

www.phasemes.it



SOFTWARE MES

Manufacturing Execution System
per industria 4.0

Raccolta dati in tempo reale
Da qualsiasi postazione
Su tutte le macchine

CHI SIAMO

Siamo Phase, realtà specializzata nei sistemi MES (Manufacturing Execution System) per le aziende produttive. Uniamo al rigore tipico delle società di sviluppo software la creatività e flessibilità delle startup innovative.

Siamo partiti in 6 soci nel 2014 e non abbiamo mai smesso di crescere, oggi il nostro team è composto da più di 30 persone. Nel 2023 siamo stati classificati tra le aziende leader della crescita da Financial Times, Il Sole 24 Ore e La Repubblica.

Il nostro spirito si traduce in 3 parole: entusiasmo, capitale umano, innovazione.

La base di tutto sono le persone, la creatività e la capacità di trasformare idee in progetti. Con un unico obiettivo: portare innovazione alle industrie manifatturiere e contribuire alla crescita della persona, dell'impresa e del territorio in cui opera.

Cosa distingue Phase dagli altri player sul mercato?

Conosciamo i protocolli delle macchine negli ambienti produttivi e abbiamo maturato direttamente sul campo una solida conoscenza del digital manufacturing. Questi sono i componenti che ci permettono di avere un approccio agile e snello, incentrato sull'ascolto delle esigenze dei nostri clienti, per creare soluzioni concrete che evolvono con il mercato.

PHASE MES

Abbiamo rivoluzionato il concetto di MES, unendo l'esperienza e il nostro know-how alle nuove tecnologie, per dare vita a un sistema di raccolta dati informatizzato per tutte le macchine, e pensato per le persone: intuitivo, facile da usare e a portata di click.



Cos'è il MES?

MES è il sistema che consente di ottimizzare le operazioni e l'efficienza della produzione. Attraverso la raccolta e l'analisi dei dati, permette di tenere sotto controllo la produzione in tempo reale e di prendere decisioni rapide, basate sui dati.

Perché ti serve un MES

La digitalizzazione della produzione, propria della quarta rivoluzione industriale, è una grande opportunità per innovare ed essere più competitivi sul mercato, rendendo la tua azienda maggiormente attrattiva per clienti e collaboratori.

MES

Perché Phase

Con il software **PHASE MES** potrai:



ORGANIZZARE
la produzione



MISURARE
le prestazioni



INFORMARE
le persone



TRACCIARE
i materiali

Con Phase otterrai una serie di servizi dedicati:

- un unico partner che gestirà i rapporti con tutti i fornitori coinvolti nel tuo progetto, così potrai così investire le tue energie su nuove attività
- un Project Manager dedicato che ti seguirà in ogni fase del percorso
- assistenza tecnica costante
- formazione su misura che ti aiuterà a sfruttare al massimo le potenzialità del software
- un team interno di elettrotecnici specializzati



Semplice e intuitivo
PHASE MES è facile da usare e pensato per l'operatore



Interfaccia configurabile
L'interfaccia di PHASE MES è configurabile direttamente dagli utenti



Integrabile con tutti gli ERP
PHASE MES può essere integrato con tutti gli ERP e altri software



Custom
PHASE MES può essere personalizzato a misura del tuo reparto produttivo



Vantaggioso
PHASE MES dà risultati garantiti e si ripaga in meno di 1 anno



Collegabile con tutte le macchine
PHASE MES si integra con i macchinari di tutte le età e case produttrici

I nostri numeri:

- 300+ clienti
- 1800+ macchine collegate
- 2500+ postazioni attivate

Riconoscimenti 2023:

- 🏆 Financial Times: FT 1000 Europe's Fastest Growing
- 🏆 Il Sole 24 ore: tra i Leader della Crescita in Italia
- 🏆 Istituto Tedesco ITGF e La Repubblica: tra gli 800 Campioni della Crescita

PHASE MES LICENZE SERVER



Produzione

Licenza base che implementa il motore software di Phase MES.

Fornisce gli elementi necessari per prendere decisioni accurate e ottimizzare i processi produttivi:

- Supporto per le anagrafiche, cicli, distinte, ordini di produzione e consuntivi
- Raccolta dati con più di 70 protocolli supportati
- Tracciare i tempi e quantità, la loro elaborazione e le relative statistiche
- Gestione di allegati e supporto alla trasmissione dei programmi macchina per la maggior parte dei controlli numerici
- Sistema di notifica su pc e cellulare.



Integrazione dati

Consente di importare/esportare i dati da e verso il gestionale.

Phase MES può ricevere e inviare dati da e verso sistemi ERP, dipartimentali e schedulatori. La licenza comprende gli strumenti software per il collegamento dati a qualsiasi tipo di sistema informatico aperto; supporta la maggior parte di sistemi database, webservices e scambio file dati.



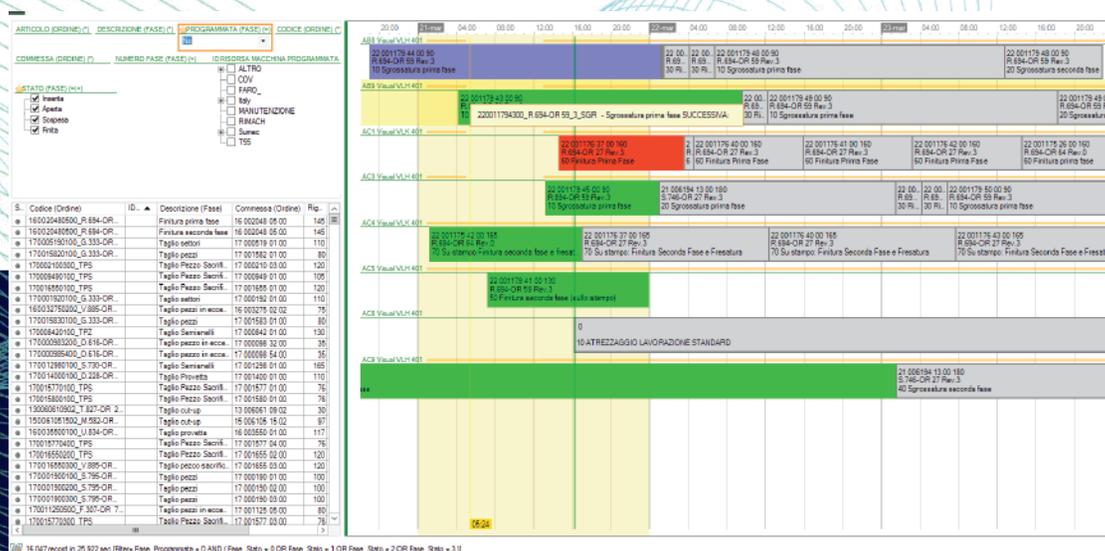
Programmazione operativa

Consente di organizzare le fasi di produzione in code lavori calcolando in tempo reale l'avanzamento.

Caratteristiche:

- Creazione del piano di lavoro e monitoraggio dell'avanzamento delle attività riprodotte sul grafico Gantt
- Programmazione delle code di lavoro visibili sul terminale operatore
- Calcolo in tempo reale del piano di produzione basato sui dati delle macchine e degli operatori.

schermata programmazione operativa



PRESSA_KM1 B: 5148 S: 0 (20%) Tempo Residuo: 23:36	PRESSA_KM2 B: 0 S: 0 (0%) Tempo Residuo: 6:15	PRESSA_KM3 B: 0 S: 0 (0%) Tempo Residuo: 33:40
PRESSA_KM4 B: 32354 S: 0 (29%) Tempo Residuo: 44:39	PRESSA_KM5 B: 41884 S: 0 (20%) Tempo Residuo: 175:36	PRESSA_KM6 B: 20256 S: 0 (101%) Tempo Residuo: 0:00
PRESSA_KM7 B: 2120 S: 0 (10%) Tempo Residuo: 28:08	PRESSA_KM8 B: 42012 S: 0 (70%) Tempo Residuo: 25:01	PRESSA_KM9 B: 7958 S: 0 (99%) Tempo Residuo: 0:05
PRESSA_KM10 B: 81968 S: 0 (40%) Tempo Residuo: 55:43	PRESSA_KM11 B: 18500 S: 0 (23%) Tempo Residuo: 153:07	PRESSA_KM12 B: 15378 S: 0 (30%) Tempo Residuo: 66:49

monitoraggio produzione

PHASE MES LICENZE SERVER



Enerflow

NOVITÀ
Scopri
Enerflow **G+**

Enerflow è il nuovo modulo di Phase MES che consente di abilitare l'acquisizione dei dati di consumo di energia elettrica o di qualsiasi altro contatore.

Raccoglie i dati dei consumi di energia elettrica e li elabora automaticamente all'interno degli ordini di produzione.

Associa i dati di consumo agli ordini di produzione con il dettaglio delle fasi e delle macchine.



Qualità

Consente di attivare i cicli di controllo e misure.

Attiva i tracciamenti dei controlli qualità a fronte di un piano di collaudo/ciclo di controllo.

Implementa l'inserimento e la manutenzione dei cicli di controllo lato desktop.

Aggiunge le funzionalità per la compilazione dei cicli di controllo lato operatore.

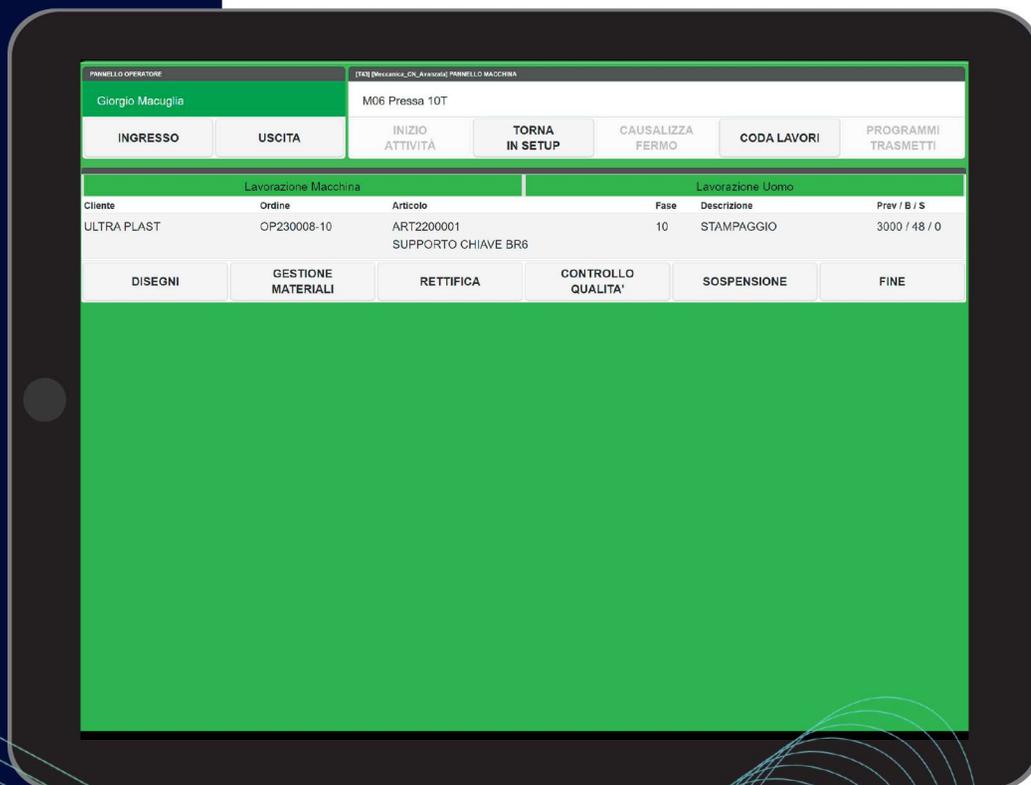


Manutenzione

Consente di attivare gli interventi, piani di manutenzione, guasti.

Attiva le funzionalità per il supporto della gestione dei piani di manutenzione e la registrazione degli interventi.

Implementa gli automatismi collegati ai dati in arrivo dalle macchine per elaborare vita, usure e allarmi.



schermata interfaccia client operatore



Logistica di produzione

Consente di tracciare in modo totale i materiali.

Implementa il concetto di unità logistica, unità di movimentazione per la quale vengono registrati tutti i passaggi utili per tracciabilità e rintracciabilità.

Attiva il supporto per la stampa di etichette, consente l'addebito dei materiali e il versamento di semilavorati o prodotti finiti.

Queste funzioni sono disponibili anche nei terminali a bordo macchina per l'operatore di produzione.



Logistica di magazzino

Consente di estendere la licenza Logistica di Produzione.

Estende la licenza con il supporto per l'operatività nei vari contesti logistici esterni alla produzione: arrivo merce, movimentazioni interne, trasformazioni varie, composizione collo, spedizione. Tutte queste funzioni sono disponibili su terminali dedicati per l'operatore di magazzino.

PHASE SRL

Sviluppiamo esclusivamente MES
Collegiamo tutte le macchine



+39 0424 066330



www.phasemes.it
info@phasemes.it



Sede Operativa
Via V. S. Breda, 43, - 35010
Limena (PD)