



# OPR+ GESTIONE ATTIVITÀ INDIRETTE DEGLI OPERATORI

**STAIN**  
MES SOLUTIONS

TI PORTA IN  
INDUSTRIA 4.0

- **REGISTRAZIONE ATTIVITÀ INDIRETTE.** Registra le molte attività di supporto alla produzione, non sempre associabili ad un impianto produttivo e/o ordine di produzione che gli operatori eseguono. Ad esempio le attività dei manutentori / attrezzisti, le attività di cernita a tempo mascherato, le attività di montaggio svolte su linee in cui ogni operatore esegue una sotto attività dove è necessario dichiarare solo il tempo eseguito e non i pezzi. Il modulo consente di registrare e analizzare i tempi di tutte queste attività per verificare la quadratura delle ore di presenza con le ore di attività dichiarata, calcolando saturazione e rendimenti operatori (OLE, OVERALL LABOUR EFFECTIVENESS).
- **CONFIGURABILITÀ.** L'amministratore del sistema può definire tante attività quante ne desidera. Per ogni attività è possibile configurare i parametri che saranno richiesti all'operatore all'apertura e chiusura dell'attività stessa (Ordine di produzione, Centro di lavoro, Centro di Costo, Articolo, Tempo, Quantità, etc.).
- **DICHIARAZIONE di INIZIO e FINE ATTIVITÀ.** Tutte le dichiarazioni, con i relativi parametri associati, sono eseguibili a PC o su TABLET e/o SMARTPHONE. Ogni operatore può, in qualsiasi momento e all'interno del proprio tempo assegnato nel turno/giornata, verificare la quadratura delle proprie dichiarazioni, integrandole e/o correggendole.
- **INTERROGAZIONI REGISTRAZIONI ATTIVITÀ INDIRETTE.** Le registrazioni delle attività sono consultabili con differenti modalità di visualizzazione e anche graficamente: una modalità raggruppata per data e operatore che consenta di visualizzare le informazioni di riepilogo per singolo operatore per ogni giorno lavorato e un'altra di dettaglio delle singole attività che consenta di poter visualizzare ed analizzare le singole registrazioni effettuate dagli operatori anche in forma di grafico Gantt.
- **VISUALIZZAZIONE ATTIVITÀ in CORSO.** Il caporeparto, in tempo reale, può visualizzare l'elenco degli operatori che stanno svolgendo attività indirette, l'attività in corso, la durata run time dell'attività in corso e su quale centro, gli operatori che non hanno ancora eseguito registrazioni e molto altro.
- **QUADRATURA con il sistema di RILEVAZIONE PRESENZE.** E' possibile, a progetto, acquisire dai sistemi di timbratura ingresso e uscita installati, la data/ora di ingresso / uscita dallo stabilimento di ogni operatore e quadrala con la prima e l'ultima data di dichiarazione in campo delle attività per verifiche incrociate.
- **PREREQUISITO.** Il modulo OPR+ necessita dell'installazione di PRD+.

