

# FLUENTIS ERP

## Sommario

<b>Digital Transformation</b> .....	4
<b>Fluentis: la scelta vincente</b> .....	5
<b>Fluentis come Partner per il cambiamento</b> .....	6
<b>Value Proposition di Fluentis2023</b> .....	8
<b>WMS Fluentis Mobile</b> .....	14
<b>Supervisor nativamente integrato (Opzionale)</b> .....	15
<b>BizLink Enterprise Service Bus</b> .....	15

Fluentis è una società che produce una soluzione ERP rivolta alle PMI europee in diversi settori verticali e che distribuisce attraverso la Fluentis Italia.

Il presente progetto nasce dalla convinzione che ciò che il Cliente realmente richiede è la collaborazione di un partner affidabile che lo affianchi nel conseguimento dei propri obiettivi aziendali per i quali l'informatica è sempre di più uno strumento insostituibile. Le caratteristiche di un partner qualificato sono, oltre alla serietà e alla solidità, la preparazione nel settore specifico in cui opera il Cliente, la competenza e la specializzazione nelle moderne tecnologie informatiche, la capacità di fornire una capillare assistenza post vendita, l'elasticità per adattare al meglio i prodotti alle esigenze del Cliente, la garanzia di manutenzione e di evoluzione dei prodotti nel tempo.

Fluentis Italia è strutturata per rispondere al meglio a questi requisiti ed alla continua necessità di evoluzione tecnologica e applicativa necessaria per rispondere alle esigenze di un mercato in continua metamorfosi e per proteggere gli investimenti fatti dai propri clienti.

Le soluzioni applicative presenti nell'offerta sono state realizzate presso i nostri laboratori di Fluentis, dove vengono particolarmente curati nella progettazione e nell'ingegnerizzazione software, oltre naturalmente allo sviluppo e alla sua manutenzione, utilizzando prodotti e tecnologie avanzate.

In seguito ai colloqui e presentazioni intercorse e alla vostra gentile richiesta, siamo lieti di formularvi una stima budgetaria per quanto in oggetto considerando gli elementi forniti siano ad ora.

Maggiori dettagli sui tempi e l'eventuale necessità di ulteriori attività o Add-On verranno valutati con precisione durante la fase di analisi.

Sempre a Vs. disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento in merito, cogliamo l'occasione per porgerVi i ns. più distinti saluti.

**Fluentis Consulting Italia Srl**

---

## Digital Transformation

---

Da qualche anno la nostra società sta cambiando sotto la spinta di una lenta ma inesorabile trasformazione che coinvolge non solo il modo di comunicare ma anche di essere di ognuno di noi.

Grazie a WhatsApp possiamo condividere, molto meglio, emozioni legate ad un momento speciale ed istantaneamente, grazie a Google Maps siamo guidati alla nostra destinazione conoscendo in partenza il tempo impegnato che tiene conto anche di eventuali rallentamenti lungo la strada che abbiamo scelto. Questo cambiamento in corso è indicato come **Digital Transformation** e pervade l'intera società riguardando le persone, le relazioni, i comportamenti e la cultura.

La **Digital Transformation** si realizza attraverso la tecnologia e la digitalizzazione dei processi: non solo le persone potranno interagire in modo esclusivo ma anche gli oggetti potranno entrare in relazione tra essi e determinare nuovi eventi che a loro volta possono avviare processi diversi.

La trasformazione digitale non è una moda ed è qui per restare: **o la si abbraccia o si perderà competitività nel mercato.**

Le imprese devono essere **parte attiva** con un ruolo da protagonista cogliendo la grande opportunità che gli si sta presentando favorendo quindi la trasformazione digitale dei processi e delle persone.

Il digitale è semplicità e soluzione ai problemi concreti, con risposte efficaci, rapide e comprensibili alle esigenze quotidiane.

Da qui parte la complessa e necessaria operazione di **Digital Transformation**, che avviene incidendo su quattro diversi assi:

- CUSTOMER EXPERIENCE
- PRODUCTION
- OPERATION
- ORGANIZATION

### **Customer experience**

Non è possibile focalizzarsi esclusivamente sulla vendita dei propri prodotti/servizi, i clienti ricercano esperienze e servizi: per poterne creare di appaganti è utile analizzare tutto il processo che l'utente si troverà ad affrontare nell'interazione con l'azienda e il valore offerto.

### **Production**

L'avvento dell'Industry 4.0, con l'inserimento di tecnologie avanzate e capaci di dialogare con gli esseri umani e tra loro, permette di ridurre in maniera netta i costi di produzione rendendo più rapido, efficace ed efficiente il processo produttivo.

### **Operation**

L'integrazione all'interno dei sistemi aziendali di nuove tecnologie consente di automatizzare interi processi e sviluppare piattaforme da cui poter gestire tutti gli aspetti operativi, anche in maniera predittiva.

## Organization

Le soluzioni digitali consentono di lavorare eliminando barriere di relazione e favorendo la collaborazione lungo tutto lo sviluppo del processo, tra dipartimenti e funzioni.

---

## *Fluentis: la scelta vincente*

---

La forza dell'ERP non è solo il numero di funzionalità del singolo modulo, ma quanto i moduli sono integrati fra di loro. Non a caso Gartner, di cui Fluentis si avvale per la consulenza strategica, definisce l'ERP come una strategia tecnologica che integra una serie di funzioni di business (Finanza, Controlling, Tesoreria, Acquisti, Vendite) con gli aspetti di Operation (Produzione, Logistica, WMS, MES) attraverso connessioni molto strette.

Il concetto di prodotto integrato è quindi fondamentale ed è un importante elemento differenziante rispetto al gestionale puro, magari completo nelle funzionalità ma frammentario nel collegamento fra i moduli e/ gli Add-on, che molto spesso sono prodotti da fornitori diversi.

[Fluentis è un ERP integrato nativamente nei suoi moduli e nei suoi dipartimentali e prodotto interamente presso in nostri laboratori, in una tecnologia innovativa SERVICE ORIENTED.](#)

L'ERP non va quindi considerato come un semplice set di moduli che coprono varie funzioni aziendali, ma va inquadrato in una strategia tecnologica più ampia.

Il ciclo di vita di un ERP è, in genere, superiore ai 10 anni e la scelta della soluzione più adeguata avrà un effetto significativo sul business complessivo dell'azienda: non si tratta solo di scegliere un software per un uso a breve termine, ma di proiettare un processo evolutivo da qui a 10 anni.

Per cercare di semplificare il processo decisionale, Gartner identifica le seguenti macrocategorie:

- [Il supporto delle funzionalità di business](#)
- [La strategia tecnologica](#)
- [Il ciclo di vita](#)

### ***Il supporto delle funzionalità di business***

Fluentis dispone di un set di moduli che coprono le varie aree funzionali dell'azienda. Non solo, Fluentis ha nel proprio DNA il concetto di "cambiamento" dei processi aziendali e delle tecnologie dando la flessibilità necessaria per far fronte ad esigenze future.

### ***Strategia Tecnologica***

Fluentis è sempre attenta agli sviluppi tecnologici ed è una soluzione che ha già effettuato l'evoluzione nelle nuove tecnologie SOA (Service Oriented Application) quindi aperta al Cloud, alla business Analytics alla Mobility etc.

### ***Ciclo di Vita***

Un ERP ha un ciclo di vita superiore ai 10 anni. Un simile progetto richiede un'attenta valutazione del **Total Cost of Ownership**. Fluentis, avendo già affrontato il tema dell'evoluzione tecnologica, garantisce un ciclo di vita di molto superiore alle applicazioni "tradizionali" garantendo inoltre efficienza nei costi legati ai cambiamenti organizzativi, di manutenzione, di supporto e all'evoluzione applicativa e tecnologica dell'azienda e dell'ERP.

## Fluentis come Partner per il cambiamento

### Fluentis2023 un percorso lungo 20 anni...

Fluentis2023 costituisce l'evoluzione dei suoi predecessori Fluentis2015, Fluentis/Ideale2010, Ideale2005, Ideale2000 ed IdealeNT. A partire dal 1995 Fluentis ha costruito un'importante attività di continua ricerca e sviluppo che ha portato alla realizzazione di questa piattaforma ERP divenuta oggi un prodotto particolarmente referenziato e posizionato su installazioni di aziende di medio-grande livello.



La continua attenzione alle richieste del cliente, l'adeguamento alle mutevoli esigenze del mercato ICT nonché alle frequenti trasformazioni della tecnologia di base hanno permesso il consolidamento di un prodotto oggi caratterizzato da oltre 80 moduli applicativi e sviluppato anche per mercati verticali specifici.

E' stato raggiunto l'obiettivo di mettere a disposizione dei nostri clienti soluzioni evolute in grado di rispondere ad un mercato decisamente in metamorfosi.

Fluentis2023 è un gestionale che abbandona il vecchio modello Client/Server verso l'ambiente SOA (Service Oriented Architecture) di ultima generazione. Grazie a questa innovativa tecnologia oggi possiamo rendere disponibili delle soluzioni software con notevoli vantaggi rispetto al precedente modello client/Server:

- ❖ **User Experience:** Fluentis2023 è focalizzata nel fornire applicazioni con una **User Experience** moderna che predisponga positivamente gli operatori all'utilizzo del software e ne faciliti l'apprendimento riducendo così i costi di progetto. In questa visione il design è importante ma il design non è solo la grafica: è anche creare un'interazione nel sistema che si adegua velocemente ai processi aziendali attraverso un motore di Workflow nativamente integrato e facilmente configurabile.
- ❖ **SOA Technology:** Fluentis2023, oltre che essere un applicativo che mette al centro la produttività delle persone, è un prodotto sviluppato con le recentissime tecnologie nel contesto della piattaforma Microsoft. Fluentis si esprime attraverso un'architettura di tipo SOA, **Service Oriented Architecture** abbandonando il modello Client/Server.
- ❖ **Hybrid Technology:** Fluentis2023 è il primo ERP italiano **Hybrid** ovvero una soluzione che combina i vantaggi dell'installazione On Premises con quella in Cloud. Tale modello garantisce alle aziende, con la massima sicurezza, l'ottimizzazione e la scalabilità del sistema unitamente alla facilità con cui può essere distribuito su vari device interni ed esterni all'azienda. L'approccio **Hybrid** non deve essere visto esclusivamente come un sistema in Cloud. L'azienda può essere vista anche Provider di se stessa e sfruttare l'Hybrid Technology nella **Mobility** per distribuire la soluzione all'esterno della propria sede ad esempio nella forza vendita oppure a personale dislocato nel territorio.

- ❖ **Mobility:** l'evoluzione tecnologica che Fluentis ERP porta in azienda deriva anche dal mettere sempre l'utente nelle condizioni lavorare: in azienda, da casa, dalla camera d'albergo o dall'aeroporto durante gli spostamenti.
- ❖ **BizLink per l'interscambio dati:** l'interscambio e la riusabilità dell'informazione è il principio cardine attorno al quale è stata realizzata la versione di Fluentis2023. La capacità del prodotto di poter inter scambiare informazioni strutturate in modalità SOA (Service Oriented Application) utilizzando tecniche e "standards" di interfaccia comuni quali (XML, EDIFACT, X12, IDOC ed altri) permette oggi alla nostra clientela di affrontare le prossime sfide del sistema informativo caratterizzate soprattutto dalla capacità di rendere il proprio ERP più efficace possibile nell'automazione dei processi di business con i propri clienti e fornitori.
- ❖ **Performance:** Fluentis2023 è tutto nativo a 64 Bit per garantire il massimo della qualità e delle performance.

L'effetto della globalizzazione ha portato il nostro gruppo di lavoro ad allargare la visione del sistema gestionale, occupandosi anche di tematiche organizzative nei processi di business di territori oltre confine. La disponibilità del prodotto in più lingue e più fiscalità è oggi una realtà consolidata di Fluentis2023.

E' infatti la presenza in mercati internazionali, caratterizzati da "fusi orari" differenti, che metterà l'azienda in condizione di dover dare pronte risposte anche in momenti di chiusura dell'attività, al fine di fornire un servizio rapido, preciso, ed efficace per allargare gli orizzonti di business dell'azienda stessa.

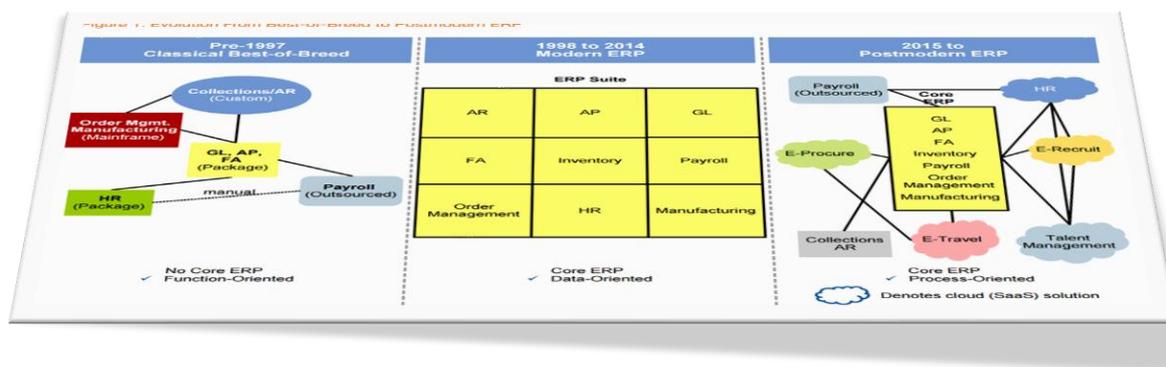
Sulla base di questi "fondamentals" abbiamo realizzato questa versione del prodotto, portando contemporaneamente anche un adeguamento alla "User Interface" in linea con le mutate esigenze di familiarità dei prodotti Microsoft.

## Value Proposition di Fluentis2023

La Value Proposition di Fluentis2023 si esprime attraverso un'importante innovazione tecnologiche che unita a nuove funzioni applicative portano un notevole valore aggiunto nella riorganizzazione dei processi di business volti al miglioramento delle performance aziendali.

### 01. Fluentis2023 Post Modern ERP

L'ERP PostModern deve essere in grado di integrarsi ed interscambiare informazioni con altre applicazioni, dipartimentali o presenti fuori dall'azienda (ad esempio presso i clienti e/o fornitori). BizLink è la risposta di Fluentis2023 per gestire tutta la transazionalità di informazioni e processi volta alla riusabilità delle informazioni.



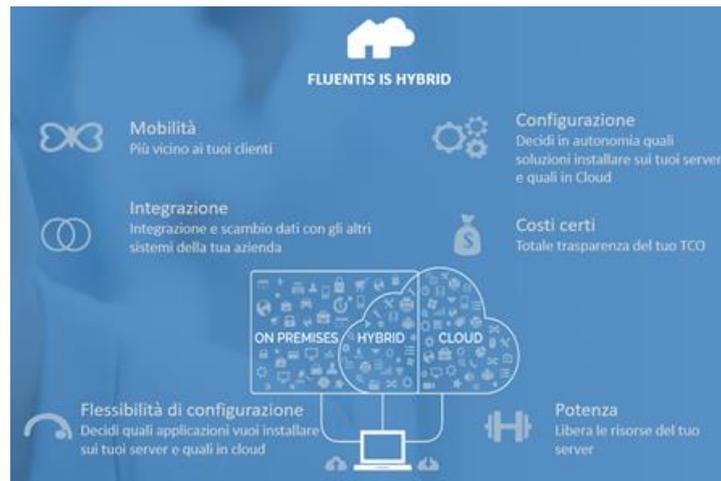
### 02. Fluentis2023 Hybrid Technology: Cloud e On Premises

Fluentis2023 è un applicativo progettato in una logica “Mobile First o Cloud First” che mette al centro la produttività delle persone. Il software è tutto progettato in una Windows APP che comunica con il protocollo HTTP-SOA, [Service Oriented Architecture](#), ed abbandona il vecchio modello Client/Server.

L'approccio *Hybrid* permette alle aziende di sfruttare e combinare assieme i vantaggi del sistema *On Premises* e *Cloud*.

Il sistema *On Premises* ha il vantaggio di essere perfettamente inserito nel dominio aziendale garantendo così la piena integrazione con tutti i dispositivi aziendali. Al contrario è poco scalabile, non sfrutta i servizi Cloud che sempre più si renderanno indispensabili alle aziende per orientare la propria gestione ed il proprio business. Inoltre il sistema *On Premises* ha costi di gestione e manutenzione che obbligano l'azienda ad immobilizzare un parte del capitale per acquistare e gestire il sistema informativo ed è quindi difficilmente distribuibile all'esterno.

Il sistema *in Cloud* permette alle aziende non solo di sfruttare la scalabilità dell'infrastruttura, di accedere a dei servizi in Cloud per una migliore gestione del proprio business, ma anche di abbattere notevolmente i costi di gestione del sistema, che viene visto così come un servizio evitando di immobilizzare il capitale. Le attuali applicazioni Cloud sfruttano però il browser e questo può generare problematiche sia di sicurezza e performance sia di integrazione con le risorse aziendali locali.



Fluentis è il primo ERP italiano *Hybrid* che combina i vantaggi di entrambi gli scenari. Il sistema risiede in *Cloud*, preservando i vantaggi di scalabilità, di *Mobility* ed economici. Esso viene utilizzato attraverso una APP locale, che risiede nel client e risulta perfettamente inserita nel dominio aziendale, assicurando così i vantaggi appartenenti al sistema *On Premises*.

L'approccio *Hybrid* non deve essere visto esclusivamente attraverso il sistema in *Cloud*. L'azienda può essere vista anche come Provider di se stessa che sfrutta l'Hybrid Technology per la *Mobility*. Questo permette di distribuire la soluzione all'esterno, ad esempio nella forza vendita oppure in sedi dislocate nel territorio.

### 03. Fluentis2023 User Experience

Per User Experience si intende ciò che una persona prova quando utilizza un prodotto o un servizio. L'esperienza d'uso concerne gli aspetti esperienziali, affettivi, l'attribuzione di senso e di valore collegati al possesso di un prodotto e all'interazione con esso, ma include anche le percezioni personali su aspetti quali l'utilità, la semplicità d'utilizzo e l'efficienza del sistema.

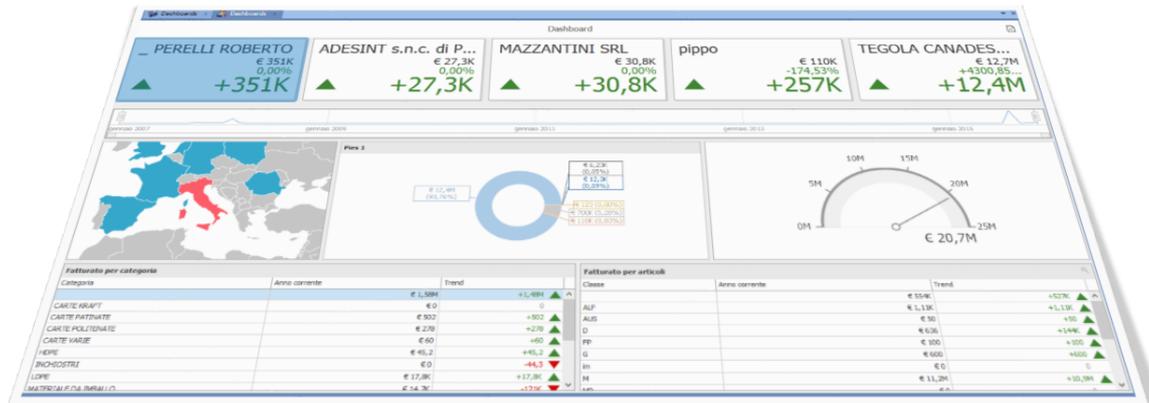
Fluentis si focalizza nel fornire applicazioni con una User Experience che arriva agli utenti come "Love the Application". In quest'ottica è possibile sostituire l'iniziale resistenza utente ad una nuova applicazione, con l'entusiasmo utente che permette di agevolare la transizione e accelerare quindi l'adozione della nuova soluzione.

Come parte di questa visione FluentisERP segue dei principi fondamentali di progettazione. Il design è importante, ma esso non si riferisce unicamente alla grafica: mira anche a creare un'interazione nel sistema che permetta un veloce adeguamento ai processi aziendali.

L'evoluzione tecnologica che Fluentis ERP porta in azienda deriva dal desiderio di porre sempre l'utente nelle condizioni di lavorare: in azienda, da casa, dalla camera d'albergo o dall'aeroporto durante gli spostamenti.

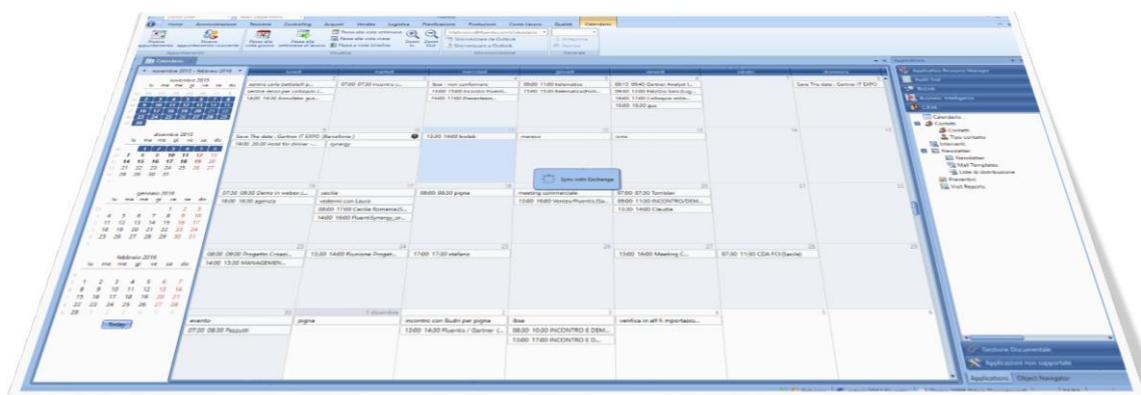
#### 04. Fluentis2023 Dashboards Designer

Con Fluentis2023 Dashboards Designer ora è possibile avere uno strumento per la facile e rapida creazione delle Dashboards dinamiche contestuali che permette un maggiore dettaglio e migliore lettura delle statistiche nelle varie aree funzionali.



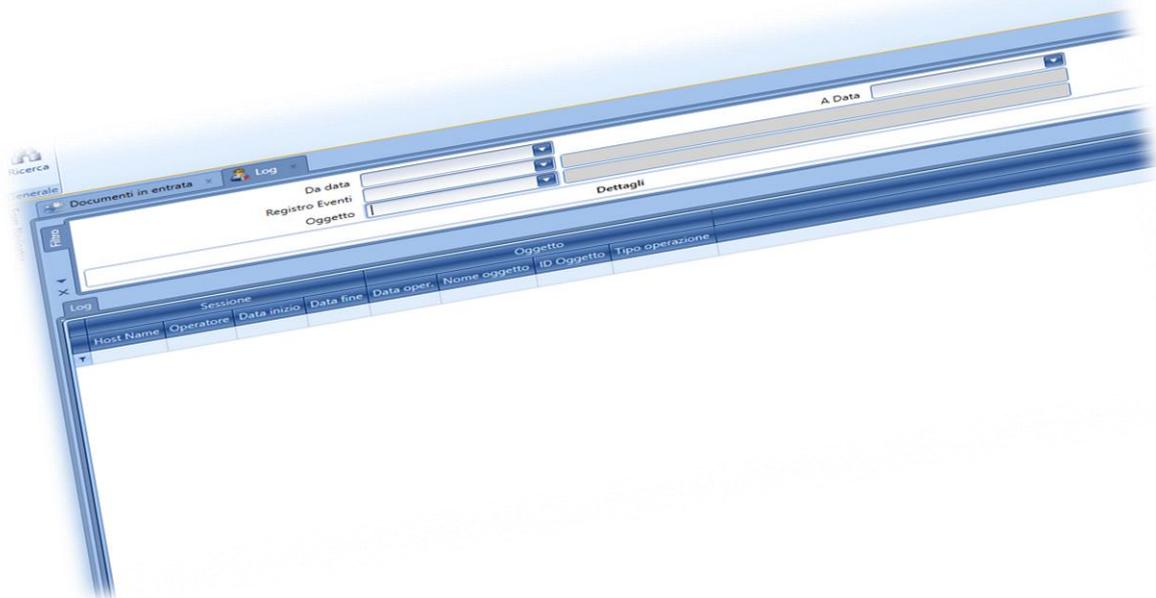
#### 05. Fluentis2023 CRM

Fluentis2023 CRM è la risposta per le esigenze dell'area Marketing, con la gestione delle Campagne, delle News Letter e dei Visit Report, e dell'ufficio Commerciale con la gestione dei OnLine dei Clienti, dei Contatti e dei Preventivi. E' inoltre possibile avere uno strumento integrato per la gestione dell'agenda e della posta centralizzata anche in Exchange e Outlook.



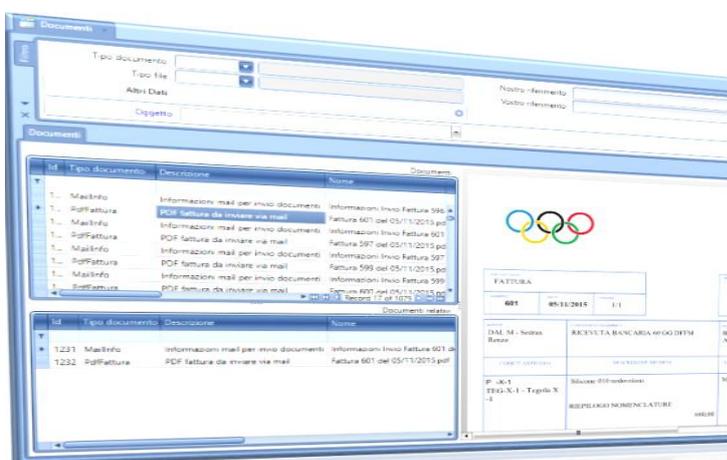
## 06. Fluentis2023 Audit Trail: la sicurezza

E' fondamentale oggi avere visibilità e sicurezza nell'utilizzo della soluzione ERP. Fluentis2023 è corredato di un'applicazione per monitorare in sicurezza che ha effettuato determinate operazioni o processi critici anche in ambiente Cloud.



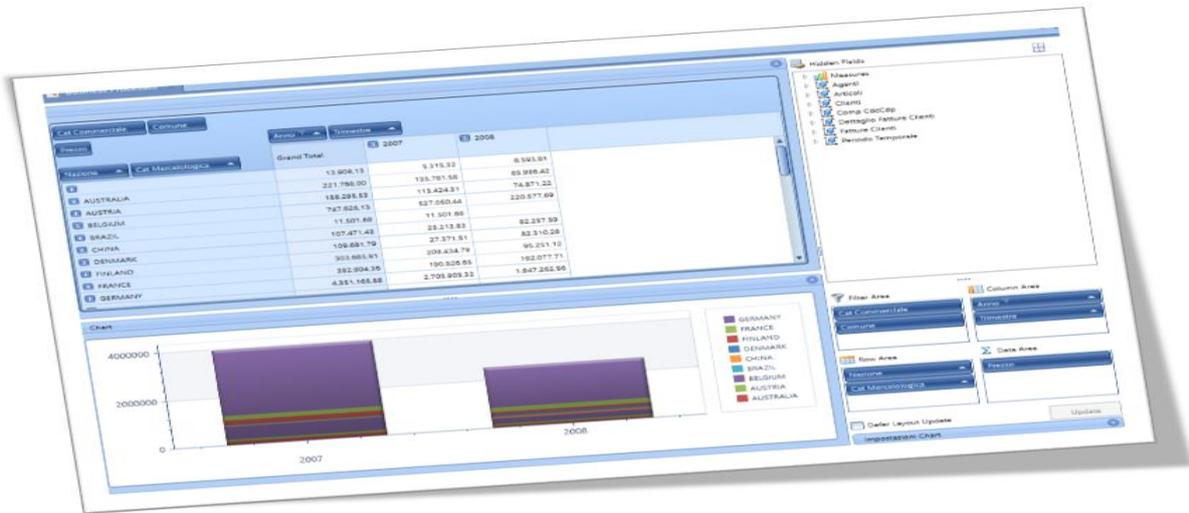
## 07. Fluentis2023 Nuove funzionalità del Documentale

Con Fluentis2023 ora puoi digitalizzare, archiviare e ricercare tutti i tuoi documenti in modo facile e dinamico. Con le nuove funzionalità implementate è possibile proteggere l'accesso a tutti i documenti digitali con diritti autorizzativi per utente e ruolo. E' inoltre possibile supportare la gestione dei volumi dei documenti per la storicizzazione dei dati di Backup. E' stata integrata al documentale di Fluentis2023 la gestione dei WorkFlow autorizzativi per la gestione dei processi legati ai documenti.



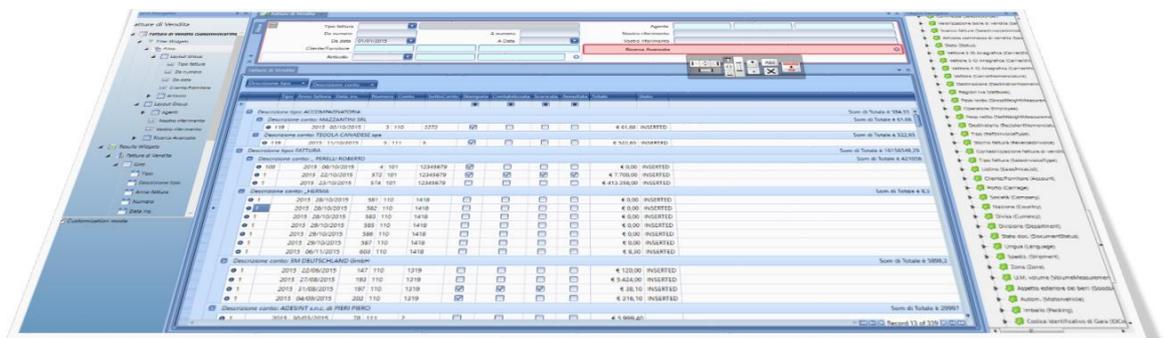
### 08. Fluentis2023 Business Analytics

Non è mai stato così facile creare e consultare le statistiche aziendali. Le Business Intelligence di Fluentis2023 prevede inoltre una piena integrazione con MS Office2016 nonché la gestione dei profili integrata con la sicurezza. Con Fluentis2023 c'è stata un'evoluzione del modulo anche sotto il profilo tecnologico che ne permette l'utilizzo anche in un contesto Cloud o distribuito.



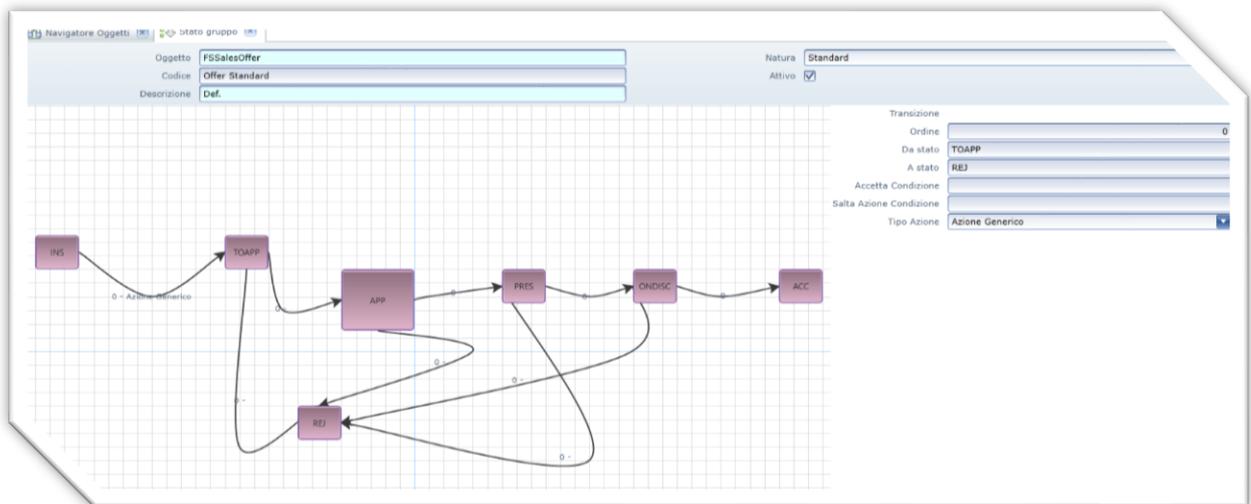
### 09. Fluentis2023 Form Designer: Interfaccia grafica personalizzabile sull'utente

Con Fluentis2023 è possibile modificare rapidamente le form creando profili dinamici integrati con la gestione delle sicurezza per meglio adeguarle alle esigenze dell'utente. Anche le griglie ora sono personalizzabili sia creando profili dinamici che realizzando formule e totali aggregati direttamente nella griglia.



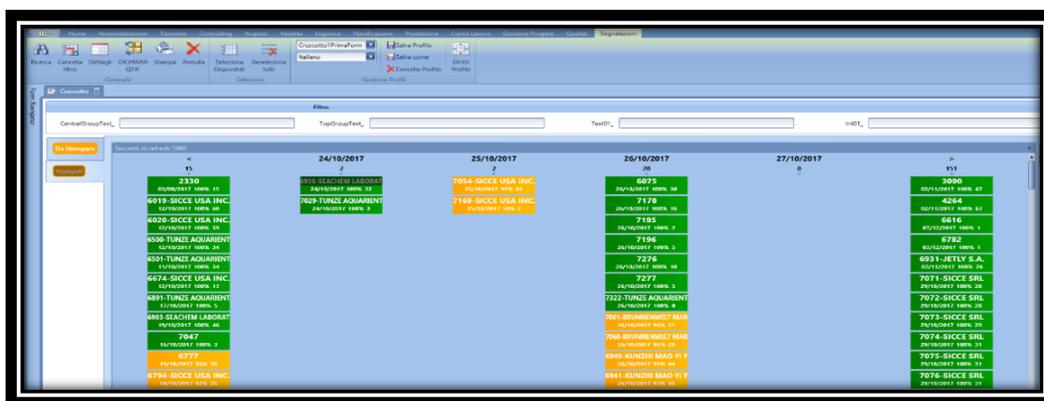
### 10. Fluentis2023 Project Workflows

Con Fluentis2023 Project Workflows puoi facilmente integrare logiche di flusso e personalizzare i processi aziendali senza dover scrivere procedure personalizzate complesse. Questo è un primo livello di personalizzazione dove ad ogni flusso posso associare delle operazioni automatiche. Ne è un facile contesto quello della fatturazione dove al cambiamento di stato delle fattura, ad esempio da inserita ad autorizzata, l'Workflow prevede la creazione del PDF, la creazione dell'email da inviare al cliente, l'invio dell'email con allegato il PDF e la sua memorizzazione nel documentale.



### 11. Cruscotti Operation

Con Fluentis2023 puoi facilmente configurare dei cruscotti con funzionalità diverse nell'ambito delle Operation. Puoi ad esempio utilizzarli nel MES per la rilevazione degli avanzamenti e tempi di produzione oppure organizzare il lavoro delle spedizioni. Sempre più attraverso questi cruscotti viene gestito il conto lavoro esterno dove il terzista può vedere le lavorazioni commissionate e dichiararne la produzione.



---

## *WMS Fluentis Mobile*

---

La logistica interna aziendale rappresenta sempre più un fattore di criticità in quanto la carenza o l'imprecisione delle informazioni relative a giacenze in tempo reale, la non conoscenza della disponibilità ed ubicazione dei prodotti, l'impossibilità di monitorare i tempi e gli avanzamenti di produzione, identificano alcune delle maggiori lacune dei tradizionali sistemi informativi.

Fluentis Mobile è un dipartimentale di logistica e produzione ad alto valore aggiunto concepito per il miglioramento dei processi logistici e produttivi interni all'azienda attraverso la rilevazione in "real-time" di informazioni strutturate tipiche del sistema informativo aziendale.

### *Ottimizzazione degli spazi*

Gli algoritmi di stoccaggio e la conoscenza dello stato di ogni singola locazione consentono di posizionare i materiali in qualunque parte del magazzino, ottimizzando l'utilizzo degli spazi.

### *Ottimizzazione dei percorsi*

Incremento della produttività degli operatori e ottimizzazione delle attrezzature grazie al controllo immediato di tutte le operazioni: è possibile predisporre rifornimenti al picking, prelievi singoli o per groupage e proposta dei percorsi ottimali di prelievo. Grazie ad FluentisMobile le operazioni più complesse verranno gestite con strumenti che semplificheranno il lavoro degli addetti aumentandone di conseguenza l'efficienza.

### *Cross Docking*

Con FluentisMobile è nativa la gestione del Cross Docking, delle liste di picking con l'ottimizzazione dei percorsi velocizzando le operazioni di movimentazioni interne e dei flussi delle informazioni portando una sostanziale diminuzione del tempo di attraversamento dei materiali.

### *Tracciabilità interna ed esterna*

FluentisMobile gestisce automaticamente la rintracciabilità dei materiali per lotti e tutta la problematica di gestione della quarantena con metodo fifo/data di scadenza dando maggiore qualità a tutta la gestione aziendale.

FluentisMobile dà all'azienda la possibilità di avere la completa rintracciabilità del prodotto dal momento in cui entra in azienda al momento della sua uscita potendone ricostruire tutte le movimentazioni.

### *La giacenza in tempo reale*

Avere sempre sotto controllo la giacenza di magazzino è oggi, per le aziende che operano in modo tradizionale, un'utopia. Grazie ad Fluentis Mobile lo stato delle giacenze è costantemente aggiornato ad ogni singola movimentazione. Inoltre sono totalmente eliminati i tempi e costi degli inventari tradizionali in quanto l'operatore può rettificare in ogni momento la giacenza, quando la rilevi come errata, generando automaticamente i carichi o scarichi di magazzino. La gestione precisa e puntuale delle giacenze permette all'azienda una sostanziale riduzione delle scorte medie con conseguente maggiore efficienza e redditività.

### *Gestire i Lotti e i Serial Number*

La gestione dei lotti o dei serial number permette l'identificazione precisa della composizione del prodotto. In sostanza FluentisMobile si incarica di battezzare al momento della produzione l'articolo realizzato in modo tale da poterlo sempre rintracciare all'interno del suo ciclo produttivo fino ad arrivare all'identificazione del lotto fornitore delle materie prime impiegate per la sua stessa realizzazione.

## *Supervisor nativamente integrato (Opzionale)*

Supervisor nasce con l'obiettivo di automatizzare le procedure di controllo e verifica che quotidianamente gli operatori effettuano nelle varie aree operative, aumentando di conseguenza la loro efficienza. Grazie ad un insieme di algoritmi, che spaziano dalla verifica dell'avanzamento della produzione, alla gestione delle scorte a magazzino, al portafoglio consegne dei fornitori, alla situazione del credito in amministrazione, Supervisor si identifica come uno schedatore di attività che permette di portare l'utente a conoscenza delle sole eccezioni nel momento in cui le stesse si realizzano tramite e-mail. Supervisor permette inoltre di estendere le proprie funzionalità in modo semplice e rapido grazie alla configurazione delle regole di controllo in linguaggio VBScript. Supervisor comunica con gli operatori attraverso l'e-mail oppure anche via SMS attraverso un GSM modem opportunamente configurato.

## *BizLink Enterprise Service Bus*

Con **Bizlink** Fluentis è in grado di inter-scambiare dati con le applicazioni dipartimentali e con altri ERP in modo sicuro, documentato e soprattutto dinamico.

E' sempre attraverso Bizlink che Fluentis è in grado di interscambiare processi con altri applicativi in modalità SOA, quali ad esempio siti di E-commerce e/o altri ERP (es. SAP R3 o altri) per rendere il progetto di integrazione documentato e funzionale al controllo delle transazioni e dei processi.

## *Configurazioni Licenze Fluentis2023ERP*

Di seguito la configurazione di Bundle disponibili:

- Rolling Start (ROL)
- Standard (STD)
- Enterprise (ENT)
- Universal (UNV)

### *Platform Tecnology and Application*

Fluentis Base Platform Technology					Descrizione
	ROL	STD	ENT	UNV	
Framework ARM Security	✓	✓	✓	✓	Gestione della sicurezza Utenti, Gruppi, Ruoli, Diritti
Gestione Profili	✓	✓	✓	✓	Permette la gestione di profili personalizzati su form e griglie
Connessione con certificato SSL	✓	✓	✓	✓	La connessione all'ambiente in "Cloud" o "On Premises" viene opzionalmente effettuata con certificato digitale
Framework ARM Report Designer	✓	✓	✓	✓	Report Designer integrato con possibilità di modificare i report a Runtime
Context Panel	✓	✓	✓	✓	Visualizza delle statistiche contestuali all'oggetto di Business Selezionato
Gestione attività/task/notifiche	✓	✓	✓	✓	Integrato con le notifiche di Windows permette la gestione di una TODO list per operatore
Diagrammi di navigazione	✓	✓	✓	✓	Visualizza in modo grafico i documenti e le loro relazioni
Gestione dei temi	✓	✓	✓	✓	Possibilità di cambiare il look dell'applicativo scegliendo tra i temi disponibili
Gestione delle Restrizioni	✓	✓	✓	✓	Possibilità di avere una segregazione dei dati per operatore, o gruppi di operatori
Multipooling Fluentis Business Layer	-	-	-	✓	Possibilità di installare il Business Layer su più server in load balancing suddividendo il carico di lavoro degli operatori
Installazione in Containers	-	-	-	✓	Possibilità di installare il Business Layer attraverso le tecnologia dei Containers

Fluentis Base Platform Applications		ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Master Data		✓	✓	✓	✓	Identifica tutte le tabelle anagrafiche di base e tutto l'insieme dei dati modificabili dall'utente
Gestione Extra Data		✓	✓	✓	✓	Permette la definizione di dati strutturati in tabelle definite dinamicamente e associate
Gestione Versioning Documenti		✓	✓	✓	✓	Permette di gestire il versioning di ogni documento
Gest. Calendario personale		✓	✓	✓	✓	Possibilità di integrazione del calendario personale con Outlook

Fluentis Extended Platform Technology		ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Sviluppo Personalizzazioni		✓	✓	✓	✓	Strumento per la creazione di progetti personalizzati (Form, Algoritmi)
Graph/GANTT Designer		-	-	✓	✓	Strumento per la creazione di grafici e Gantt agganciati ai documenti di Fluentis ERP
Audit Trail		✓	✓	✓	✓	Traccia tutte le modifiche relative agli oggetti del Business Layer

Area Work Flow Extended		ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
WorkFlow Autorizzativi via e-mail		-	-	✓	✓	Permette l'interazione del WorkFlow attraverso l'email anche da SmartPhone
Business Process Modeling & Notation		-	-	-	✓	Permette la realizzazione dei processi di business tramite il designer oltre che il monitoraggio dei processi
Kan Ban Workflow		✓	✓	✓	✓	Permette la gestione dei documenti con un'aggregazione tramite kanban

Area Documentale		ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Gestione Documentale		✓	✓	✓	✓	Permette la memorizzazione dei documenti digitali agganciati ai documenti del gestionale
Editors di Excel e di MS-Word		✓	✓	✓	✓	Possibilità di aprire in lettura/scrittura i documenti di Word ed Excel
BCR - Bar Code Recognition		-	-	-	✓	Possibilità di gestire i documenti con lettura di bar code dal documento
File System Volume Data Retention		-	-	-	✓	Possibilità di gestire i documenti su File System separato dal Database del gestionale

## Area Amministrazione Tesoreria e Controlling:

Area Amministrazione		ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Contabilità Generale		✓	✓	✓	✓	Causali Contabili, Dichiarazioni Fiscali, Estratti Conto, Report Contabili
Contabilità Analitica		-	-	✓	✓	Dimensioni di Analisi, Centri Aziendali, Ribaltamenti e Cost Driver, Report di Analitica
Bilancio in IV Direttiva		-	✓	✓	✓	Bilancio di competenza, Riclassificazioni in IV direttiva oppure definite dall'operatore
Dichiarazioni/Comunicazioni		✓	✓	✓	✓	Iva, Spesometro etc
Distinte Pagamenti Fornitori		-	✓	✓	✓	Creazione delle distinte di pagamento per Banca, integrazioni con circuito Abi e SEPA
Portafoglio Effetti, RIBA		✓	✓	✓	✓	Gestione della presentazione degli effetti Riba, Cambiali, Assegni
Cespiti		-	✓	✓	✓	Ammortamenti Civilistici, fiscali e soggettivi
Percipienti		-	✓	✓	✓	Ritenute dei professionisti con gestione della notula di pagamento, Certificazioni Ritenute
Intrastat		-	✓	✓	✓	Intra 1, bis, ter quater e quinquies
Insoluti		-	✓	✓	✓	Recupero insoluti da Internet Banking con riemissione della partita
Anticipi & Incassi		-	✓	✓	✓	Gestione dell'anticipo delle fatture
Solleciti		-	-	✓	✓	Sollecito delle partite a clienti con iter personalizzabile anche in lingua
Anagrafica Personale		✓	✓	✓	✓	Anagrafica del personale, turni, qualifiche, mansioni, organigramma, funzionigramma

Area Tesoreria		ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Rischio clienti		-	✓	✓	✓	Gestisce l'esposizione finanziaria ed il fido per cliente, ciclo approvativo superamento fido, blocco ordini e consegne
Conti Correnti/Riconciliazione partite		-	-	✓	✓	Importa i movimenti dai conti correnti con riconciliazione contabile
Cash Flow		-	-	✓	✓	Cash Flow sia reale che teorico leggendo dai documenti le scadenze attive e passive

Area Controllo di Gestione		ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Chiusure Infrannuali		-	✓	✓	✓	Traspone i movimenti contabili per saldo di conto/cdc/commissa e permette le registrazioni di rettifica per il bilancio
Riclassificazioni di bilancio		-	✓	✓	✓	Riclassificazioni ordinarie in IV direttiva, costo del venduto o valore aggiunto, oltre a libere riclassificazioni
Budget		-	-	✓	✓	Redazione di un budget per conto/cliente/cdc
Costo Prodotto		-	-	✓	✓	Effettua il calcolo del costo del prodotto effettivo in contesto di azienda industriale
Previsioni di Vendita		-	-	-	✓	Riprende i valori degli anni precedenti per formulare previsioni per Agente/Cliente/Zona/Famiglia/Articolo
Previsioni di Acquisto (*)		-	-	-	✓	Riprende i valori degli anni precedenti per formulare previsioni per Acquistato/Consumato

## Area Vendite Acquisti e Logistica:

Area Vendite	ROL STD ENT UNV				Descrizione
	ROL	STD	ENT	UNV	
Ordini Clienti	V	V	V	V	Ordini per tipologia, con gestione agenti, articoli, varianti, lotti, listini, scaglioni, portafoglio ordini a valore, scadenziario
Bolle di Vendita	V	V	V	V	Consegne con evasione ordini, carico a magazzino, gestione storni, lotti, serial number, matrice dimensionale
Fatture di Vendita	V	V	V	V	Emissione fatture, note di credito, proforme, storni, acconti, imballi, competenza economica, prezzo ivato
Listini di Vendita	V	V	V	V	Generali e per Cliente, campagne promozionali, aggiornamento listini, scaglioni quantità e valore, prezzi per quantità
Gestione Agenti	-	V	V	V	Gestione Agenti per Zona, Capoarea, Multilivello
Gestione Provvigioni	-	V	V	V	Provvigioni su ordinato, consegnato, fatturato, maturato e incassato anche parziale
Gestione Prezzi	-	V	V	V	Possibilità di stabilire un prezzo di vendita flottante su acquisto, per categoria cliente e prodotto
Gestione POS	V	V	V	V	Modulo per il banco, gestione dei corrispettivi, gestione punti vendita

Area Acquisti	ROL STD ENT UNV				Descrizione
	ROL	STD	ENT	UNV	
Richieste Acquisto	-	-	V	V	Richieste manuali e derivanti da Pianificazione di Produzione o Scorte minime/Punto di Riordino
Richieste di Offerta	-	-	V	V	Generazione delle richieste di offerta da Richieste di acquisto o manuali
Ordini Fornitori	-	V	V	V	Ordini a fornitori per tipo, ordini aperti, scadenziario ordini, evasione RDA o direttamente da ordini clienti
Ricevimento Merci	-	-	V	V	Procedura che evade ordine a fornitore e provvede a preparare il documento per la bolla di ricevimento o fattura
Bolle di Acquisto	-	V	V	V	Bolla di Ricevimento che evade ordine a fornitore, carico a magazzino, storni
Fatture di Acquisto	-	V	V	V	Valorizzazione delle bolle di Acquisto, Controllo fatture, controllo e contabilizzazione, Fatture di trasporto
Listini Fornitori	-	V	V	V	Listini fornitore indicando il codice e le condizioni economiche applicate
Contratti di Acquisto	-	-	-	V	Contratti di Acquisto Fornitori

Area Logistica	ROL STD ENT UNV				Descrizione
	ROL	STD	ENT	UNV	
Magazzino Base	V	V	V	V	Gestione delle registrazioni di Magazzino di Carico e Scarico
Magazzino Extended	-	-	V	V	Registrazioni di Magazzino, per causale, Conto, Contropartita, Ubicazioni, Unità di carico, Lotti e Serial Number
Distinta Base	V	V	V	V	Distinta base multilivello, per articolo/variante, gestione delle versioni, livelli fittizi, gestione della ricetta
Packing list	-	V	V	V	Gestione confezionamento per articolo
Picking List	-	V	V	V	Liste di prelievo da magazzino per WIP o per spedizione merce
Gestione Lotti e Serial Number	V	V	V	V	Anagrafica lotti e serial Number dinamica presente in tutti i documenti, prenotazione, stato lotto
Gestione Unità Di Carico (UDC)	-	-	V	V	Gestione delle UDC multilivello per articolo, movimentazione per UDC

Area Spedizioni	ROL STD ENT UNV				Descrizione
	ROL	STD	ENT	UNV	
Gestione Piani di Carico	-	-	-	V	Predisposizione dei piani di carico partendo da ordini evadibili, calcolo dei pesi, volumi, integrazione con "WMS Mobile"

## Area Produzione Progetti e Manutenzioni:

Area Pianificazione di Produzione (MPS)					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Anagrafiche di Produzione	-	-	V	V	Anagrafiche Cicli, Centri di lavoro, Fasi e Sottofasi, Macchine, Gruppi Manodopera, Reparti, Attrezzature, Utensili
MPS - Pianificazione Produzione	-	-	V	V	Definizione MPS, Acquisizione MTO, MTS, Sottoscorta, Punto Riordino, Mono/Multi prodotto
MS - Scheduler	-	-	V	V	Schedulazione al più tardi, al più presto, solo risorse/materiali, pianificazione di Acquisti, Produzione, C/Lavoro

Area Produzione (MES)					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Ordini di Produzione	-	-	V	V	Emissione degli ordini di lavoro, gestione degli stati, lotti di produzione, attrezzaggio, attrezzature, note
Segnalazioni di Produzione	-	-	V	V	Segnalazioni di tempi, quantità, causali di sospensione, gestione scarti, etichette, cruscotti di prod.
MRP I e II	-	-	V	V	Analisi dei materiali e delle risorse, gestione degli anticipi, posticipi, esuberi, tolleranze
Gantt per commessa	-	-	V	V	Gantt per Commessa, indicazione della saturazione delle risorse alla data di impiego, Drag & Drop
Istogrammi a Capacità	-	-	V	V	Analisi delle capacità produttive, calendario di fabbrica, per centro di lavoro, indicazione dei sovraccarichi

Area Conto Lavoro (TPP)					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Ordini di Conto Lavoro	-	-	V	V	Gestione degli ordini di conto lavoro, con indicazione del materiale da consegnare, da impiegare e da ritirare
Bolle di Conto Lavoro	-	-	V	V	DDT di consegna ai terzisti evadendo gli ordini di conto lavoro emessi
Rientro di Conto Lavoro	-	-	V	V	Gestione dei rientri da terzisti con indicazione delle quantità rese, evasione dell'ordine e preparazione fattura
Listini Terzisti	-	-	V	V	Gestione dei listini terzisti per fase di lavorazione

Area Capacity Resource Planning (CRP)					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
CRP - Gantt e Capacità	-	-	-	V	CRP con gestione delle Simulazioni con MRP integrato, Drag & Drop

Area Finite Capacity Scheduling (FCS)					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Schedulatore a capacità finita	-	-	-	V	Schedulazione a capacità finita per centro di lavoro, alla data determinata.

Area Prototipi					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Gestione Prototipi	-	-	V	V	Redazione di un prototipo di prodotto indicando il costo materiali, manodopera diretta oltre a costi generali

Area Manutenzioni					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Manutenzioni/Impianti (*)	-	-	-	V	Anagrafica degli impianti, interni o esterni, di proprietà e non di cui si deve fare manutenzione programmata

Area Project Management					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Gestione Progetti	-	-	V	V	Gestione delle commesse o progetti con modalità ad albero in stile WBS (Work Break Down Structure)
Gestione Risorse	-	-	-	V	Gestione delle risorse umane interne ed esterne, risorse materiali e strutture da impiegare nel progetto
Gestione Richieste Intervento	-	-	V	V	Imputazione manuale o automatica da pianificazione di progetto delle richieste di intervento
Interventi Pianificati	-	-	V	V	Generazione manuale degli interventi pianificati
Planner	-	-	-	V	Planner per generare in modo visivo interventi pianificati nelle agende degli operatori di servizio
Gestione Stato Avanzamento Lavori	-	-	-	V	Permette la gestione dello stato avanzamento lavori dei progetti
Gestione Interventi	-	V	V	V	Imputazione degli interventi a capo del progetto e preparazione delle attività da rendicontare e fatturare
Gestione Dichiarazione Attività Interne	-	-	V	V	Valorizzazione delle attività derivanti da ticket dei dipendenti che non effettuano interventi esterni
Gestione Sprint	-	-	-	V	Con la gestione degli Sprint è possibile implementare il paradigma Agile

## Area Qualità:

Area Qualità					
	ROL	STD	ENT	UNV	Descrizione
Gestione Norme e Leggi	-	-	-	V	Permette la catalogazione di tutti i documenti Normativi e Legislativi di interesse aziendale
Taratura Strumenti	-	-	-	V	Catalogazione degli strumenti di misurazione interna, calendario e registrazione dei Rapporti/Certificati di taratura.
Controllo Articoli	-	-	-	V	Schede tecniche di Prodotto, Piani di controllo registrazione valori ed emissione dei Certificati di analisi/collaud.
Gestione Certificati	-	-	-	V	Emissione dei certificati sia materiali che di conformità del personale
Reclami e Non Conformità	-	-	-	V	Registrazione dei Reclami da cliente e Non conformità interne e a fornitore e loro Valorizzazione.