

+

La presente Norma definisce la serie normalizzata dei supporti per fotorivelatori ed i criteri per la loro installazione in opera.

This Standard defines the standardized series of detector supports and the criteria for their installation

I supporti sono adatti al montaggio di:

Supports are suitable for:

- a - Fotorivelatori serie ID230 CEDA per rivelazione on-off di laminati con temperatura $\geq 650^{\circ}\text{C}$;
- b - Fotorivelatori serie ID600 CEDA per rivelazione presenza e posizione (anse) di laminati con temperatura $\geq 650^{\circ}\text{C}$.

- a - Photodetectors series CEDA ID230 for on-off detection of metals with temperature $\geq 650^{\circ}\text{C}$;
- b - Photodetectors series CEDA ID600 for detection of presence and position (loops) of rolled material with temperature $\geq 650^{\circ}\text{C}$.

1 - CRITERI DI INSTALLAZIONE

1 - INSTALLATION CRITERIA

1.1 - Ancoraggio in fondazione

1.1 - Anchoring to the foundation

I supporti devono poggiare su una contropiastra in lamiera annegata in fondazione e perfettamente orizzontale.

Supports should rest on perfectly horizontal, grouted counterplates.

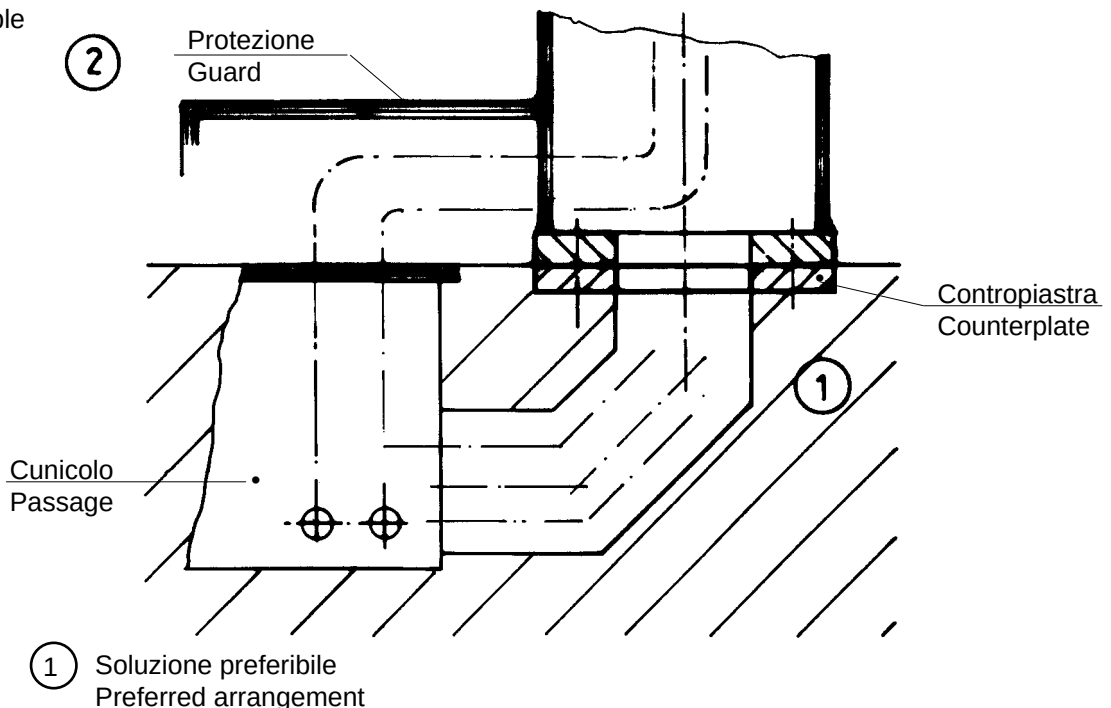
I cavi elettrici e gli eventuali tubi acqua per raffreddamento, devono arrivare preferibilmente direttamente dal cunicolo entro il supporto, oppure sulla parte bassa laterale, ma protetta contro eventuali incagli, scaglia, calore.

Electric cables and cooling water pipes, if required, should preferably come direct from the underground passage within the support, or on the low side part but protected from any cobbles, scale, heat.

I supporti non devono essere ancorati a macchine soggette a vibrazioni; deve essere assicurata la massima rigidità in fondazione.

Supports should not be anchored to machines subjected to vibrations; the utmost stiffness in the foundation is to be assured.

Esempio
Example



1.2 - L'asse ottico della fotocellula deve avere una distanza del laminato compresa tra 850 ÷ 1200 mm (a queste distanze non serve raffreddamento), indipendentemente dal diametro o dal profilo del laminato.

1.2 - The optical axis of the detector should be about 850 ÷ 1200 mm from the rolled stock (at these distances no cooling is required), regardless of the diameter or shape of the rolled stock.