

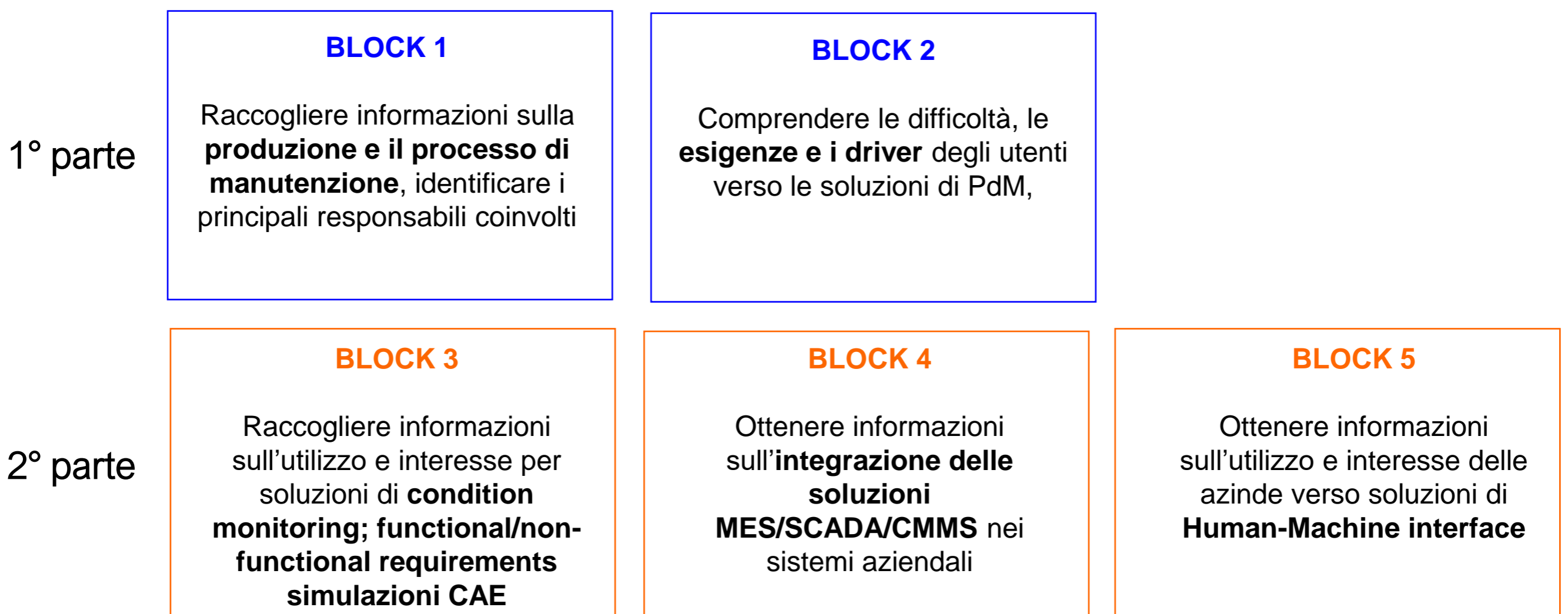
## Descrizione

Nell'ambito del progetto Z-BRE4K, si intende valutare **la diffusione e l'interesse per tecnologie e soluzioni di manutenzione predittiva** (Predictive Maintenance - PdM) all'interno delle aziende manifatturiere.

A tal fine, verranno intervistate, a livello europeo, 50 aziende, PMI e grandi imprese, appartenenti ai seguenti settori: industrie di processo; aziende produttrici di beni di consumo; aziende di componenti ad alto valore aggiunto; società di manutenzione industriale; OEM di macchinari di fascia bassa; OEM di macchinari di fascia alta; settore energetico e dei trasporti.

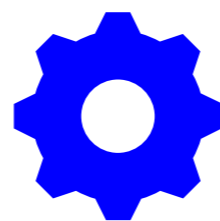
Il risultato di questa indagine permetterà di individuare le esigenze e gli interessi delle aziende in ambito PdM e di confrontarli con le soluzioni di PdM elaborate dai partner di Z-BRE4K.

## Il Questionario



## Perchè partecipare?

Positioning Paper della tua azienda rispetto alle soluzioni di PdM



Conoscere le soluzioni di Predictive Maintenance elaborate da Z-BRE4K



Panoramica europea sulle soluzioni di PdM nelle aziende manifatturiere



**DISCLAIMER:** Le informazioni raccolte tramite il sondaggio sono di natura confidenziale e verranno utilizzate al solo scopo dell'indagine conoscitiva sull'utilizzo e interesse per soluzioni di PdM, pertanto i risultati e i nominativi delle aziende e degli intervistati non verranno resi pubblici. I dati raccolti dal questionario verranno anonimizzati e verranno aggregati e generalizzati all'interno dei positioning paper. Il trattamento dei dati personali è in linea con il GDPR

## Il Progetto

[www.z-bre4k.eu](http://www.z-bre4k.eu)

Z-BRE4K mira a sviluppare strategie di manutenzione predittiva più evolute, adattabili e reattive che permettano di ridurre i costi e i danni alla produzione dovuti a anomalie e guasti improvvisi nei processi di produzione.

Z-BRE4K intende fare ciò perseguendo 8 strategie scalabili a livello di componenti, macchinari e sistemi:

1. **Z-PREDICT:** previsione del verificarsi di guasti sulla base di evidenze
2. **Z-DIAGNOSE:** individuazione precoce di correnti o emergenti fallimento
3. **Z-PREVENT:** prevenzione di insuccesso, costruzione o persino propagazione all'interno del sistema di produzione
4. **Z- ESTIMATE:** stima della vita utile residua (RUL) delle attività
5. **Z-REMEDiate:** sostituzione, riconfigurazione, riutilizzo, ritiro e riciclaggio di componenti / attività
6. **Z-MANAGE:** gestione delle suddette strategie attraverso la modellazione degli eventi, il monitoraggio dei KPI (indicatori chiave delle prestazioni) e il supporto decisionale in tempo reale
7. **Z-SYNCHRONIZE:** sincronizzazione di azioni correttive, pianificazione della produzione e logistica
8. **Z-SAFETY:** verifica della sicurezza, della salute e del comfort degli operatori umani

## L'architettura

L'architettura Z-BRE4K combina Information Technology (IT), Operational Technology (OT), Engineering Technology (ET) e sfruttamento dell'interoperabilità di Industrial Data Space (IDS) per supportare un'azienda nelle attività di manutenzione predittiva.

