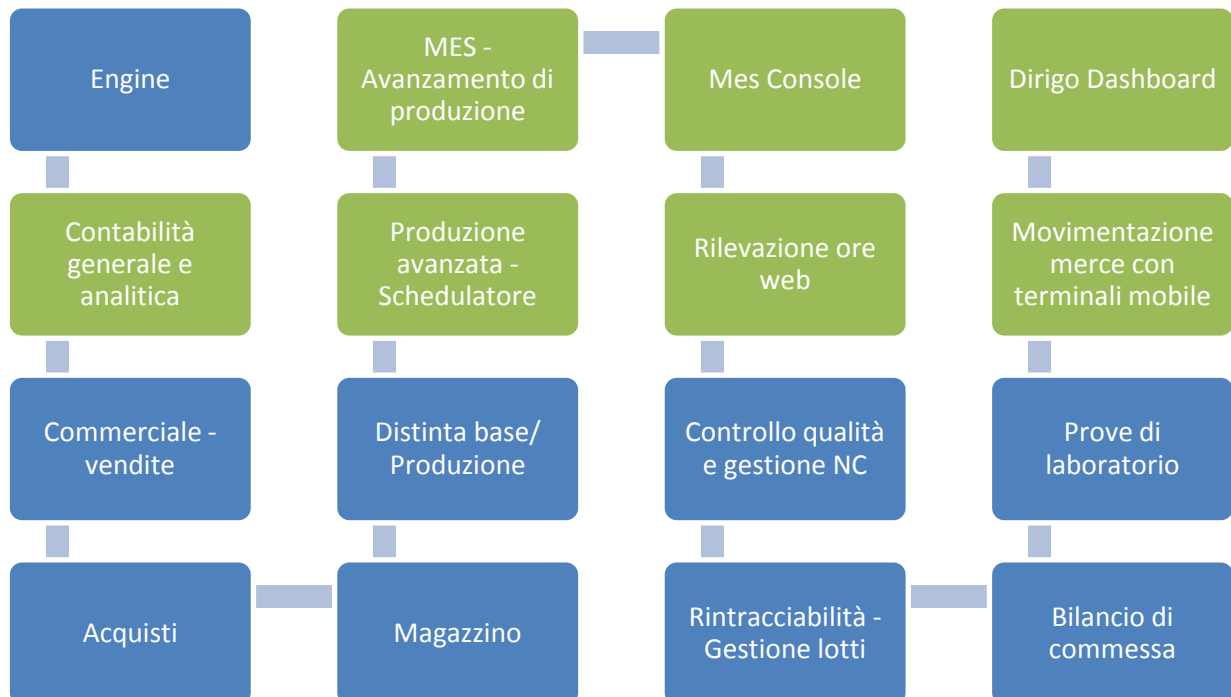




ERP QUADRA

Quadra è un software gestionale, dedicato alle aziende di tipo produttivo e distributivo, si distingue per il suo elevato standard di efficacia e flessibilità e per la facilità di integrazione con i sistemi informatici comunemente utilizzati nelle aziende.

SCHEMA MODULI:



Modulo Engine – Base

E' un software nativo Windows. Le funzioni base del gestionale si trovano all'interno del modulo **Quadra Engine** che vengono di seguito riepilogate. Le funzioni indicate sono trasversali e presenti in tutti i moduli applicativi.

Funzioni di **Quadra Engine**:

- gestione multisocietà, multideposito
- integrazione spontanea in ambiente Microsoft Office
- abilitazione utenti a livello di menu/funzioni e mappe a video
- estrema facilità delle procedure di navigazione
- completa disponibilità delle basi dati
- gestione griglie di dati "like Windows"
- configurazione maschere, filtri e griglie personalizzabile per singolo utente
- funzioni per esportazione diretta dati su Excel
- funzioni di inserimento veloce nelle anagrafiche (es. articoli, ecc...)
- desktop configurabile e personalizzabile per società, ufficio, operatore
- gestione multilingua sia delle maschere a video che della reportistica
- gestione della funzione "Note" per inserire annotazioni a video, in stampa oppure allegare immagini, PDF o altri documenti
- possibilità di inserire una scheda tecnica per ogni area funzionale
- sistema di Query Builder e Report Designer integrato
- ambiente per lo sviluppo di scripting utente fino a 4 linguaggi di programmazione
- generazione di qualsiasi documenti in formato pdf
- invio automatico dei documenti (fatture, ddt, ordini, ecc...) tramite posta elettronica con possibilità di definire più e-mail per cliente suddivise per area (amministrazione, acquisti, magazzino, produzione, ecc...)

Modulo Contabilità fiscale

OPZIONALE

Il modulo Contabilità può gestire contemporaneamente più aziende (multi azienda), più divisioni e più piani dei conti condivisibili per più aziende; la gestione delle anagrafiche è centralizzata ed il programma viene fornito con piano dei conti predefinito, causali IVA e causali contabili preimpostate.

Nel modulo Contabilità fiscale sono incluse le seguenti funzionalità:

- tenuta della contabilità ordinaria e semplificata;
- gestione poliditta, multiattività contabile e multisezionali IVA;
- stampa dei registri contabili obbligatori (registri IVA, libro giornale);
- gestione di più regimi IVA (normale, plafond, reverse charge, IVA in sospensione, IVA per cassa, split payment, etc.);
- gestione divisionale integrata con stampe bilancio suddivise per divisione;
- gestione delle partite aperte e chiuse dei clienti, fornitori, di conti generici e delle scadenze attive e passive;
- gestione RID con produzione file SEPA
- generazione delle distinte di incasso da inviare al sistema di home banking,
- gestione delle partite clienti e dei conti cassa;
- registrazione facilitata della ricevuta prestazione occasionale e dell'avviso di parcella / fattura proforma;

- gestione degli effetti mediante le operazioni di riemissione e richiamo;
- classificazione clienti per analisi solvenza attivo su partitario e scadenzario;
- invio comunicazioni ai clienti (solleciti, partitario, scadenzario, ...);
- redazione del bilancio infrannuale con la possibilità di includere movimenti di simulazione extracontabili;
- redazione del bilancio di fine anno con possibilità di confrontare il prospetto di bilancio con quelli degli anni precedenti; stampa del bilancio di verifica mensile.
- registrazione contabile in prima nota delle fatture di acquisto provenienti da professionisti o agenti con rilevazione automatica della ritenuta d'acconto o del contributo Enasarco, la gestione dei pagamenti delle fatture con ritenuta d'acconto in modo totale o parziale; stampa delle certificazioni;
- rilevazione automatica dalla prima nota di costi e ricavi pluriennali, rettifiche, per il calcolo, la simulazione e la rilevazione in sede previsionale di movimenti extracontabili ai fini del bilancio gestionale o la rilevazione di scritture di rettifica e assestamento ai fini della redazione del bilancio di esercizio;
- gestione dichiarazioni di intento e relativo registro;
- gestione Intrastat per acquisti o vendita di servizi;
- stampa bilancio CEE e libro inventari;
- **Comunicazioni verso Pubblica Amministrazione:** redazione invio dati fatture (spesometro); invio comunicazione Liquidazione trimestrale dati IVA; black list; generazione file intrastat da importare su software intraweb; dichiarazioni di intento; gestione Certificazione Unica.
- **Gestione cespiti** – gestione dei cespiti ammortizzabili con piano fiscale e civilistico mediante la rilevazione di tutte le operazioni di acquisto, vendita e alienazione dei beni ammortizzabili direttamente dai documenti con generazione automatica delle scritture di ammortamento, alienazione e calcolo minus/plusvalenza, la simulazione del calcolo degli ammortamenti e la stampa del registro dei cespiti obbligatorio.
- **Gestione pagamenti fornitori** – generazione delle distinte di pagamento da inviare al sistema di home banking (file setif fornitori).

Modulo Vendite – Commerciale

Il modulo vendite è riferito alla parte commerciale dell'azienda e riguarda tutto il ciclo attivo ma anche tutti gli aspetti relativi al post-vendita.

Esso comprende le seguenti aree funzionali:

- Anagrafiche di base (clienti, fornitori, articoli)
- Gestione Lead/Prospect e contatti
- Offerte Clienti
- Listini/Condizioni di vendita
- Ordini Clienti
- Liste di Prelievo
- Documenti di Trasporto
- Fatturazione
- Fatture proforma
- Gestione Agenti
- Gestione Conai
- Gestione particolari del regime IVA nelle fatture di vendita: Split Payment, Reverse Charge.
- Gestione del Cash-Flow: analisi dei flussi finanziari

- Gestione post-vendita (assistenza, ticketing, rapporti di lavoro, pezzi di ricambio, ecc...)
- Gestione piani di manutenzione attrezzature
- Gestione facilitata preventivi attraverso moduli predefiniti in excel importabili nel gestionale.
- Riepiloghi e statistiche sul venduto/fatturato
- Integrazione con CRM
- Integrazione con E-Commerce

Ciascun documento può essere generato dal documento che lo precede logicamente (es.: ordine cliente da offerta cliente) oppure inserito a mano.

Modulo Fatturazione elettronica

I dati della fattura elettronica da trasmettere attraverso il SDI devono essere rappresentati in formato XML (eXtensible Markup Language).

Quadrivium ha realizzato una serie di funzioni per:

- predisporre i dati della fattura secondo il formato XML
- implementare un connettore per l'invio e la ricezione delle fatture da e verso il portale IX FE di Able Tech, applicazione per l'interscambio dati con il sistema SDI.

Modulo Acquisti

Le aree coperte dal modulo acquisti sono così riassumibili:

- Offerte Fornitore
- Listini/Condizioni di acquisto
- Ordini Fornitori
- DDT di entrata merce
- Controllo DDT/Fatture
- Estrazione automatica dati Intra

Ciascun documento può essere generato dal documento che lo precede logicamente (es.: ordine fornitore da offerta fornitore) oppure inserito a mano.

Modulo Magazzino

All'interno del modulo magazzino trovano soluzione problematiche di gestione ottimale delle scorte, di gestione inventari automatici, di gestione delle ubicazioni di magazzino, di valorizzazione delle scorte secondo criteri LIFO, FIFO; il tutto integrato con le gestioni di acquisto e vendita.

- Gestione multi magazzino
- Generazione automatica indici di magazzino per singolo articolo: esistenza, ordinato da fornitori, impegnato da cliente, in produzione, in spedizione, disponibilità, costo medio periodo, costo ultimo periodo, prezzo medio di vendita, indici di rotazione.
- Liste di prelievo e impegni di magazzino
- Analisi disponibilità articolo per periodo
- Riordino articoli per articoli sottoscorta con generazione automatica ordini di fornitura
- Storico movimenti
- Riepiloghi e statistiche di magazzino

Modulo Vendita al dettaglio – Gestione banco

Il modulo consente la gestione della vendita al dettaglio in negozio o punto vendita dotato di registratore di cassa. E' possibile effettuare vendite per corrispettivi, tramite collegamento on line ai registratori di cassa, con aggiornamento automatico del magazzino.

E' prevista infatti l'integrazione tra il modulo Vendite di Quadra e il software caricato a bordo del registratore di cassa. Quadra è già certificato per alcuni registratori di cassa.

Tra le funzioni previste:

- emissione scontrino direttamente dal gestionale;
- ricerca multipla dell'articolo in fase di emissione scontrino (per codice a barre, codice articolo, descrizione), anche tramite lettore di codice a barre;
- riepilogo giornaliero dell'incassato per operatore, per tipologia pagamento, ecc...;
- interrogazione degli scontrini emessi con possibilità di esportare in formato Microsoft Excel.

Modulo Distinta base

Il modulo di Distinta Base consente di definire in modo completo il comportamento di un codice articolo in termini costruttivi o commerciali. L'integrazione del modulo con il mondo degli acquisti, delle vendite e della struttura produttiva porterà all'utilizzo nei vari moduli di funzionalità di costificazione, consuntivazione e controllo del ciclo produttivo dell'articolo.

La distinta base in Quadra è multilivello, parametrica e gestita a varianti di produzione/acquisto su componenti/cicli e fasi di lavoro.

- Gestione distinta base articoli, su uno o più livelli, con varianti.
- Gestione dei cicli e delle fasi di lavorazione, con varianti.
- Gestione scalare della distinta base
- Configuratore di prodotto per generazione automatica varianti di distinta (es. per misura, colore, ecc..)
- Gestione delle fasi di lavorazione con assegnazione risorse primarie e alternative
- Composizione distinta da importazione dati da file excel, es.:
 - ✓ componenti di un disegno o particolare meccanico proveniente da CAD;
 - ✓ componenti ricette settore alimentare/zootecnico.
- Gestione semilavorati con relative distinte.

Modulo Produzione

Il modulo è di fondamentale importanza per la gestione ed il controllo della produzione in aziende manifatturiere.

- Gestione del lancio di produzione (MRP)
- Gestione interattiva degli impegni di materiali associati agli ordini di produzione
- Aggancio alla procedura degli acquisti
- Gestione dei documenti necessari per l'avanzamento della produzione
- Ordini di produzione
- Ordini di conto lavoro
- Gestione risorse alternative e attrezzature
- Gestione piani di manutenzione macchine
- Gestione degli accorpamenti
- Importazione dati da CAD/PDM per distinta base articoli
- Controllo qualità e gestione scarti e NC (Non Conformità)
- Gestione dei fine linea con interfacciamento sistemi di marcatura/etichettatura
- Interfacciamento con bilance/stazioni di pesatura con proposta/acquisizione dati e aggiornamento giacenze di magazzino
- Riepiloghi e statistiche sulla produzione

Modulo Produzione Avanzata - Schedulatore attività produttive

OPZIONALE

E' il modulo di Quadra adatto a gestire le fasi della pianificazione e controllo delle lavorazioni in fabbrica. Pur potendo gestire calendari di lavorazioni anche lunghi, e' particolarmente adatto in quelle realta' dove e' richiesta un'elevata elasticita' del reparto di produzione, a fronte di variazioni dei tempi di consegna o delle urgenze verificatesi nel frattempo.

Difatti, inglobando uno schedulatore a capacita' finita, il modulo e' in grado di gestire, in maniera automatica, le evenienze dovute a sovrapposizioni di programmazione di lavori, segnalando queste anomalie al pianificatore che quindi non sara' piu' costretto a tenere a mente tutto il calendario di produzione e verificare le disponibilita' delle risorse richieste. L'aggancio col gestionale si rivela strategico, in particolare, perche' questo contiene tutte le informazioni sia di tipo acquisito (tempi di lavorazioni da distinta base, gestione fabbisogno di materiali) che di tipo ipotetico (preventivi di lavorazione).

Quadra dispone dello schedulatore grafico a capacita' finita. Il modulo è completamente integrato con i restanti moduli dell'ERP.

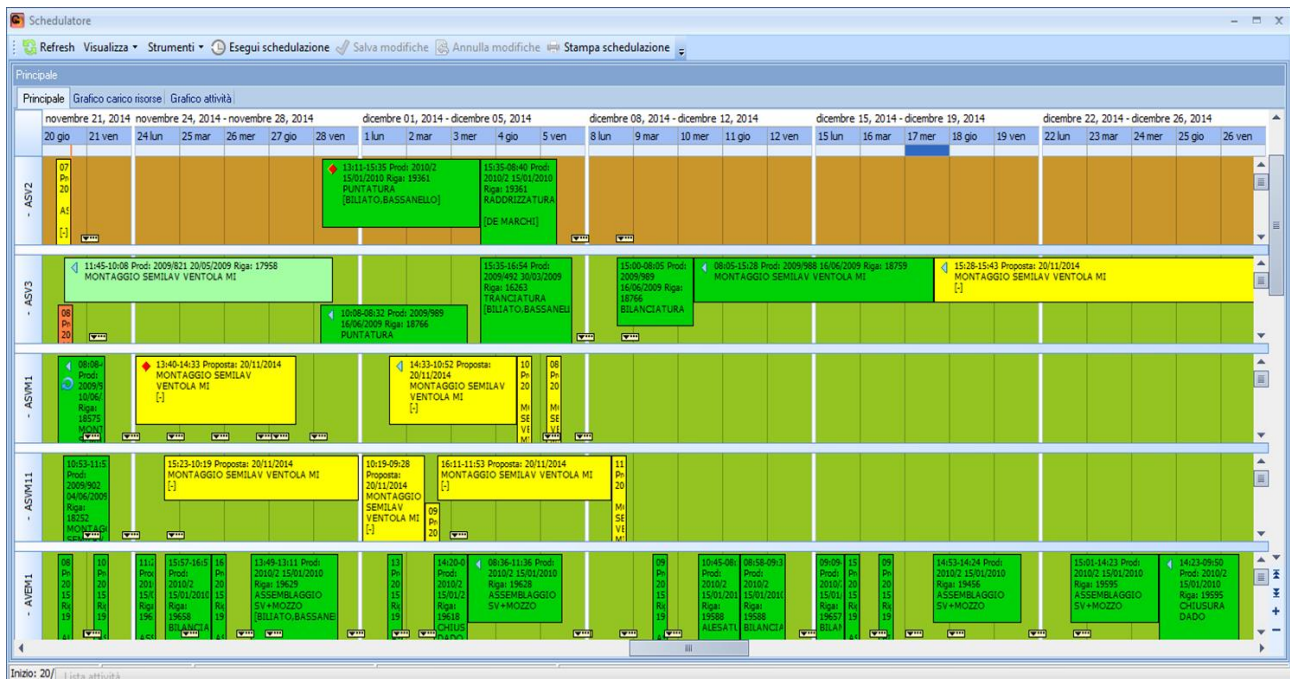
Lo scopo di questo modulo è di definire e proporre il miglior piano di produzione, tenendo conto della capacità e dei vincoli legati alle singole risorse presenti nello stabilimento (forza lavoro e macchine) e alle priorità legate ad ogni specifico ordine cliente o commessa (es. per data consegna).

Il facile utilizzo e l'integrazione con Quadra rendono lo strumento ideale e d'immediata operatività per le aziende che vogliano ottenere il costante e corretto bilanciamento degli ordini rispetto alla capacità produttiva, fronteggiando efficientemente e dinamicamente gli imprevisti di produzione.

La chiarezza rappresentativa del diagramma di Gantt, le funzionalità di esplorazione a livelli, la possibilità di operare direttamente sugli elementi grafici per la ricollocazione temporale delle operazioni rendono oltre modo semplici le attività di perfezionamento della schedulazione.

- E' un strumento flessibile e semplice per l'ottimizzazione del piano di produzione a breve-medio-lungo termine.
- Permette di ottenere simulazioni rapide ed evidenza grafica dei risultati per individuare subito la sequenza più conveniente.

- Facilita e migliora il controllo dei processi mantenendo l'equilibrio tra la capacità del processo produttivo e la domanda dei clienti



Modulo Attrezzature

Il modulo consente di poter codificare in anagrafica le attrezzature di produzione. Le attrezzature possono essere legate alle fasi dei cicli di produzione (es. gli stampi per le fasi di stampaggio) e possono essere collegate ad un piano di manutenzione. Le attrezzature come le risorse vengono considerate nel piano di schedulazione.

Modulo Controllo Qualità e Gestione Non Conformità

Collegata ai moduli acquisti, produzione e vendite figura in Quadra la gestione delle non conformità (NC) per poter dare all'azienda un controllo quanto più accurato possibile della qualità del servizio erogato.

Il controllo qualità non è fatto solo sulle merci prodotte dall'azienda ma anche sulle merci in arrivo da fornitori. Di solito questo si accompagna al reso al fornitore.

Dal punto di vista gestionale la verifica di NC di un pezzo/articolo/prodotto significa la registrazione dell'evento nell'apposito registro di Quadra e la possibilità di indicarne tutte le azioni correttive.

Funzioni previste:

- Possibilità di indicare e registrare per ogni controllo dei parametri quantitativi e qualitativi
- Possibilità di implementazione e personalizzazione del metodo 8D report
- Gestione del calcolo con stampa del rating fornitore. Tale funzione attribuisce dei valori ad ogni fornitore in base a dei parametri preimpostati e personalizzabili dall'utente come ad es. ritardi sulla consegna, non conformità della merce, resi, ecc...

- Possibilità di registrare nel modulo controllo Qualità tutta la documentazione cartacea e digitale relativa alla verifica di non conformità (fax di reclamo, e-mail, disegni, relazioni, ecc...).

Modulo Prove di laboratorio

una serie di verifiche quantitative (spessore, lunghezza, ...) e qualitative (aspetto, grado di resistenza, morbidezza, ecc...) evidenziando eventuali anomalie con la relativa segnalazione al responsabile di produzione.

L'ufficio indica su un registro apposito tutte le prove effettuate indicando i riferimenti all'ord. di produzione (l'applicazione è integrata con gli ordini di produzione), tipologie di controlli effettuati e parametri risultanti.

I dati sono resi disponibili al cliente finale attraverso report specifici.

Gli indicatori di qualità (KPI) relativi a tipo di articolo, lotto di produzione, periodo, linea di produzione, ecc... possono essere consultati internamente attraverso delle dashboard studiate appositamente.

Modulo Rintracciabilità lotti materia prima e produzione

Il Modulo Rintracciabilità aggiunge alle funzionalità standard di acquisto e vendita, le funzionalità necessarie alla generazione dei codici lotto o alla registrazione di codici lotto esistenti secondo gli standard internazionali e alla gestione delle informazioni di trasformazione che necessariamente vengono prodotte in filiera.

Il modulo consente di effettuare una gestione a lotti per ogni articolo presente a magazzino; permette l'identificazione dei prodotti in base al numero di lotto (da indicare su ddt e fatture) e produce le stampe necessarie a rintracciare rapidamente i prodotti.

Inoltre gestisce le giacenze dei prodotti suddivise per lotto.

Se attivato tale modulo prevede uno stretto controllo della merce in entrata e in uscita con la tenuta di informazioni aggiuntive specifiche del lotto di appartenenza, oltre che alla stampa etichette bancali.

Per le aziende commerciali:

Fase 1) ricevimento merce dal produttore, identificazione merce con lotto (interno/esterno)

Fase 2) scarico merce, scarico del/i lotto/i caricati

Fase 3) tracciabilità e rintracciabilità del/i lotto/i

Fase 4) stampa etichette bancali.

Per le aziende di produzione/trasformazione:

Fase 1) ricevimento merce dal produttore, identificazione merce con lotto (interno/esterno)

Fase 2) produzione, scarico materie prime, carico prodotto finito, identificazione merce con codice lotto scaricando i lotti di origine

Fase 3) scarico merce, scarico del/i lotto/i caricati da produzione

Fase 4) tracciabilità e rintracciabilità del/i lotto/i

Fase 5) stampa etichette bancali.

Modulo Raccolta dati in fabbrica/officina/ufficio/cantiere

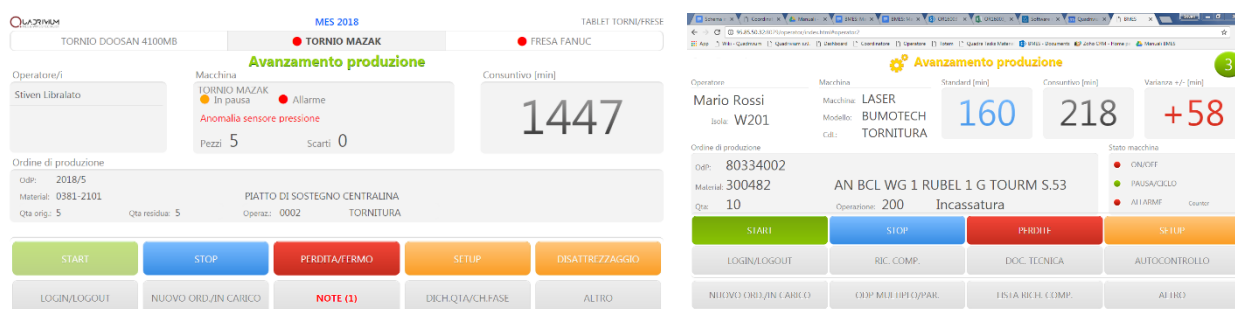
Le registrazioni dei tempi relativi a ciascuna commessa (o sottocommessa) e ordine di produzione possono avvenire con varie modalità a seconda dell'ufficio/reparto coinvolto.

A seguito delle dichiarazioni di ogni ufficio/reparto, il piano avanza in tempo reale: l'utente esegue un monitoraggio interattivo di come la produzione si sta svolgendo e di come ogni risorsa contribuisce al suo completamento.

L'inserimento dei dati può avvenire in varie modalità. Quadra dispone di maschere apposite per registrare le ore di attività svolte dai vari reparti produttivi.

MES – Avanzamento di produzione (applicazione web)

OPZIONALE



L'applicazione MES di Quadrium consente una facile ed immediata gestione degli avanzamenti di produzione direttamente dai reparti produttivi. E' un'applicazione web ed è pensata per essere utilizzabile su più dispositivi (pc, tablet).

Gli avanzamenti possono essere manuali o guidati dai segnali provenienti dalle macchine; l'applicazione infatti può essere utilizzata anche in modalità interconnessa a macchine a CN/PLC. Oltre al ricevimento dei segnali messi a disposizione dalle macchine questa può anche inviare dei dati (es. part program) o parametri di funzionamento (es. velocità, temperatura, ecc...).

Il modulo consente di selezionare gli ordini, avviare e terminare una fase di lavorazione, dichiarare i tempi non produttivi (fermi macchina, guasti o altre causali di perdita), dichiarare i tempi di attrezzaggio e disattrezzaggio, consultare dei disegni o altre tipologie di documenti, compiere delle fasi di controllo qualità, dichiarare scarti, non conformità, ecc...

Registrazione attività dall'esterno (applicazione web)

OPZIONALE

L'obiettivo è consentire al personale che opera esternamente alla sede di poter registrare le attività svolte nella giornata (settimana) utilizzando pc, smartphone, tablet.

Le registrazioni avverranno tramite un'applicazione web: tale app è stata pensata per guidare l'operatore a inserire le attività e non dovrà permettere di salvare il rapportino se non sono state inserite le informazioni obbligatorie.

Ogni operatore avrà un proprio profilo a cui saranno associate solo le commesse aperte e le fasi di lavoro possibili, ciò impedirà l'utilizzo improprio del sistema evitando errori di caricamento dati.

I dati inseriti saranno sincronizzati direttamente con i dati del gestionale.

Mes Console

OPZIONALE

L'applicazione web è pensata per avere un'esatta fotografia di quanto succede all'interno dei reparti produttivi. Questa si presta sia per la consultazione dei dati all'interno di un reparto produttivo (es. monitor ordini visibile da tutti gli operatori) sia come strumento per il responsabile di produzione per gestire i carichi di lavoro.

Questa permette di visualizzare per ogni singola risorsa (operatore/macchina) il grado di "saturazione" con indicazione per ogni postazione degli ordini in corso di lavorazione e quelli in attesa.

L'applicazione permette al responsabile della produzione di consultare in un'unica videata la situazione di tutti i reparti produttivi, posticipare o anticipare degli ordini rispetto ad altri (cambiamento di priorità), realizzare degli accorpamenti (cucitura di bolle).



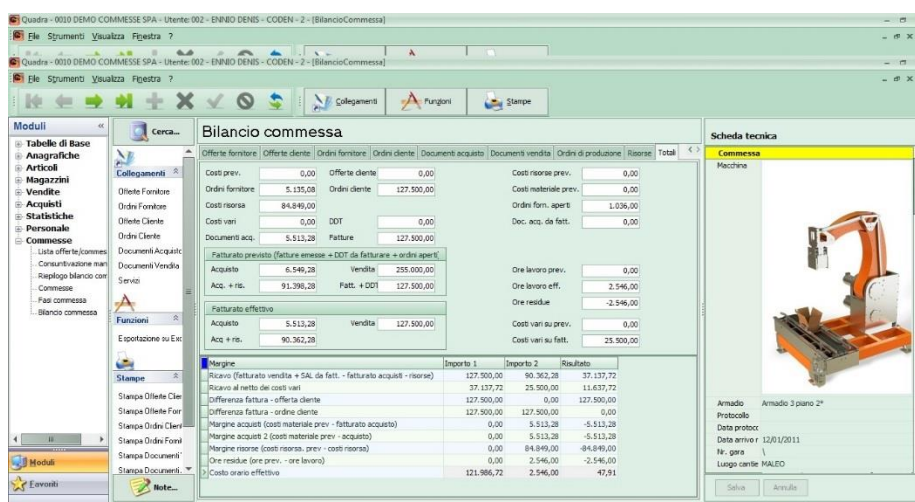
Modulo Bilancio Commesse

Il software "QUADRA Gestione Commesse" gestisce l'intero ciclo di vita della commessa.

Il sistema consente la definizione di una dettagliata **scheda commessa**, completa degli attributi di riferimento, dell'elenco delle **risorse umane** assegnate e dei **documenti** utili alla sua gestione come elaborati tecnici, schede, manuali, planimetrie, ecc....

Principali funzionalità:

1. Tenere completa traccia dell'iter della commessa
2. Tenere traccia delle marginalità di gestione valutando l'efficacia di produzione
3. Disporre di un bilancio di commessa alimentato dai documenti di gestione (preventivi, ordini) e fiscali (ddt, fatture).
4. Disporre di una analisi dati di commessa e sotto commesse (figlie) con indici su efficienze, efficacia e marginalità completamente personalizzabili
5. Integrazione piena con il resto dell'ERP aziendale
6. Possibilità di gestire scheda tecnica con dati aggiuntivi extragestionale
7. Identificare risorse assegnate, sia interne che esterne (fornitori)
8. Fornire accesso immediato a dati e documenti correlati (ddt, ordini, fatture, offerte, ecc...)
9. Definire status della commessa (aperta, chiusa, in lavorazione, assegnata, da fatturare, ecc...)
10. Raccogliere i dati in fabbrica per tracciare l'avanzamento di produzione
11. Consultare i dati delle lavorazioni svolti presso i cantieri esterni con sistemi mobile (tablet, smarthphone, ecc...)
12. Controllare lo svolgimento delle attività e autorizzare la fatturazione.



Movimentazione merce con terminale wifi

OPZIONALE

L'applicazione è rivolta alle aziende commerciali e consente attraverso l'ausilio di terminali wifi la gestione della movimentazione merci per organizzare l'ingresso della merce (ricevimento) e i movimenti all'interno dei magazzini (o da magazzino a negozio). La gestione avviene attraverso un terminale mobile connesso in modalità wifi con il sistema centrale; ciò semplifica le operazioni dell'operatore e garantisce la perfetta sincronizzazione dei dati.

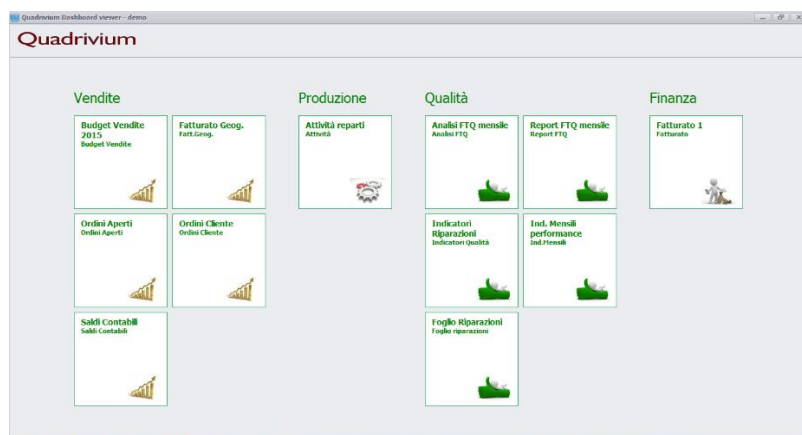
Funzioni principali possibili direttamente da palmare:

- Individuazione merce in entrata e carico a magazzino (liste di carico/ddt)
- Movimentazione tra magazzini
- Creazione documenti di uscita (ddt, fatture accompagnatorie, scontrini, ecc...)
- Gestione inventari.

Modulo DIRIGO Dashboard

OPZIONALE

Dirigo rappresenta la nuova soluzione di Business Intelligence di Quadriverium.

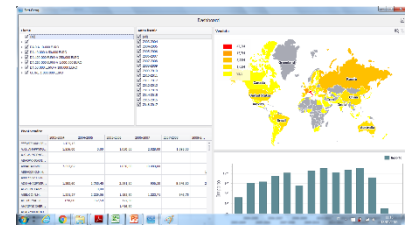
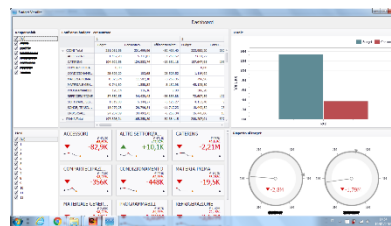
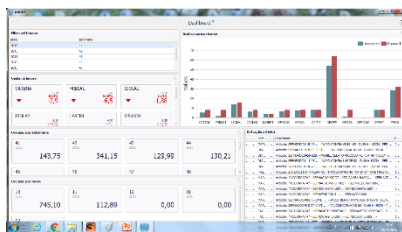


È un potente strumento di visualizzazione e presentazione di dati strutturati, più o meno complessi provenienti da Erp Quadra o da altre fonti.

Consente una facile e immediata comprensione dei dati aziendali con maschere (dashboard) personalizzabili per ogni singolo utilizzatore: titolare, resp. commerciale, agente, resp. amministrativo, resp. di produzione, ecc...

È sviluppato attraverso la piattaforma DevExpress (www.devexpress.com), una delle suite di programmazione più evolute e flessibili per la creazione di dashboard e report di analisi statistiche grafiche.

Ogni «cruscotto» è facilmente componibile e parametrizzabile ed è nativamente integrato e sincronizzato in tempo reale con il gestionale.



Dirigo viene rilasciato con un ambiente di sviluppo dashboard e report designer. Può essere utilizzato anche dall'utente finale (con minima esperienza) per personalizzare le proprie dashboard.

E' utilizzabile in versione Desktop e in versione Web application. Rende disponibile in consultazione, attraverso internet, i dati residenti su archivi di tipo gestionale. Permette l'utilizzo di queste applicazioni anche su dispositivi di tipo Mobile (tablet, smartphone, ecc).