

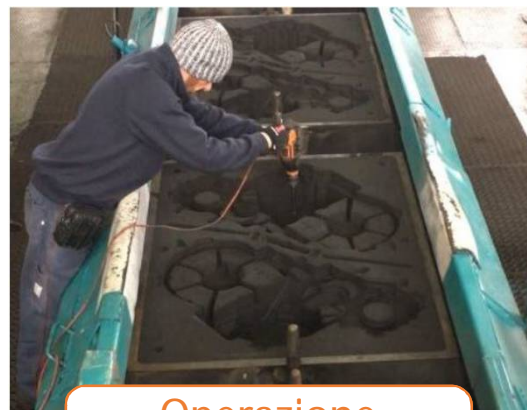
Risultato FORSAL#2

Attività 1.1 (RI)

➔ Analisi delle modalità di effettuazione delle principali fasi di lavorazione svolte presso le fonderie, con l'individuazione delle maggiori criticità cui sono soggetti gli operatori, e delle priorità degli interventi di attenuazione e/o eliminazione.

Fonderia Corrà, in collaborazione con il **DTG**, ha individuato due problematiche fondamentali da affrontare: le **operazioni di fiorettatura** (foratura delle forme per la fuoriuscita dei gas) e di **posizionamento maniche nelle forme di colata**. Si tratta di operazioni fondamentali per la fonderia, condotte non sui getti ma su forme e attrezzature di colata.

Le criticità ergonomiche individuate hanno messo in risalto la necessità di sostituire o integrare l'azione umana con sistemi automatici. L'analisi di tali operazioni, molto ripetitive e che non richiedono elevate capacità o esperienza per gli operatori, hanno suggerito lo sviluppo di sistemi interamente automatizzati, dei quali sono stati definiti i requisiti software e hardware di massima.



Operazione di fiorettatura

Operazione di posizionamento maniche nelle forme di colata

