

ideas > action > result

MISSION

La **OPT Solutions** è una società di consulenza e progettazione software che opera nel settore industriale, si pone come obiettivo primario il recupero di efficienza e di competitività nella gestione del processo produttivo.

AREE DI INTERVENTO

- PIANIFICAZIONE
- PROGRAMMAZIONE
- PRODUZIONE
- QUALITA'
- MANUTENZIONE
- MAGAZZINO
- LOGISTICA
- TEMPI E METODI
- STRATEGIA
- CALCOLO COSTO DI PRODOTTO E COMMESSE
- CALCOLO PERFORMANCE RISORSE AZIENDALI
- CALCOLO OEE IMPIANTO
- SIMULAZIONE PROCESSI



 Optimization

 Data Collection

 Business Intelligence

 Simulation

PROGRAMMAZIONE

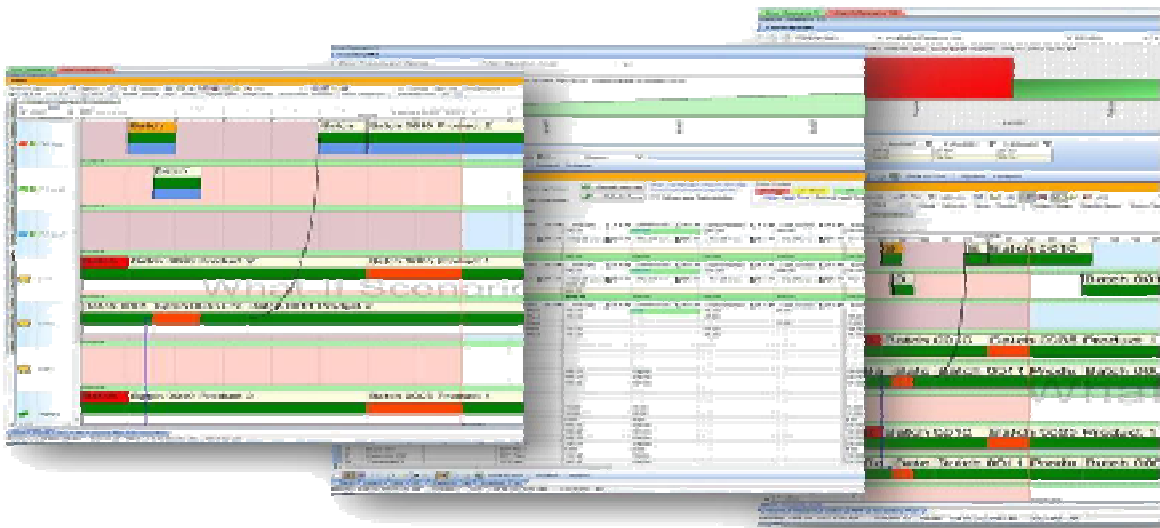
Per l'UFFICIO PROGRAMMAZIONE:

Formazione, consulenza e software **PlanetTogether™** per l'informatizzazione del processo di **pianificazione e schedulazione della produzione a capacità finita** per:

- riduzione e rispetto dei tempi di consegna
- riduzione dei costi di produzione e pianificazione
- riduzione del work-in-process e dei livelli di magazzino
- maggior coordinamento tra le diverse aree coinvolte nel processo e riduzione del tempo necessario per la sua gestione
- maggior saturazione delle risorse
- ottimizzazione tempi di setup

PlanetTogether™ APS Advanced Planning & Scheduling

- www.optsolutions.it/planettogether.php
- www.planettogether.com



production planning



Optimization



Data Collection



Business Intelligence



Simulation

PRODUZIONE

Per l'UFFICIO PRODUZIONE

Formazione, consulenza e software **OPT|Worker** per l'informatizzazione del processo produttivo, per la gestione e il controllo in tempo reale dello stato avanzamento lavori (ordini di produzione) e per l'analisi e il monitoraggio a consuntivo sulla produzione effettuata:

- efficienza operatori e macchine
- controllo del rispetto delle date di consegna
- misura dei tempi di produzione
- verifica delle quantità prodotte
- eliminazione della gestione cartacea
- calcolo del costo di commessa a consuntivo
- analisi OEE
- calcolo dei principali indicatori di efficienza ed efficacia dell'impianto di produzione
- gestione e pianificazione delle attività di manutenzione
- gestione delle attività di prelievo materiale, attività indirette e di controllo qualità.

OPT|Worker Advanced MES & OEE Dashboard

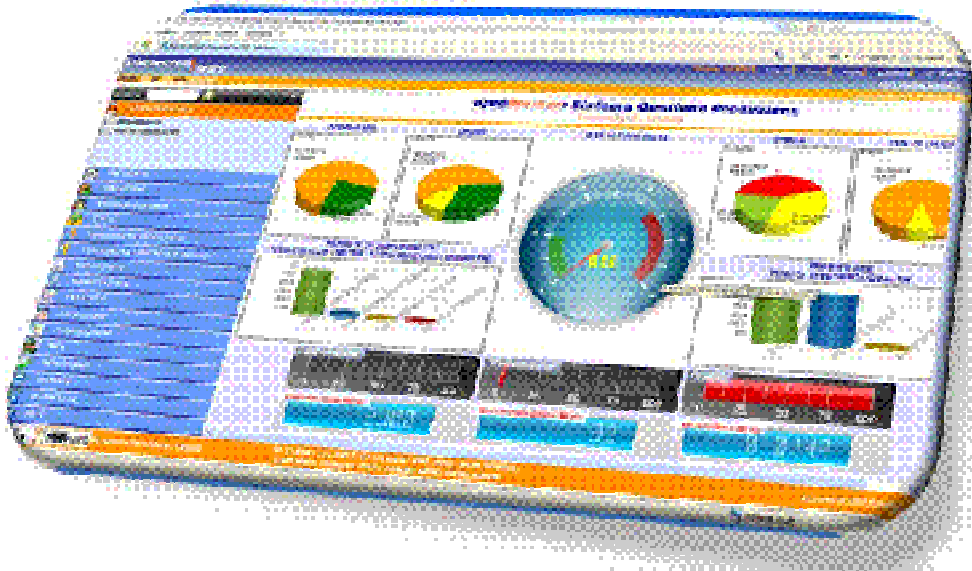
MODULI

- **Gestione RISORSE**
- **Gestione PRODOTTO**
- **Gestione CICLO di PRODUZIONE e CONTROLLO**
- **Gestione ORDINI di PRODUZIONE**
- **Gestione MANUTENZIONE**

PRODUZIONE

- Gestione RACCOLTA DATI di:
 - PRODUZIONE, PRESENZA, QUALITA'
 - MANUTENZIONE, MAGAZZINO
 - INDIRETTE, ...
- ANALISI COSTO DI PRODOTTO e COMMESSE
- ANALISI OEE

<http://www.optolutions.it/optaworker.php>

**TECNOLOGIA**

- WEB
- AVANZAMENTO PRODUZIONE TOUCH SCREEN BASED
- ACQUISIZIONE DATI DIRETTA DALLE MACCHINE
- AVANZAMENTO PRODUZIONE PAPER-LESS

HARDWARE TOUCH SCREEN

- <http://www.touchscreen.it>

**Optimization****Data Collection****Business Intelligence****Simulation**

TEMPI E METODI

Per l'UFFICIO TEMPI E METODI – SETTORE: INDUSTRIA, SANITA', PA

E' il software per lo studio del lavoro a supporto dell'ufficio tempi e metodi, consente di sostituire il processo di misura del lavoro basato su cronometro (**time study & work sampling**) con l'utilizzo di un palmare/tablet.

UMTPlus™

- <http://www.optsolutions.it/umtplus.php>
- **DOWNLOAD VERSIONE DEMO 30 GIORNI**
<http://www.laubrass.com/download/>



WORK MEASUREMENT SOFTWARE

AUDIT

Per la **GESTIONE VERIFICHE ISPETTIVE/AUDIT: QUALITA', SICUREZZA, AMBIENTE, ENERGIA**

E il software per la registrazione elettronica delle verifiche ispettive di qualsiasi tipo (qualità, sicurezza, ambiente), consente di sostituire il processo di registrazione degli AUDIT basato su carta con l'utilizzo di un palmare|tablet.

UMTAudit™

- <http://www.optsolutions.it/umtaudit.php>
- **DOWNLOAD VERSIONE DEMO 30 GIORNI**
<http://www.laubrass.com/download/>



AUDIT MANAGEMENT SOFTWARE

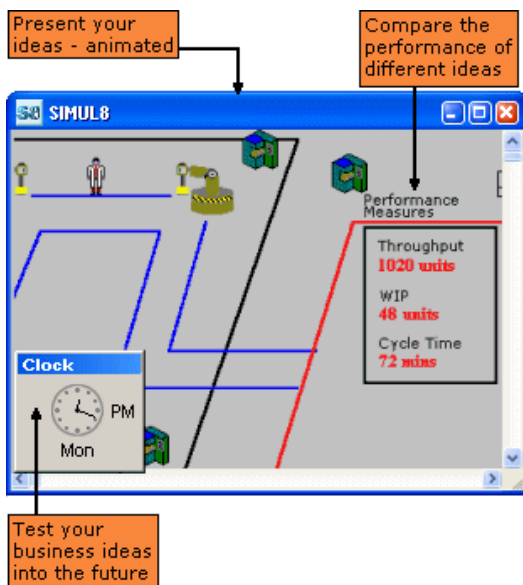
SIMULAZIONE

Per l'UFFICIO PRODUZIONE, PROGRAMMAZIONE E DIREZIONE STRATEGICA: INDUSTRIA, LOGISTICA

Per una migliore gestione del processo produttivo, siamo in grado di realizzare, tramite l'utilizzo di software internazionali, modelli virtuali per la simulazione del vostro impianto, processo o singola macchina|linea.

Tramite questi modelli è possibile verificare e trovare la configurazione ottimale del vostro processo in modo da rispettare un particolare obiettivo di progetto:

- eliminazione code di produzione
- definizione calendari delle risorse aziendali
- riduzione dei livelli di magazzino
- riduzione dei tempi di produzione
- rispetto delle date di consegna
- riduzione costi di produzione e altro



AMBITI APPLICATIVI:

lean manufacturing, business process, manufacturing process, supply chain, assembly line

Simul8 – Manufacturing & Logistics Simulation

<http://www.simul8.com>

simulation real world

Overall equipment effectiveness

O.E.E. – EFFICIENZA IMPIANTO

Availability × Performance Rate × Quality Rate



L'**OEE** è il principale parametro di misura usato nel **TPM** (Total Productive Maintenance) per individuare e quantificare le maggiori perdite di produzione degli impianti e per fornire un punteggio di valutazione del grado di efficienza dei processi produttivi. Esso mette in relazione la produzione reale di un impianto produttivo con il valore teorico per cui è esso è stato progettato. La differenza tra questi due valori rappresenta la perdita di produzione in termini di:

- TEMPO
- EFFICIENZA
- QUALITA'



Optimization



Data Collection

Business Intelligence



Simulation

only business solutions

A LTRE ATTIVITA'

ERP - SOFTWARE SELECTION

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING:

- COMMERCIALI & OPEN SOURCE

DMS - SOFTWARE SELECTION

DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM:

- COMMERCIALI & OPEN SOURCE

BPM - SOFTWARE SELECTION

BUSINESS PROCESS MANAGEMENT:

- COMMERCIALI & OPEN SOURCE

BI - SOFTWARE SELECTION E PROGETTI

BUSINESS INTELLIGENCE:

- COMMERCIALI
- OPEN SOURCE
 - PENTAHO (www.pentaho.com)

WMS - SOFTWARE SELECTION E PROGETTI:

WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM:

- COMMERCIALI

PPM - SOFTWARE SELECTION E PROGETTI:

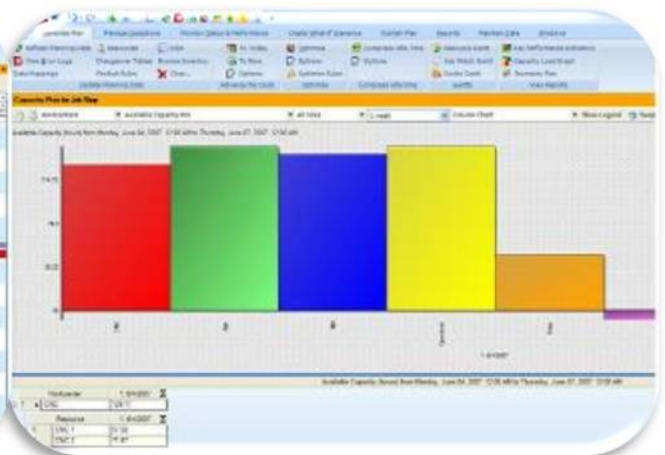
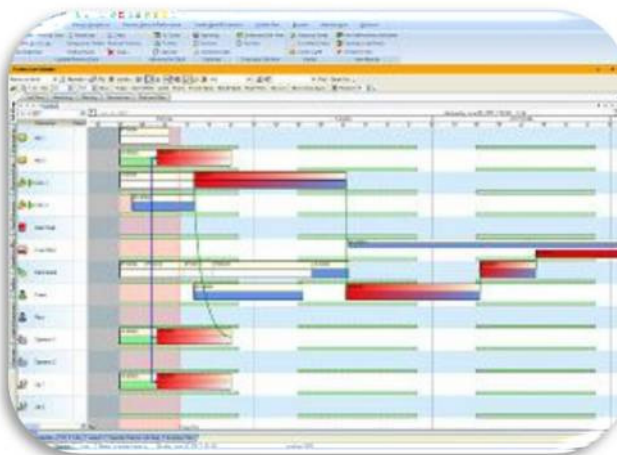
PROJECT PLANNING & MANAGEMENT

- COMMERCIALI & OPEN SOURCE
 - GANTTPROJECT (www.ganttproject.biz)

CRM - SOFTWARE SELECTION E PROGETTI:

CUSTOMER RELATHIONSHIP MANAGEMENT

- COMMERCIALI & OPEN SOURCE
 - VTIGER (www.vtiger.com)



Optimization



Data Collection



Business Intelligence



Simulation

SERVIZI E FORMAZIONE

La OPT Solutions grazie al supporto di partner specializzati e altamente professionali di livello nazionale è in grado di offrire servizi di consulenza e formazione su tematiche di:

■ AREA LOGISTICA:

- PROGETTAZIONE MAGAZZINO
- GESTIONE SCORTE
- GESTIONE APPROVIGIONAMENTI
- OTTIMIZZAZIONE TRASPORTI
- PROGETTAZIONE RETI DISTRIBUTIVE

■ AREA PRODUZIONE:

- LEAN MANAGEMENT
- SALES & OPERATIONS PLANNING (S&OP)
- MANUFACTURING RESOURCE PLANNING MRP II
- PIANIFICAZIONE E SCHEDULAZIONE
- CONTROLLO PRODUZIONE
- TEMPI E METODI

■ ALTRO:

- CONTROLLO DI GESTIONE
- PROJECT PLANNING
- DEFINIZIONE KPIs
- CERTIFICAZIONE QUALITA'



MERCATI

L'offerta di servizi e prodotti diretta e indiretta (dai partner) è di competenza di diversi settori:

- METALMECCANICO
- FERROVIARIO
- FINANZA
- DISTRIBUZIONE
- CHIMICO-FARMACEUTICO
- ALIMENTARE
- TRASPORTI E LOGISTICA
- MATERIE PLASTICHE
- ARREDO
- IMPIANTISTICA
- SERVIZI
- ELETTRONICA
- AUTOMAZIONE



enterprise business

I INNOVAZIONE

SOFTWARE:

MICROSOFT.NET, WEB & SILVERLIGHT
MICROSOFT SQL SERVER
<http://www.optsolutions.it/silverlight.php>

HARDWARE:

TOUCHSCREEN SOLUTIONS
<http://www.touchscreen.it>
WIRELESS SENSOR NETWORKS
<http://www.nemosrl.it>
HARDWARE INDUSTRIALE



LOCATION:
ITALY

I sistemi della OPT SOLUTIONS si integrano con qualsiasi sistema informativo aziendale pre-esistente: SAP, SAGE, ORACLE, JDE, IBM, ZUCCHETTI, ESA, TEAMSYSYSTEM, TARGET CROSS, NTS, MICROSOFT, ...

OPT Solutions
Sistemi e tecnologie per l'industria
info@optsolutions.it
www.optsolutions.it



Produzione	OEE & KPI
Qualità	Costi
Manutenzioni	Tracciabilità
Pianificazione	Monitor
Schedulazione	RFID
MES	Sensor Network



 Optimization	 Data Collection
 Business Intelligence	 Simulation