

Allegato E.33	Manuale di istruzioni per l'uso delle fotocellule MOF
Rev 0.00 23/11/2004	In conformità alla Direttiva Macchine 98/37/CE ed alle norme EN 13241-1; EN 12453; EN 12445; EN 12635

La fotocellula è un rilevatore di presenza composto da 2 elementi, un trasmettitore e un ricevitore posti ai lati della zona da controllare. Il trasmettitore invia al ricevitore un fascio di luce all'infrarosso (non visibile ad occhio nudo).

Se non ci sono oggetti sull'asse ottico tra trasmettitore e ricevitore che interrompono il fascio di luce, allora il dispositivo dà il consenso all'azionamento del cancello/portone; se invece un oggetto interrompe il fascio di luce, anche solo per frazioni di secondo, il dispositivo toglie immediatamente il consenso alla manovra.

Attenzione che il dispositivo non riconosce oggetti posti nelle immediate vicinanze che non siano sull'asse ottico tra trasmettitore e ricevitore.

Il dispositivo è invece sensibile ad altri oggetti che potrebbero interrompere il raggio luminoso, ad esempio: le foglie ed i rami degli arbusti mossi dal vento; fenomeni meteorologici come pioggia, neve o nebbia se molto intensi oppure consistenti depositi di polvere o sporcizia.