

VISIONE AD ALTA DEFINIZIONE

In servizio i primi autobus di AlexanderDennis completi del sistema SmartVision con telecamere digitali e display interni al posto dei classici specchi retrovisori

A Glasgow e Nottingham, nel Regno Unito, circolano i primi autobus di AlexanderDennis (ADL) con tecnologia SmartVision. Ovvero telecamere digitali ad alta definizione e display interni al posto dei tradizionali specchi retrovisori.

La vista dalle telecamere SmartVision viene elaborata digitalmente per compensare l'illuminazione, le ombre o l'abbagliamento mentre viene trasmessa ai display montati all'interno della cabina per eliminare i riflessi dalle finestre.

Il sistema offre al guidatore una normale vista a specchio nella parte superiore del monitor e una vista grandangolare nella

metà inferiore. La luminosità dello schermo si regola automaticamente per garantire un'eccellente visibilità sia di giorno che di notte.

«SmartVision mantiene la qualità dell'immagine in tutte le condizioni», precisa in una

nota AlexanderDennis. «Il software rimuove qualsiasi distorsione dalle gocce di pioggia o dalla sporcizia sull'obiettivo, mentre un riscaldatore della fotocamera opzionale elimina il ghiaccio o l'appannamento. Oltre a una migliore visibilità per i conducenti, gli operatori

traggono vantaggio dal rischio ridotto di danni allo specchio o lesioni ai passeggeri o ai pedoni, con un potenziale risparmio fino a 25.000 sterline per autobus. Si prevede inoltre che una riduzione della resistenza aerodinamica produca un piccolo vantaggio in termini di risparmio di carburante, specialmente a velocità più elevate».

SmartVision è una tecnologia provata a livello internazionale e messa a punto dalla società francese Vision-Systems. Il sistema viene montato in fase di assemblaggio del veicolo e supportato dalla rete post-vendita di AlexanderDennis. È completamente certificato VCA sia per il singolo piano Enviro200 che per il doppio piano Enviro400.



Altri articoli su ADL:

www.bustocoach.com/it/node/910/articoli-costruttore-europa