

## LASER SCANNER PER ANTICOLLISIONE E SICUREZZA UOMO SU CARRELLI AGV

I carrelli a controllo automatico radio o a guida magnetica essendo privi di operatore a bordo, non possono arrestare la loro corsa in caso di ostacolo presente sul percorso (persona od oggetto) se non con l'utilizzo di bumper meccanici. Con lo scanner LS05-LN si può realizzare sui fronti dei carrelli una sorta di barriera programmabile con più soglie d'intervento, per il rallentamento e/o l'arresto del carrello di fronte ad ostacoli, senza urtarli. Altro sistema è l'utilizzo sul fronte dell'AGV, di una batteria di sensori ad ultrasuono in sincronizzazione fra loro (per es. IRU2002). (vedi foto)

Il Laser Scanner LS10-SN (UAM) è anche certificato per Sicurezza Uomo livello 3, SIL2 e consente di intercettare 3 soglie entro un raggio max di 10 m su un angolo di scansione di 190°.

