

MONOGRAFIA



MONOGRAFIA

Soluzioni informatiche
per le imprese





L'AZIENDA

Tesar S.p.A. è l'azienda leader in Italia nella fornitura di SISTEMI DI PIANIFICAZIONE, CONTROLLO E GESTIONE DELLA PRODUZIONE E DELLA QUALITÀ INDUSTRIALE E DI RACCOLTA DATI AUTOMATICA DAI REPARTI PRODUTTIVI.

Realizziamo inoltre soluzioni avanzate per la gestione dei magazzini, della manutenzione, di rilevazione presenze e controllo accessi del personale e di gestione contabile, amministrativa e commerciale dell'impresa.

Vent'anni di esperienza sul mercato e quaranta tra dipendenti e collaboratori, ci collocano al vertice nel settore per esperienza, dimensione e solidità.

L'esclusiva proprietà di tutti i nostri Moduli software e dei Terminali di raccolta dati, consentono la realizzazione di soluzioni informatiche ed elettroniche realmente integrate e garantite da un unico e competente partner tecnologico.

Pretendiamo la chiarezza e la trasparenza del rapporto e la tutela dell'investimento del nostro cliente. Pretendiamo di essere sempre al massimo della "forma tecnologica" e della competenza. I nostri sistemi elettronici e informatici sono di altissimo livello proprio perché rappresentano la traduzione informatica di esigenze vissute, "sudate" e raccolte negli uffici di produzione, nei laboratori di qualità, lungo le linee di lavorazione, negli uffici tecnici, sulle macchine di produzione, nei magazzini, negli uffici amministrativi...

Pretendiamo di essere i migliori nel nostro settore e se nel corso degli anni centinaia di clienti hanno preferito le nostre soluzioni è perché la strada che abbiamo scelto è quella giusta.

E per il futuro... la costante, assidua e implacabile ricerca dell'eccellenza sarà la nostra unica missione per gli anni che verranno.

cosa vuoi gestire oggi?

**20 ANNI
DI ECCELLENZA**

Perchè scegliere Tesar?

Scegliere Tesar significa affidarsi a un partner che offre una serie di vantaggi di grande valore, tra cui:

VERSATILITÀ

I nostri sistemi informatici sono adatti a qualunque settore merceologico e applicabili in aziende di piccole, medie e grandi dimensioni. Le nostre soluzioni si interfacciano a qualunque sistema gestionale/ERP già presente in azienda, dai più datati ai più moderni e consentono l'integrazione con qualunque altro elemento hardware e/o software già installato in azienda.

MODULARITÀ

I nostri sistemi sono composti da vari Moduli hardware/software implementabili autonomamente in relazione alle esigenze delle varie aree aziendali, ma anche complessivamente per una gestione globale ed integrata dell'impresa.

Ogni Modulo software ed ogni Terminale hardware di raccolta dati può essere implementato oggi o fra dieci anni e in ogni caso è garantita l'integrazione tra i vari elementi del sistema. Ciò significa pianificare e diluire nel tempo sia l'investimento economico, sia quello operativo.

ESPANDIBILITÀ

I nostri sistemi sono completamente espandibili in ogni loro componente hardware e software. Ogni elemento hardware del sistema è configurabile, ogni elemento software è integrabile con qualunque altro software presente sul mercato, in ambienti operativi differenti, reti locali, remote, web, ecc. I Terminali di raccolta dati possono collegare qualunque macchina di produzione, qualunque PLC, qualunque stampante, qualunque bilancia, qualunque strumento di misura presente sul mercato mondiale.

ESPERIENZA/COMPETENZA

Centinaia di clienti hanno scelto Tesar: aziende manifatturiere operanti in ogni settore merceologico, realtà piccole e grandi gruppi internazionali. I nostri sistemi sono il frutto di oltre vent'anni di esperienza e rappresentano la traduzione informatica delle reali esigenze dei reparti produttivi.

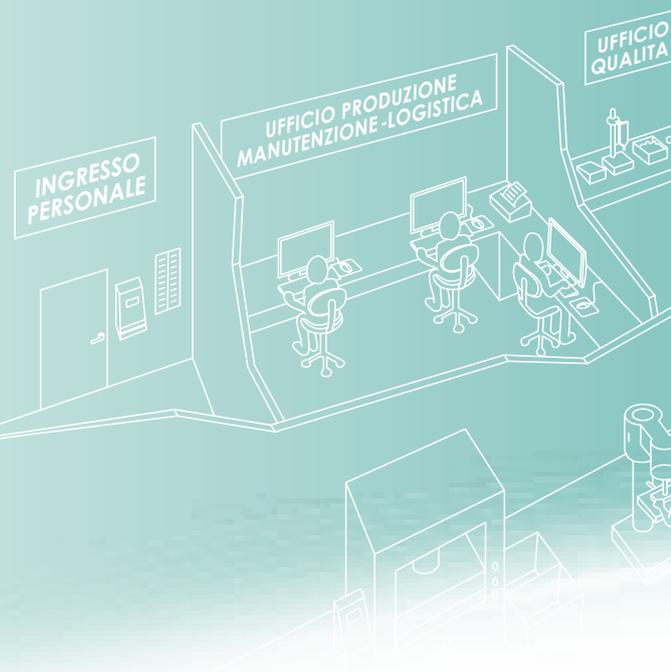
Ogni cliente è seguito da un unico responsabile di progetto per l'analisi, l'installazione e l'avviamento del sistema. Ogni responsabile di progetto ha almeno dieci-quindici anni di esperienza specifica nel settore e vanta varie decine di sistemi installati.



TESAR S.p.A. SOLUZIONI INFORMATICHE PER LE IMPRESE

Le nostre soluzioni sono la risposta a tutte le esigenze di gestione e controllo integrato per le aziende manifatturiere. Attraverso le nostre soluzioni ogni azienda è in grado di gestire tutte le aree e i comparti aziendali, dai reparti produttivi agli uffici direzionali.

Attraverso la modularità dei nostri sistemi, siamo in grado di soddisfare dalle semplici e limitate richieste del piccolo reparto, alle importanti esigenze di integrazione provenienti dai processi di informatizzazione dell'intera impresa.



cosa vuoi gestire oggi?

MOTIS Pianificazione, controllo e gestione della produzione

Sistema integrato per la pianificazione, il controllo e la gestione della produzione.

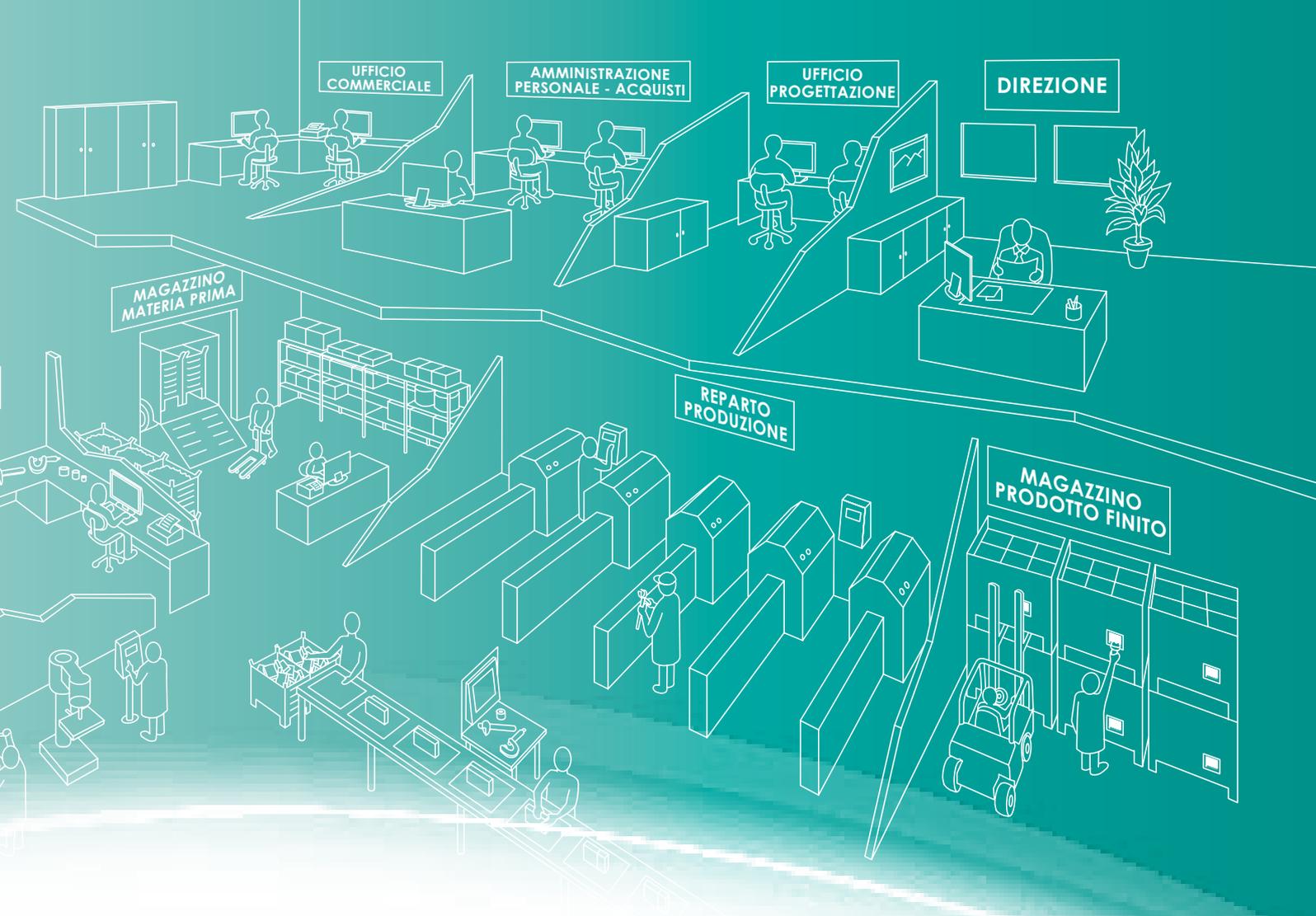
SICOP Controllo e gestione qualità

Sistema integrato per la gestione del Sistema Qualità a norme ISO 9001 e ISO/TS 16949.

GECOS Gestione contabile, commerciale, amministrativa generale

Soluzione software per tutte le esigenze gestionali, contabili e commerciali dell'azienda.





TS-PICKING
Gestione
ubicazioni e
spedizioni

Soluzioni
 per la gestione della
 logistica
 di magazzino.

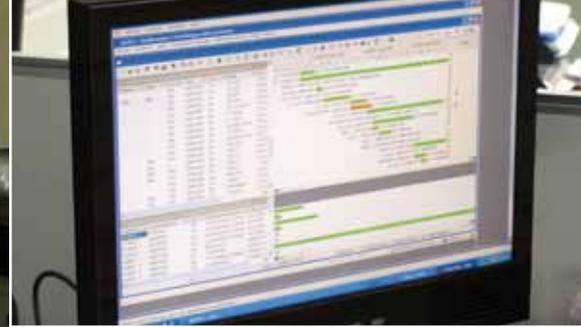
MANU
Gestione
manutenzioni

Sistema
 integrato per la
 gestione completa della
 manutenzione delle
 risorse aziendali.

SARP
Rilevazione
presenze e
accessi

Sistema
 di rilevazione
 e gestione delle presenze
 del personale e
 di controllo accessi.





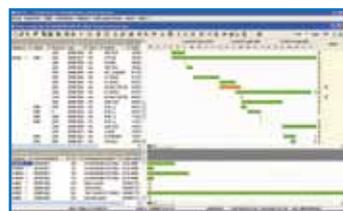
PIANIFICAZIONE, CONTROLLO E GESTIONE DELLA PRODUZIONE

MOTIS è un sistema hardware/software, integrato e modulare per la pianificazione, il controllo e la gestione della produzione industriale.

MOTIS è costituito da Moduli software autonomi (e quindi implementabili anche singolarmente) ed al tempo stesso integrabili fra loro per la pianificazione, schedulazione e gestione della produzione con raccolta dati automatica dai reparti produttivi.

Lo scopo del sistema è quello di dare risposte precise ed efficienti alle “domande aziendali” più frequenti: come posso ottimizzare il reparto di produzione, aumentare la produttività, la resa e l'efficienza delle risorse uomo, macchina e materiali; dove, quando e come conviene lavorare quel determinato lotto; quando posso consegnare quella commessa; quali sono le cause più frequenti di fermo produzione, di fermo macchina e di improduttività; quanto costa il mio prodotto, la lavorazione, i materiali; quali sono i principali colli di bottiglia delle mie risorse produttive; quali fasi di lavorazione conviene appoggiare all'esterno; qual è lo stato avanzamento della produzione, il tempo ciclo preciso di quella lavorazione; a quanto posso o devo vendere quel determinato prodotto per avere il margine previsto; qual è il lotto economico; quando devo ordinare la materia prima, come devo gestire, quanto valgono e quanto dovrebbero valere i miei magazzini.

L'integrazione fra il sistema di controllo e gestione produzione e tutti gli altri Moduli Tesar, in particolar modo con i Moduli SICOP per la gestione della qualità, garantisce una condivisione e integrazione completa di tutte le informazioni operative e strategiche aziendali.



MOTIS



CONTROLLO E GESTIONE QUALITÀ

SICOP è un sistema hardware/software integrato e modulare per la gestione del Sistema Qualità a norme ISO 9001 e ISO/TS 16949.

SICOP è costituito da vari Moduli software autonomi (e quindi implementabili anche singolarmente) ed al tempo stesso integrabili fra loro che permettono di gestire la qualità in ogni aspetto e comparto aziendale compresa la raccolta automatica di dati dimensionali e di processo in genere provenienti dal reparto produttivo.

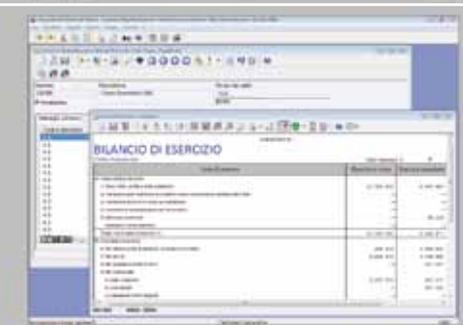
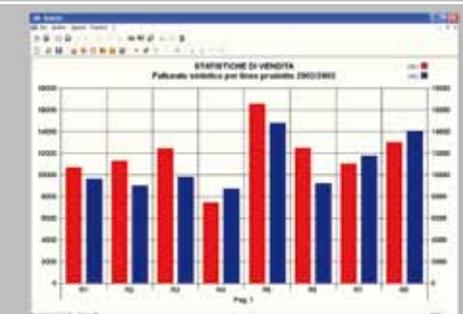
SICOP è un efficace e concreto strumento di supporto al “Sistema Qualità Aziendale” e gestisce tutti gli aspetti che lo caratterizzano: sia quelli di tipo operativo, sia quelli di tipo gestionale.

Lo scopo del sistema è quello di fornire un indispensabile aiuto procedurale ed operativo ai controlli statistici di processo, alla identificazione delle non conformità, alla rintracciabilità del prodotto, alla taratura e manutenzione degli strumenti di misura, al controllo della materia prima e del prodotto finito, alla identificazione dei materiali, alla quantificazione degli scarti, alla identificazione di errori di progetto, all'impostazione del piano della qualità, alla valutazione delle performance delle proprie risorse operative, alla valutazione della qualità dei propri fornitori, ecc.

L'integrazione fra il sistema di controllo e gestione qualità e tutti gli altri Moduli Tesar, in particolar modo con i Moduli MOTIS per la gestione della produzione, garantisce una condivisione e integrazione completa di tutte le informazioni operative e strategiche aziendali.



SICOP



GESTIONE CONTABILE, COMMERCIALE, AMMINISTRATIVA GENERALE

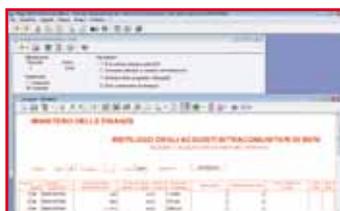
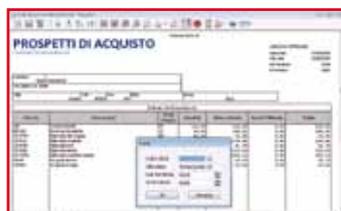
GECOS è la soluzione software per tutte le esigenze gestionali dell'azienda. Si tratta infatti di un ERP in grado di coordinare completamente l'impresa sotto il profilo gestionale, amministrativo, commerciale.

GECOS non è il nome del prodotto, bensì il termine con il quale proponiamo le soluzioni gestionali di terze parti integrate con le nostre principali soluzioni informatiche. Nel corso degli anni la nostra società ha integrato le proprie soluzioni con i più importanti e diffusi sistemi informativi aziendali: dai più semplici gestionali, ai più importanti ERP.

Una buona parte delle nostre installazioni infatti prevede una integrazione con il sistema gestionale/ERP che di volta in volta si "incontra" presso l'azienda cliente. Tuttavia spesso accade anche che il cliente decida di sostituire il proprio sistema gestionale/ERP, spinto dai vantaggi offerti dalla nativa integrazione di tutti i Moduli del nostro sistema. In questi casi la nostra proposta si estende anche al sistema gestionale/ERP per una completa gestione della contabilità generale, previsionale, analitica, analisi di bilancio, gestione ammortamenti, agenti e professionisti, Conai, Intrastat, vendite, acquisti, magazzino, ordini clienti, ordini fornitori, ordini aperti, lotti e matricole, CRM, ecc.

GECOS pertanto può assumere tre differenti configurazioni che corrispondono a tre differenti target d'impresa: piccola, media, grande. Per ognuna di queste aziende esiste quindi la relativa proposta informatica completamente integrata con le soluzioni della nostra azienda.

GECOS





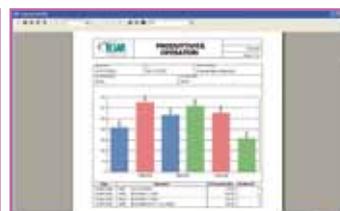
GESTIONE UBICAZIONI E SPEDIZIONI

TS-PICKING è un sistema hardware/software che consente di automatizzare le operazioni di magazzino quali il picking, il packing, la movimentazione articoli, l'inventario, l'allestimento e l'evasione di ordini clienti, ecc.

Attraverso l'utilizzo di Terminali portatili muniti di lettore laser per codici a barre o di lettori RFID, TS-PICKING permette di gestire la congruità del materiale in accettazione con DDT fornitore/terzista, lo stoccaggio dei prodotti a magazzino, l'approntamento componenti per lavorazioni successive, il prelievo guidato dei prodotti da magazzino, le operazioni di inventario magazzino, ecc. Lo scopo principale di tale Modulo, oltre a tutti i possibili impieghi sopra indicati, è quello di consentire un allestimento automatico degli ordini clienti attraverso la totale automatizzazione delle varie fasi operative che portano all'evasione degli ordini stessi. Si passa pertanto dalla registrazione dell'ordine sul sistema gestionale, al suo travaso sui Terminali portatili e alla successiva fase di prelievo guidato dei prodotti in magazzino. Lo scarico automatico dei dati relativi ai prodotti prelevati, la predisposizione automatica dei DDT di consegna e dei documenti di accompagnamento, l'evasione dell'ordine e la movimentazione corretta dei magazzini completano l'operatività gestionale del Modulo.

Attraverso connessioni fra i PC di supervisione e i Terminali portatili, il sistema consente di gestire le attività logistiche sopra descritte anche in tempo reale, garantendo una tempestiva conoscenza degli eventi rilevati e consentendo una conseguente immediata risposta da parte degli enti direzionali dell'azienda.

Il sistema è completamente integrato con tutti gli altri Moduli proposti da Tesar.



TS-PICKING



GESTIONE MANUTENZIONI

MANU è un sistema hardware/software che permette la completa e integrata gestione della manutenzione di tutte le risorse aziendali.

Il sistema rappresenta una valida risposta alle esigenze di pianificazione e controllo degli interventi finalizzati ad assistere e mantenere le macchine e gli impianti industriali.

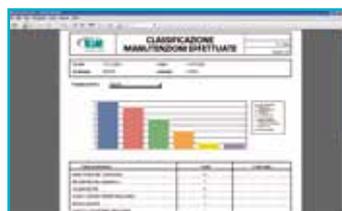
Le sue funzioni spaziano dalla gestione delle attività di manutenzione ordinaria e programmata, con dettagliati piani di intervento per ogni risorsa aziendale, al controllo e registrazione delle attività di manutenzione straordinaria.

Il sistema non solo consente una efficace programmazione delle attività, ma permette anche una completa e tempestiva raccolta dei dati di consuntivo relativamente ai tempi impiegati per ogni intervento di manutenzione, ai materiali utilizzati, alle risorse coinvolte, ecc.

Statistiche e rendicontazioni immediate consentono all'azienda di non trascurare importanti interventi strategici, spesso indispensabili anche ai fini della sicurezza aziendale, e di monitorare e conoscere le energie e i costi necessari per mantenere in perfetta efficienza i propri impianti produttivi.

L'integrazione con gli altri Moduli Tesar consente di qualificare il Modulo MANU come un potente strumento, indispensabile nella gestione delle economie aziendali.

MANU





RILEVAZIONE PRESENZE E ACCESSI

SARP è un sistema di rilevazione e gestione delle presenze del personale e di controllo degli accessi.

Il sistema è costituito da uno o più Terminali industriali che vengono dislocati in prossimità delle aree di passaggio del personale, collegati in rete tra loro e supervisionati da un PC di raccolta e gestione dei dati acquisiti.

L'identificazione del passaggio del personale avviene attraverso la lettura di una tessera personalizzata (badge) che ogni operatore riceve in dotazione in fase di attivazione del sistema.

Lo scopo del sistema è quello di controllare e gestire in maniera centralizzata il personale, le relative autorizzazioni all'accesso ad aree riservate e di automatizzare tutte le procedure di gestione: dal cartellino del dipendente alla gestione delle sue ferie e permessi, dalla autorizzazione agli straordinari al suo tempo di permanenza, ripartito per aree e zone specifiche, dalla definizione degli orari di lavoro, alle compensazioni automatiche giornaliere, ecc.

La comoda funzione di esportazione dati verso i più comuni software di gestione paghe (spesso in dotazione agli studi professionali esterni) consente di automatizzare ed ottimizzare le spesso lunghe e laboriose attività di fine mese.

Il sistema SARP è completamente integrato con tutti gli altri Moduli proposti da Tesar.



SARP



HARDWARE - TERMINALI DI RACCOLTA DATI

Tesar progetta e realizza la quasi totalità dei Terminali industriali utilizzati per le proprie applicazioni. I Terminali vengono impiegati in ogni area operativa aziendale: nel reparto produttivo per la gestione e il controllo della produzione e qualità, nei magazzini per la gestione delle operazioni logistiche, in prossimità degli ingressi aziendali per la rilevazione delle presenze e accessi.

La nutrita offerta di modelli diversi, adatti a piccole, medie e grandi applicazioni, la loro modularità, le possibilità di collegamento pressoché illimitate (macchine di produzione, PLC, strumenti di misura, parametri di processo, bilance, ecc.) rendono i Terminali Tesar uno strumento indispensabile per la rilevazione dei dati aziendali e per la loro successiva gestione centralizzata.

I Terminali Tesar non sono semplici strumenti di raccolta dati, ma vere e proprie unità intelligenti in grado di gestire anche localmente le informazioni raccolte. E' disponibile una vasta gamma di prodotti, affinché tutte le esigenze che le varie aziende e i vari reparti presentano possano essere soddisfatte con il giusto rapporto prezzo/prestazioni. Disponiamo infatti di Terminali con limitate o potentissime capacità elaborative, con display di modeste dimensioni o con ampi LCD Touch-Screen, in versioni industriali robusti e sicuri, da appoggio, da parete, portatili, da polso, wireless... per tutte le applicazioni e per tutte le tasche.

Tesar progetta e realizza inoltre prodotti hardware custom sulla base delle esigenze del cliente quali, ad esempio, apparecchiature di controllo di processo, di governo macchine, di regolazione e supervisione impianti.



TS 100 N°1
installato nel 1991
e ancora attivo
e funzionante





LETTORI
CODICE A BARRE

STAMPANTI

CONTAPEZZI

LAMPADE
DI SEGNALE

STRUMENTI
DI MISURA

SONDE
ANALOGICHE

BILANCE

PLC

INTERFACCE
SERIALI

VARIE

Possibilità di collegamento dei Terminali TS



SETTORI SERVITI

I sistemi Tesar sono adatti a qualunque settore merceologico e applicabili in aziende di piccole, medie e grandi dimensioni. Sono idonei a qualunque tipologia di lavorazione: automatica, semiautomatica, manuale, a commessa, a lotti, di serie o miste, di processo, ecc.

Ecco solo una piccola parte dei settori serviti:

OFFICINE MECCANICHE Fonderie **PRODUTTORI DI VALVOLE** Bullonerie
INDUSTRIE TESSILI **VITERIE** **TORNERIE** Utensilerie **RETTIFICHE** **STAMPAGGIO A FREDDO**
 Rubinetterie **Automotive** Trafilerie **MOLLIFICI** Estrusione **Minuterie**
meccaniche **ACCIAIERIE** Lavorazione gomma **INDUSTRIE CHIMICHE**
TERMOFORMATURA Stampaggio a caldo Produttori di film plastico **PRODUTTORI**
DI INGRANAGGI Produttori di Casalinghi **PRODUTTORI DI RACCORDI** **INDUSTRIE**
ELETTRONICHE Cartiere Produttori di elettrodomestici **STAMPAGGIO MATERIE**
PLASTICHE **SCATOLIFICI** Produzione impianti **PRESSOFUSIONI** **PRODUTTORI DI**
CERNIERE E CARDINI **Industria alimentare...**

...e molti altri ancora!

SETTORI SERVITI



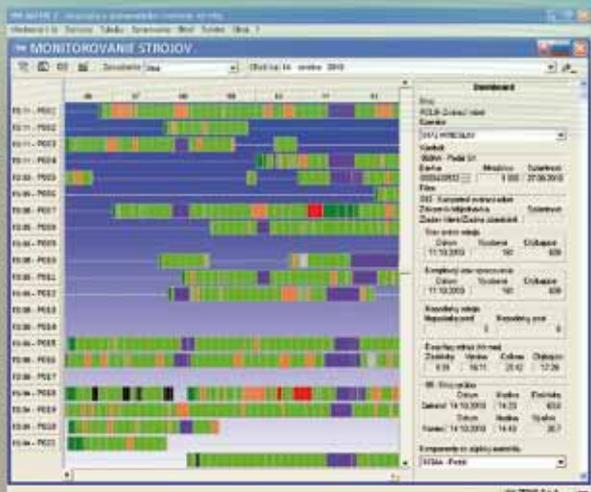


Attraverso i nostri sistemi software modulari e integrati, la ricca proposta di soluzioni hardware di nostra produzione, la competenza e la professionalità dei nostri tecnici, accompagnamo le aziende italiane ed europee nel complesso cammino dell'informatizzazione.

I nostri software, perfettamente tradotti in molte lingue, soddisfano le esigenze di clienti internazionali e/o di aziende italiane che hanno delocalizzato la propria produzione e che quindi richiedono un controllo complessivo in sedi geograficamente distribuite.

A partire dalla profonda conoscenza delle esigenze delle aziende manifatturiere e soprattutto dei loro reparti produttivi, abbiamo esteso le nostre competenze a tutti i compartimenti aziendali, ponendoci di fatto come partner globale per l'informatica di tutta l'impresa, ovunque essa sia localizzata.

www.tesar.it





TESAR S.p.A.
Informatica elettronica per l'azienda

Via Moggio Udinese, 11
21013 Gallarate (VA) Italia

Tel. +39 0331 775662 r.a.
Fax +39 0331 775672
Assistenza Clienti +39 0331 775092

info@tesar.it
www.tesar.it