

# Aumentare il rendimento e la sicurezza nelle fonderie

Ottimizzazione dei processi e protezione efficace di persone e macchine con la tecnologia video MOBOTIX

- Garanzia di qualità
- Monitoraggio dei processi e della temperatura
- Sicurezza sul luogo di lavoro
- Controllo degli accessi
- Protezione perimetrale



# Cinque settori centrali della fonderia

dove la tecnologia video MOBOTIX garantisce la protezione di persone e beni e l'ottimizzazione dei processi:

## 1 Garanzia di qualità – Pressofusione

Una temperatura di processo e di mantenimento costante degli stampi e/o dei pezzi evita che ci siano scarti durante o dopo la produzione delle pressofusioni. MOBOTIX monitora i pezzi mediante reti neurali addestrate e moduli termici TR.

## 2 Garanzia di qualità – Stampaggio a iniezione

Le giuste temperature di processo e di mantenimento sono essenziali nelle fasi a basse temperature. Per soddisfare i requisiti di qualità e di produttività è necessario rispettare queste fasi e utilizzare processi di raffreddamento speciali. Anche in questo caso, MOBOTIX supporta significativamente il controllo basandosi su processi di Deep Learning, con moduli termici TR.

### Esperienza reale di una fonderia di alluminio

Settore	Effetto dei sistemi MOBOTIX
Investimento	5.000€* p. videocamera
Aumento dell'efficienza p. mese (ad es. perdite evitate, produttività)	2.500 € p. videocamera
Ammortamento	2 mesi
<b>Aumento dell'efficienza (su 5 anni)</b>	<b>150.000 € p. videocamera</b>

\*Sistema classico composto da 1 videocamera e software per 1 pressa in alluminio

## 3 Sicurezza sul luogo di lavoro

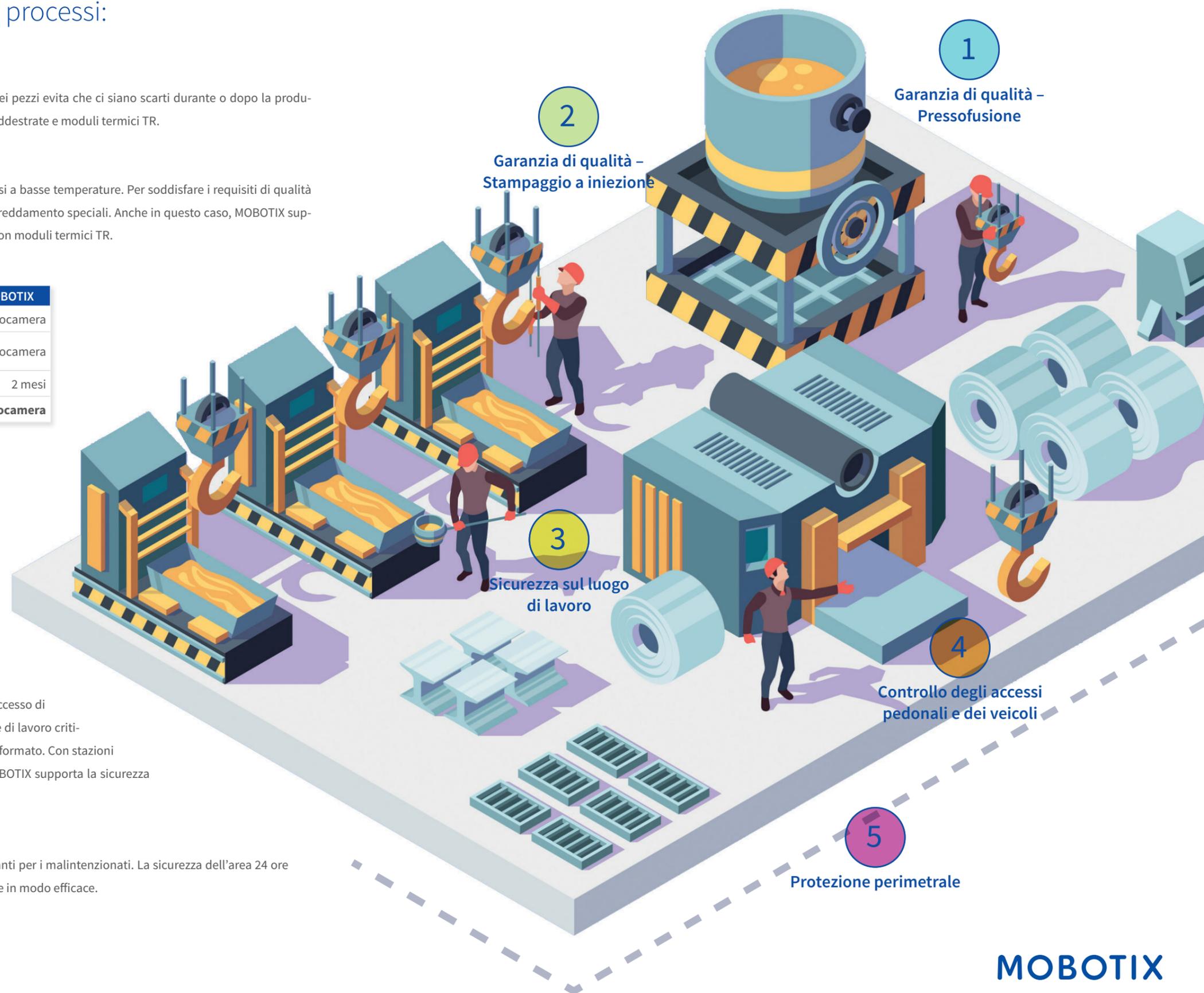
In aree degli impianti industriali critiche per la sicurezza, la protezione dei dipendenti è molto importante. Lavorare con materiali pericolosi, su superfici o ambienti con temperature elevate e con metalli liquidi nelle fonderie comporta rischi particolari. MOBOTIX offre app e soluzioni utili a questo scopo, come ad esempio il rilevamento di cadute o il riconoscimento degli indumenti protettivi.

## 4 Controllo degli accessi pedonali e dei veicoli

Le aziende devono proteggere le informazioni e i processi interni, pertanto l'accesso di dipendenti e visitatori è strettamente controllato. Inoltre, ci sono speciali aree di lavoro critiche per la sicurezza, alle quali può avere accesso solo personale autorizzato e formato. Con stazioni video IP, app personalizzate e il riconoscimento delle targhe per i veicoli, MOBOTIX supporta la sicurezza di ingressi e uscite.

## 5 Protezione perimetrale

Nelle fonderie si trovano beni di valore, il che le rende degli obiettivi interessanti per i malintenzionati. La sicurezza dell'area 24 ore su 24 è un punto essenziale, che i sistemi MOBOTIX sono in grado di supportare in modo efficace.





## Sistemi video MOBOTIX - robusti, efficienti e flessibili

MOBOTIX offre una qualità industriale resistente in ambienti a temperature elevate, alla polvere e allo sporco. Consumo energetico ridotto, applicazioni ottimizzate per la larghezza di banda e funzionamento a prova di errore (nessun singolo punto di guasto) sono le caratteristiche di questi sistemi flessibili. MOBOTIX riduce al minimo la spesa per una nuova infrastruttura di rete e raggiunge così un ritorno misurabile sull'investimento (ad es. tempi di inattività del sistema, somme assicurative in caso di danni, ecc.).

Le telecamere termiche MOBOTIX sono una valida alternativa alle telecamere industriali dedicate. Le API della telecamera e gli I/O a bordo permettono una perfetta integrazione/controllo remoto nei sistemi industriali esistenti. Il concetto modulare, incluso il servizio di sviluppo di app personalizzate, permette un adattamento a breve termine alle nuove esigenze di un mercato molto dinamico (ad es. in considerazione di aspetti legali o sociali).

## Soluzioni intelligenti di videosorveglianza Made in Germany

MOBOTIX offre soluzioni olistiche per tutti gli aspetti della sicurezza basata sulla videosorveglianza. Sviluppiamo sistemi decentralizzati di alta qualità ed efficienti dal punto di vista energetico, che consentono ai nostri clienti di risparmiare denaro in tutti i sistemi MOBOTIX installati.

Il nostro motto, **BeyondHumanVision** è anche la nostra mission: MOBOTIX è impegnata ad assicurare la massima affidabilità nella protezione di beni e persone, attraverso tecnologie video intelligenti e sicure che vanno oltre le potenzialità dell'occhio umano.

**I vostri contatti:**  
parlate con noi.  
Siamo a vostra disposizione.  
[sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com)



**Alberto Vasta**

T: +39 331 787 5562  
[alberto.vasta@mobotix.com](mailto:alberto.vasta@mobotix.com)