

ALYANTE® PowerSuite

Soluzioni e servizi per l'officina
meccanica

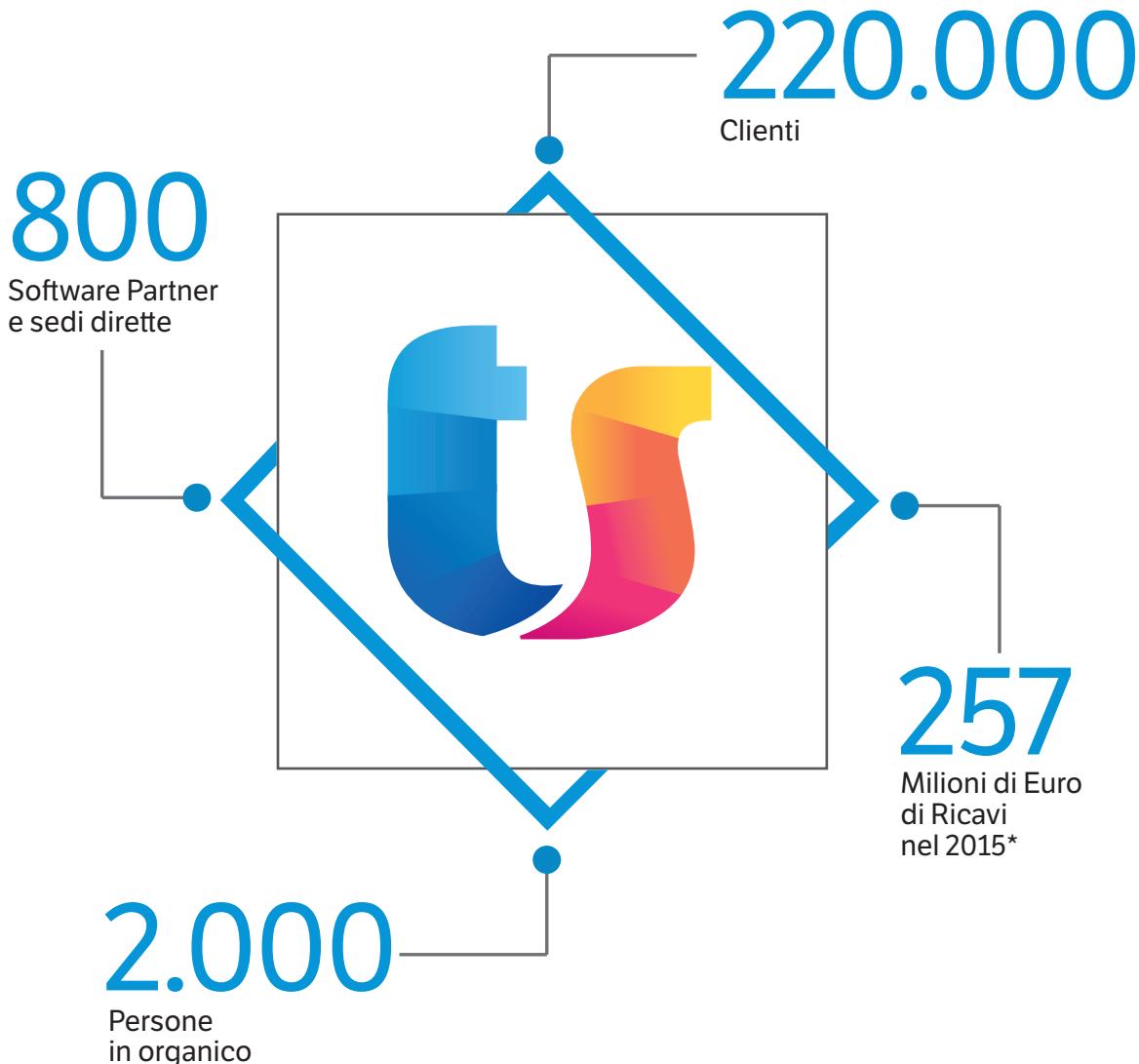
I numeri TeamSystem

Il gruppo **TeamSystem** è leader in Italia nei software gestionali/ERP e nei servizi di formazione rivolti ad Aziende, Artigiani, Professionisti (commercialisti, consulenti del lavoro, avvocati, amministratori di condominio, liberi professionisti e Associazioni).

Da oltre trent'anni presente sul mercato del Software Gestionale italiano.

Questi i numeri che rappresentano un gruppo in costante crescita, con un consolidato know how alle spalle, in grado di affiancare i propri clienti con soluzioni e servizi per essere più competitivi sul mercato.

Integrando le competenze delle diverse società che lo compongono, il gruppo TeamSystem fornisce a professionisti ed aziende una suite completa di prodotti, servizi e contenuti, spaziando dalla consulenza ai software gestionali, all'education e al training manageriale e professionale.



* dati proforma 2015, TeamSystem e società controllate

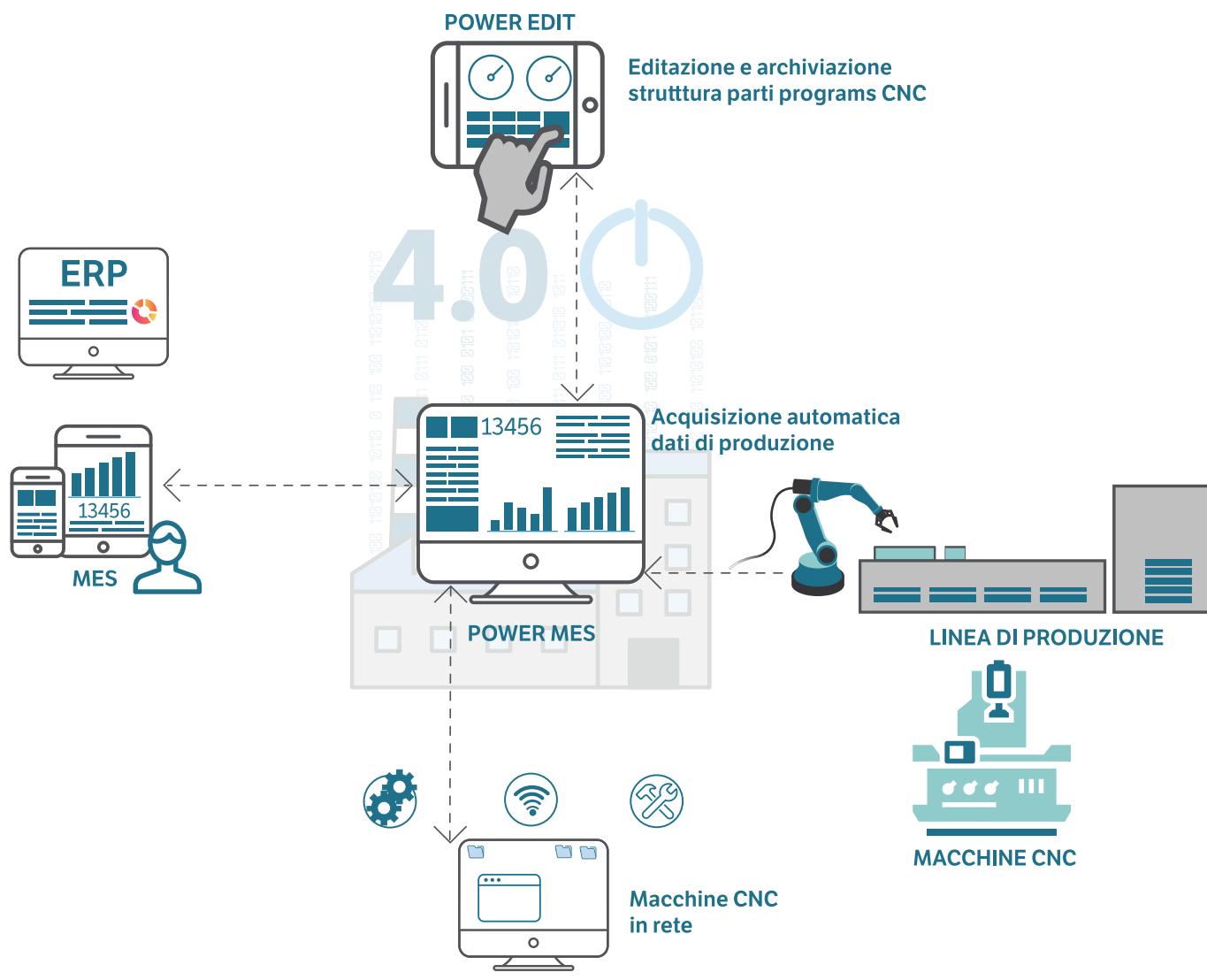
TeamSystem affianca l'azienda manifatturiera con soluzioni pensate per l'Industry 4.0. Sviluppiamo software dedicati all'ambiente produttivo, utilizzando tecniche e strumenti all'avanguardia. I nostri software sono completamente personalizzabili per adeguarsi alle esigenze dei nostri clienti.

PowerSuite

Le macchine utensili e tutti i reparti produttivi di un'azienda meccanica necessitano sempre più di dati per essere efficienti e migliorare la produttività.

PowerSuite è la soluzione ideale per gestire tutte le informazioni necessarie al funzionamento delle officine meccaniche con impianti a controllo numerico.

La soluzione PowerSuite, nei suoi moduli PowerDNC, PowerEDIT, PowerDOC, PowerSIM e PowerMES, è uno strumento completo e innovativo per la gestione snella dei reparti di lavorazione meccanica, integrandoli realmente con il resto dell'azienda: un risparmio di tempi e, quindi, di costi nel setup degli impianti produttivi.

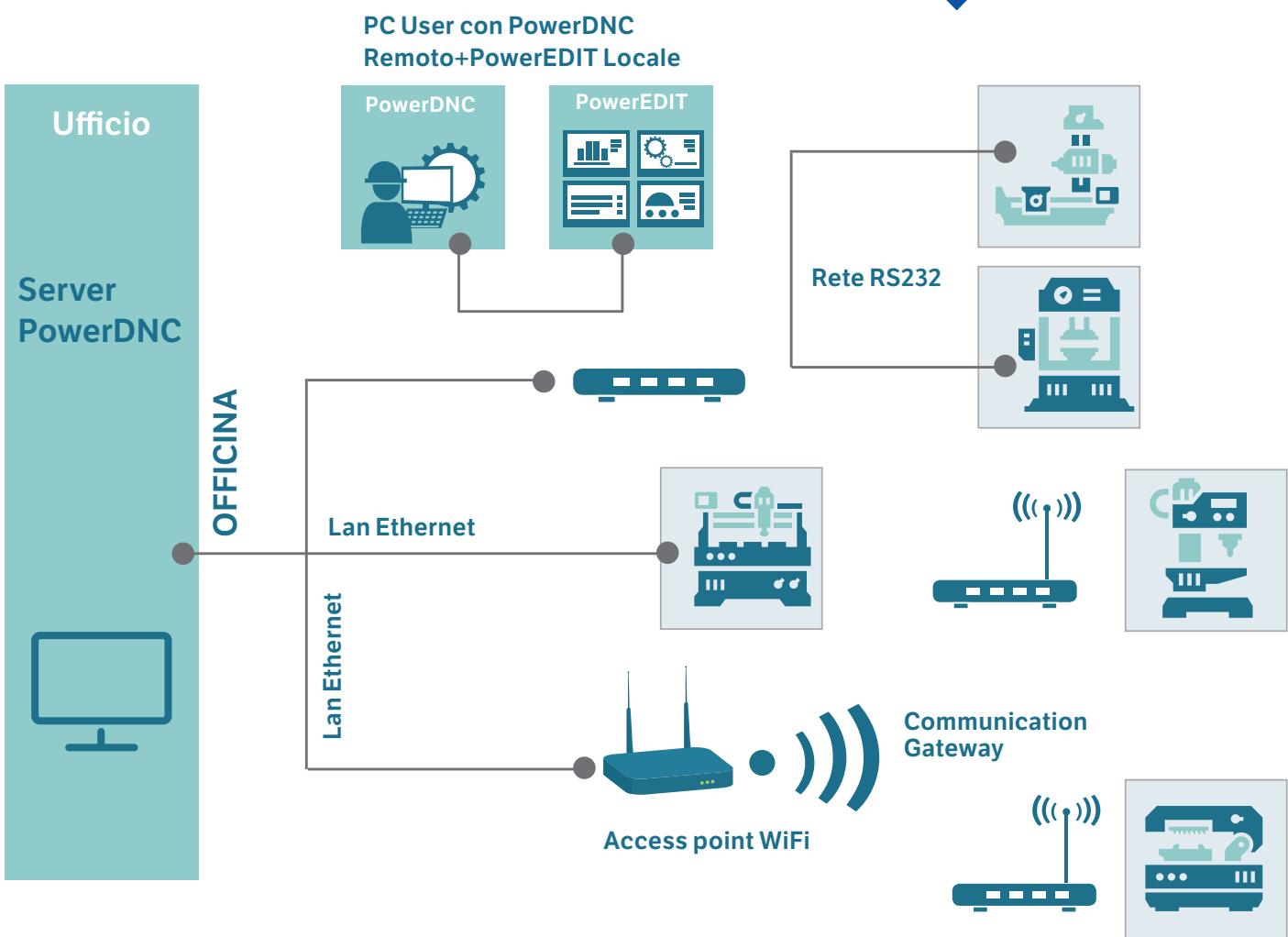


PowerDNC

È il modulo della suite che consente di mettere in rete con il resto dell'azienda le macchine a Controllo Numerico (CNC) in officina. Funziona con ogni tipo di connessione disponibile sul CNC: seriale o ethernet. Il cablaggio può utilizzare cavi esistenti o essere fatto wireless senza alcun problema. PowerDNC consente all'operatore di dialogare con l'ufficio per caricare e scaricare programmi, e/o dati di presettaggio utensili, rimanendo tranquillamente a bordo macchina. PowerDNC ha inoltre la capacità di gestire eventi connessi all'uscita e all'entrata del dato nel CNC, permettendo all'organizzazione aziendale di acquisire e gestire informazioni legate al processo di setup del CNC.

VANTAGGI:

- Collegare tutte le tipologie di CNC
- Gestire in modo flessibile i part program e i relativi archivi
- Ridurre gli spostamenti degli operatori durante il setup del CNC
- Lettura degli eventi di comunicazione con i CNC sempre puntuale
 - Comunicare ai responsabili in modo automatico informazioni relative al setup e alla modifica di part program



Hardware utilizzato

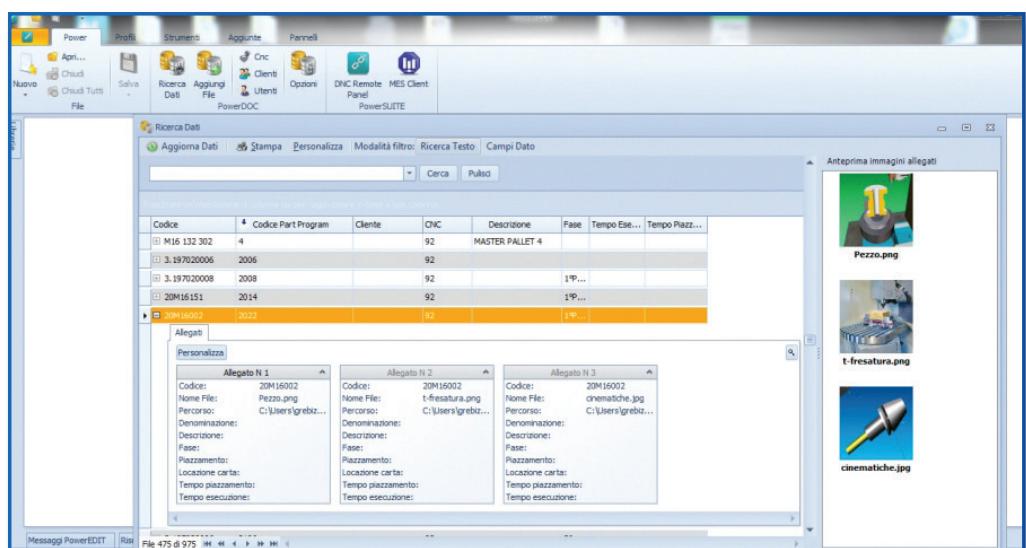
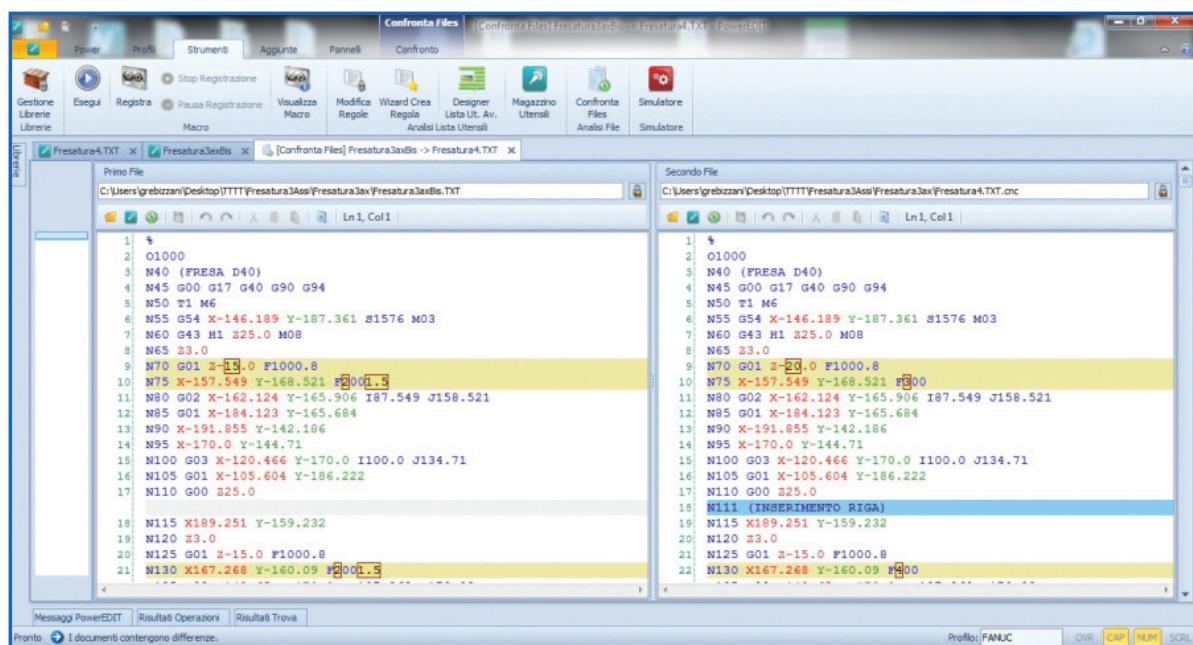
- Schede PCI
- Convertitori ethernet/seriale multiporta
- Dispositivi ethernet lan e wi-fi
- Dispositivi wi-fi ethernet/seriale

PowerEDIT

È il modulo dedicato alla gestione dei part-program. Con PowerEDIT è possibile scrivere, modificare, confrontare, rinumerare, convertire part-program a base iso di ogni tipologia, anche utilizzando macro di semplice realizzazione che non richiedono competenze di programmazione. Tutte le funzioni di un normale editor Windows sono solo la base di partenza di PowerEDIT: la soluzione si completa con funzioni di aiuto alla programmazione, personalizzabili dall'utente e di configurazione dei diversi profili di editing a seconda dei controlli presenti in officina. Le funzionalità avanzate di PowerEDIT consentono inoltre la programmazione di ogni tipo di funzione, macro e programmi parametrici.

VANTAGGI:

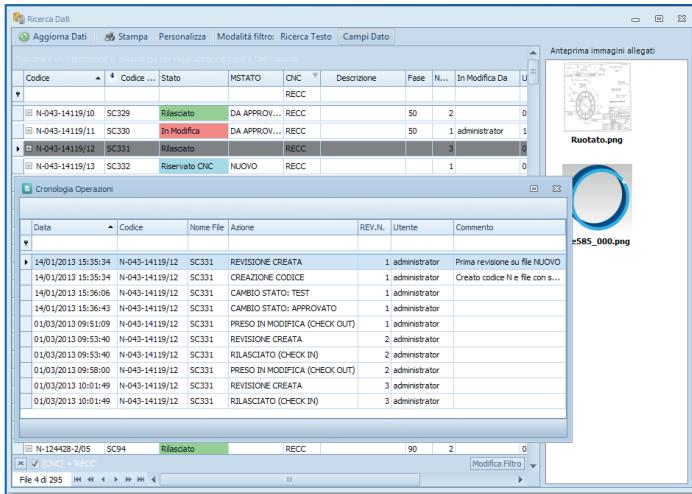
- Creazione part program per qualunque CNC
- Gestione profili diversi per ogni tipologia di CNC
- Creazione macro da semplici a complesse
- Generazione automatica di liste utensili anche con dati utente esterni al part program
 - Confronta file innovativo ed estremamente potente
 - Gestione stampe personalizzate



PowerDOC

GESTIONE DOCUMENTALE

La soluzione PDM semplice ed efficace per la gestione strutturata e integrata delle informazioni necessarie al setup e alla produzione della macchina a controllo numerico.



VANTAGGI:

- Archiviazione di tutte le informazioni utili al setup completamente sotto controllo
- Ricerca semplice ed immediata di tutte le informazioni e dei documenti necessari al setup
- Gestione allegati con anteprima delle immagini
- Gestione personalizzazione stampe direttamente dall'operatore
 - Gestione delle revisioni automatica o governabile dall'utente
- Procedura di workflow per l'approvazione delle modifiche e dei nuovi part program

PowerSIM

VANTAGGI:

- Riduzione dei tempi di prova pezzo
- Riduzione degli errori di programmazione
 - Calcolo di preventivi affidabili
- Ottimo strumento di formazione per programmazione manuale

PowerSIM è il modulo nativamente integrato con PowerEDIT per gestire le simulazioni grafiche.

A fronte di un programma scritto da un CAM o editato a mano in macchina o su editor, PowerSIM consente di verificare in modo rapido ed efficace il percorso utensile sia in 2D (filare) che in 3D (asportazione materiale). Non richiede importazioni di modelli solidi dall'esterno, né del grezzo, né dell'attrezzatura, né della cinematica macchina. Possiede un DB utensili precaricato e consente una semplice definizione della catena utensili per singola macchina.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Definizione semplice di ogni macchina da simulare (Origini e Catena utensili)
- Fresatura 2/3/4/5 assi anche in continuo
- Tornitura con assi motorizzati
- Simulazione sottoprogrammi
- Gestione Macro (cicli dedicati del controllo)
- Gestione programmazione parametrica
- Visualizzazione percorsi utensili

- Asportazione materiale dal grezzo
- Stima tempo di lavorazione
- Simulazione passo passo e per singole parti di programma
- Modifica sintassi ed immediata ri-simulazione
- Gestione fresatura orizzontale multipezzo
- Contiene PowerWRITER per la conversione in ISO di scritte da eseguire sul pezzo

PowerMES

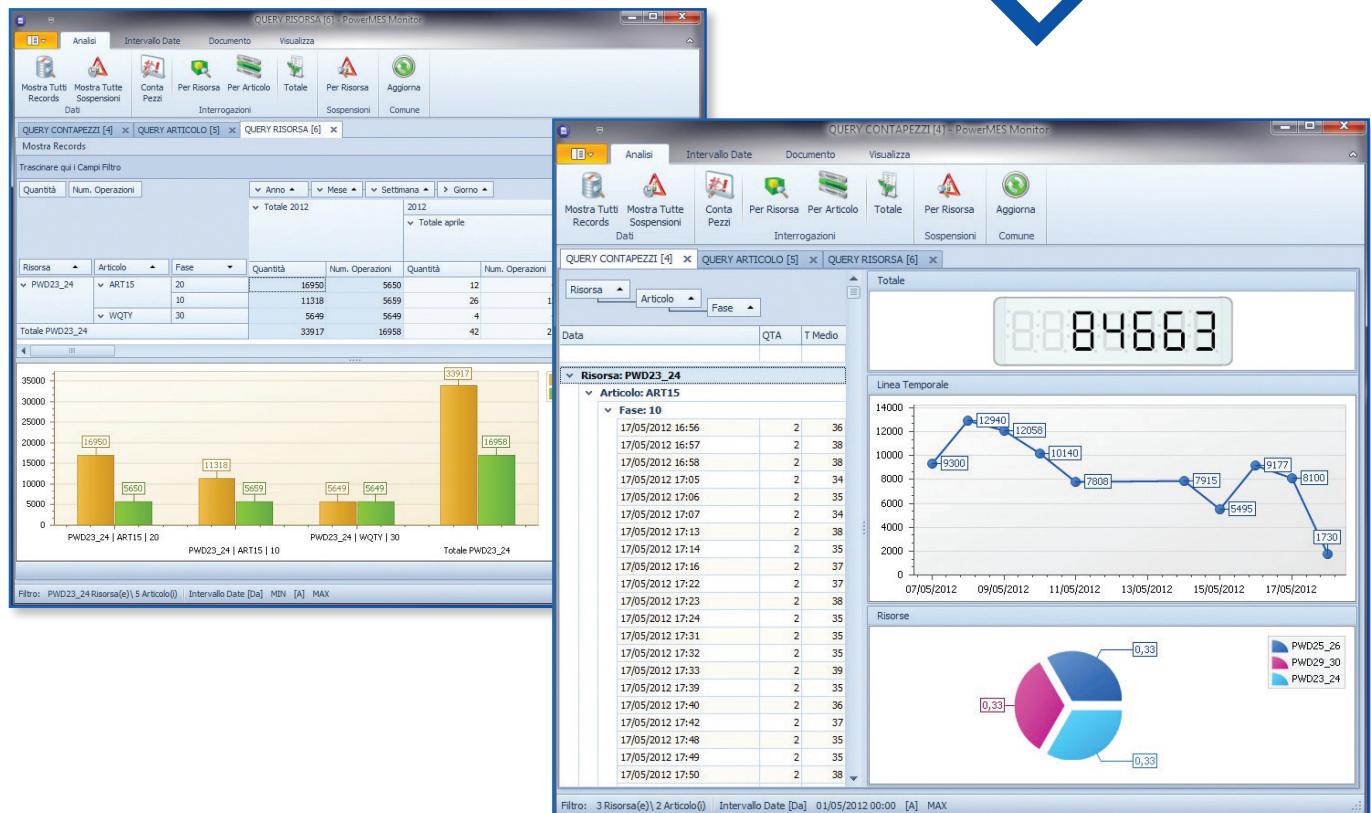
PowerMES è la soluzione più semplice e immediata per monitorare in tempo reale e in modo omogeneo efficienza e rendimento degli impianti produttivi, anche di marche e tecnologie diverse.

È il modulo della suite che acquisisce i dati di produzione in tempo reale dagli impianti produttivi, ed è pronto al dialogo nativo con ALYANTE MES, la soluzione MES di TeamSystem.

La versione standard è in grado di acquisire conta pezzi, tempo pezzo unitario e ferri macchina; tramite semplici personalizzazioni si possono ottenere molte altre informazioni. La peculiarità di ottenere le informazioni direttamente dal programma di lavoro consente l'acquisizione dei dati anche nei casi più complessi di architetture multipallets.

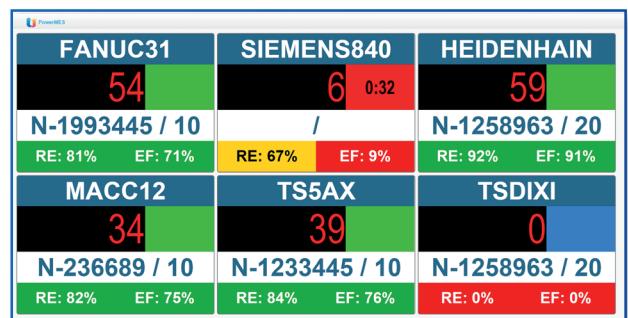
VANTAGGI:

- Può essere utilizzata l'architettura HW di PowerDNC
- Gestione puntuale delle problematiche multipallets
- Interfaccia nativa verso Shop Floor Monitor
- Fruibilità immediata e semplificata dei dati in uscita dai CNC



MONITOR WEB

Sintetico di monitoraggio realtime per visualizzare lo stato delle proprie risorse. Accessibile da qualunque luogo, con qualsiasi dispositivo connesso a internet (PC, tablet, smartphone, ecc.).





TeamSystem

Via Sandro Pertini, 88 - 61122 Pesaro (PU)

Tel. 0721 42661 - Fax 0721 400502

www.teamsystem.com



Sedi Certificate: Pesaro e Senigallia

Certified Software Partner