

Alla cortese attenzione di:

**Intecom Srl**

Via Emilia Est, 24/a  
29010, Rottofreno, Piacenza (PC)

## 01 Introduzione

Il progetto ha riguardato lo sviluppo di un connettore software che permetta l'integrazione tra l'attuale gestionale interno (usato per la fatturazione / anagrafici prodotti / documenti di trasporto / amministrazione) "Danea Easyfatt" e il software di gestione magazzino verticale "Modula WMS" di prossima installazione.

## 03 Analisi Funzionalità

Lo sviluppo della nuova applicazione è avvenuto completamente da zero senza ricorrere ad eventuali servizi conto terzi. Di seguito vengono elencate le principali attività svolte:

| ID       | Lavorazione                                     | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Fase di progettazione</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1      | Raccolta e Analisi dei requisiti                | Raccolta completa dei requisiti e insieme al cliente un'analisi tecnica più approfondita                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.2      | Preparazione ambiente di sviluppo               | Il linguaggio di programmazione usato per sviluppo è stato il framework .NET e database Sql Express                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2</b> | <b>Fase di Sviluppo</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.1      | Progettazione Base Dati                         | Progettazione e sviluppo della base dati                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.2      | Sviluppo struttura base funzionalità principali | Sviluppo della struttura portante del sistema e delle funzionalità necessarie emerse dall'analisi dei requisiti                                                                                                                                                                                                      |
| 2.3      | Analisi prestazioni e revisione codice          | L'attività comprende una fase di testing delle prestazioni ed eventuali ottimizzazioni                                                                                                                                                                                                                               |
|          | <b>Dettaglio Sezioni / Funzionalità</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.2.1    | Agente di connessione                           | Sviluppo dell'interfaccia per la sincronizzazione tra il database del gestionale interno (Danea Easyfatt versione Enterprise) e il database del magazzino automatico (Modula WMS)                                                                                                                                    |
| 2.2.2    | Servizi automatizzati                           | Implementazione di servizi automatici per l'aggiornamento delle informazioni presenti nei due sistemi. In dettaglio sono sincronizzate le seguenti aree: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anagrafica articoli</li> <li>• Stock articoli a magazzino</li> <li>• Posizione articoli su scaffalature</li> </ul> |
| 2.2.3    | Politiche di aggiornamento                      | Sono impostate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempistiche di aggiornamento automatico</li> <li>• Possibilità di "forzare" l'aggiornamento su richiesta</li> </ul>                                                                                                                                         |

|          |                                    |                                                                                                                 |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3</b> | <b>Fase di Rilascio</b>            |                                                                                                                 |
| 3.1      | Test generale interno              | Test generale interno per coprire tutti gli aspetti precedentemente sviluppati e la correzione di eventuali bug |
| 3.2      | Test generale con il cliente (UAT) | Il test, effettuato insieme al cliente, ha permesso di certificare il corretto funzionamento del sistema        |
| 3.3      | Go Live                            | Messa online del sistema                                                                                        |

#### 04 Caratteristiche Tecniche

##### Linguaggio di Programmazione

Il software è stato sviluppato nel linguaggio di programmazione ASP.NET 4.0 e Database Sql.

##### Hosting

A seguito dell'analisi tecnica il software di system integration è stato installato sul server aziendale in comunicazione diretta e continua con il sistema di magazzino verticale "Modula WMS"

Piacenza, 02/09/2019

**PUNTOEXE SOLUZIONI INFORMATICHE**

