sup>®</sup></b>		
Attacco palo	<b>Ø60</b>		
Dimensioni	<b>730 x 360 x 125 mm (Stratos P)</b> <b>623 x 407 x 85 mm (Akron)</b>		

Conformità	<b>UNI EN12899</b>	<b>UNI EN12899</b>
Colore LED	<input type="radio"/> <b>Bifacciale</b>	<input type="radio"/> <b>Bifacciale</b>
Tensione ingresso	<b>12 VDC</b>	<b>12 VDC</b>
Area illuminata	<b>60 x 60 cm</b>	<b>90 x 90 cm</b>
Consumo	<b>38W</b>	<b>53 W</b>
Attacco palo	<b>Ø60 - Ø90 mm</b>	<b>Sistema basculante</b>
Dimensioni	<b>645 x 735 x 68 mm</b> (senza staffa)	<b>1000 x 1000 x 62 mm</b> (senza staffa)



Delta Segnaletica s.r.l.  
 60015 Falconara M.ma (An) – Via Marconi, 69  
 Tel. 071/913595 – Fax 071/9161017  
 Internet: [www.deltasegnaletica.it](http://www.deltasegnaletica.it)  
 Email: [info@deltasegnaletica.it](mailto:info@deltasegnaletica.it)



## LED BOX → APL

La linea di prodotti LED Box comprende una vasta gamma di dispositivi creati per indicare situazioni di pericolo e mettere in evidenza la segnaletica verticale.

La linea LED Box è realizzata con proiettori certificati secondo la normativa europea **UNI EN 12352** e con **omologazione ministeriale**.

L'**elevata compattezza** dei prodotti e la loro **estrema semplicità di montaggio** li rende ideali per l'installazione su qualsiasi tipo di palo e di segnale stradale.



## UNITÀ DI CONTROLLO → APL

L'**Unità di Controllo** gestisce i vari dispositivi del sistema.

È completa di **alimentatori** per la gestione "dimming" dei corpi illuminanti a LED, **timer**, **scheda lampeggio** LED Box e predisposizione per alloggiamento **batteria** al Pb AGM (45Ah o 90Ah), compreso il **sistema di ricarica** per funzionamento 24h dell'impianto quando è collegato alla rete di illuminazione pubblica.



Certificazione	Basic 200/201 Basic 102	<b>UNI EN12352 - L8H</b> <b>UNI EN12352 - L2H</b>
Colore LED		
Tensione ingresso	<b>12 VDC</b>	
Consumo	<b>da 15W a 30W</b>	
Ottica	<b>monofacciale o bifacciale</b>	
Attacco palo	<b>Ø60 / Ø90 / Predisposizione attacco Band-it / Guida Omega</b>	
Dimensioni box	Basic 200/201 Basic 102	<b>1000 x 210 x 120 mm</b> <b>645 x 160 x 60 mm</b>

Certificazione	<b>CE</b>	
Tensione ingresso	<b>230 VAC</b>	
Tensione uscita	<b>12 VDC - 24 VDC</b>	
Dispositivi di attivazione	Pulsante	Sensore pedone
Isolamento	<b>Classe I</b>	
Dimensioni armadio	<b>515 x 520 x 255 cm</b> (basamento 490 x 550 x 180 cm)	