

## RILEVATORE DI TEMPERATURA

### RILEVATORE DI CARICO GEVA Mod. RT400

Il rilevatore di carico GEVA RT400 rileva la presenza di pezzi caldi con temperatura compresa tra 400°C e 1200°C. circa.



Fig.1 Vista laterale del rilevatore di carico RT400

Quando il pezzo entra nel cono ottico del sensore, quest'ultimo invia un impulso elettrico al PLC, che registra la presenza del pezzo e consente all'automazione di caricare gli stampi della pressa.



Fig.2 Vista posteriore del rilevatore di carico RT400

Sul fondo posteriore del sensore ci sono tre LED di diverso colore:

- 1) **Primo LED – colore rosso:** il rilevatore è alimentato.
- 2) **Secondo LED – colore giallo:** pezzo rilevato ma non in temperatura adeguata.
- 3) **Terzo LED – colore verde:** pezzo rilevato ed in temperatura. Il rilevatore invia l'impulso al plc.

Un potenziometro permette di regolare la sensibilità del rilevatore in funzione della temperatura del pezzo. Manopola regolata al minimo (tutto a sinistra), la temperatura d'esercizio rilevata è di circa 400°C. Manopola regolata al centro la temperatura d'esercizio rilevata è di circa 800°C. Manopola regolata al massimo (tutto a destra) la temperatura d'esercizio rilevata è di circa 1200°C.