



Mostra Convegno delle Soluzioni
e Applicazioni Verticali di Automazione,
Strumentazione, Sensori.



Mostra Convegno della
Manutenzione Industriale.



Mostra Convegno delle Tecnologie
per l'Analisi, la Distribuzione
e il Trattamento.



Mostra Convegno della Domotica
e delle Building Technologies.

24 ottobre



25 ottobre



**VALVOLE POMPE
COMPONENTI**

Veronafiere 24 - 25 ottobre





- Presentazione di **CARL Software**
- **CARL Touch**
 - Costatazioni
 - Filosofia
 - Principi
 - Concetti tecnici
 - Date chiave
- **Dimostrazione di CARL Touch**
- **Domande / Risposte**



- **Sviluppa e implementa** software **CMMS / EAM** da 25 anni



7.4 m.€ Fatturato 2011 con **Utile netto del 7,8%**
N° 1 in Francia *

15^{mo} anno di crescita consecutivo



90 collaboratori

Soluzioni **multilingua**



* Fonte : Bilanci depositati

CARL Software

Offerta prodotti



CARL Source versione 4 nel 2013
Software CMMS/ EAM « full web »

CARL Source Mobile
Solution mobile integrata a CARL Source

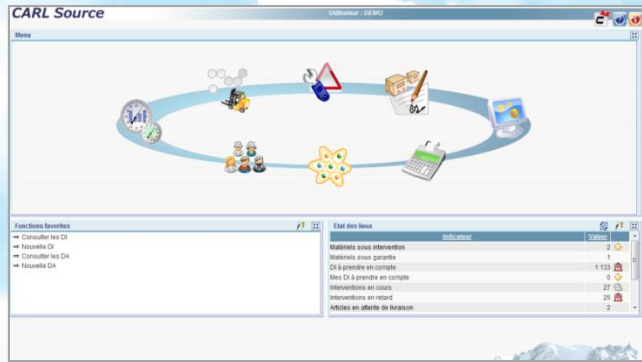


CARL Software

CARL Source un'offerta verticalizzata / settore



- 100% nativo internet
- Apertura Open Source.
- Web 2.0 : ergonomia e rapidità
- Multiplatforma: Linux, Windows.
- Multibase : Oracle, SQL Server, Postgresql.



Industria

CARL Factory



Immobili

CARL Facility



Sanità

CARL Healthcare



Trasporti

CARL Transport

CARL Source

Overview funzionale



CARL Source

Utente : DEMO

Scorte

« Magazzino ricambi e consumabili »

Sistema

« Tradurre la vostra organizzazione »

Acquisti

« Dalla RdA alla fattura »

Lavori

« Dalla richiesta alla chiusura »

Controllo

« Pannello Indicatori »

Impianti

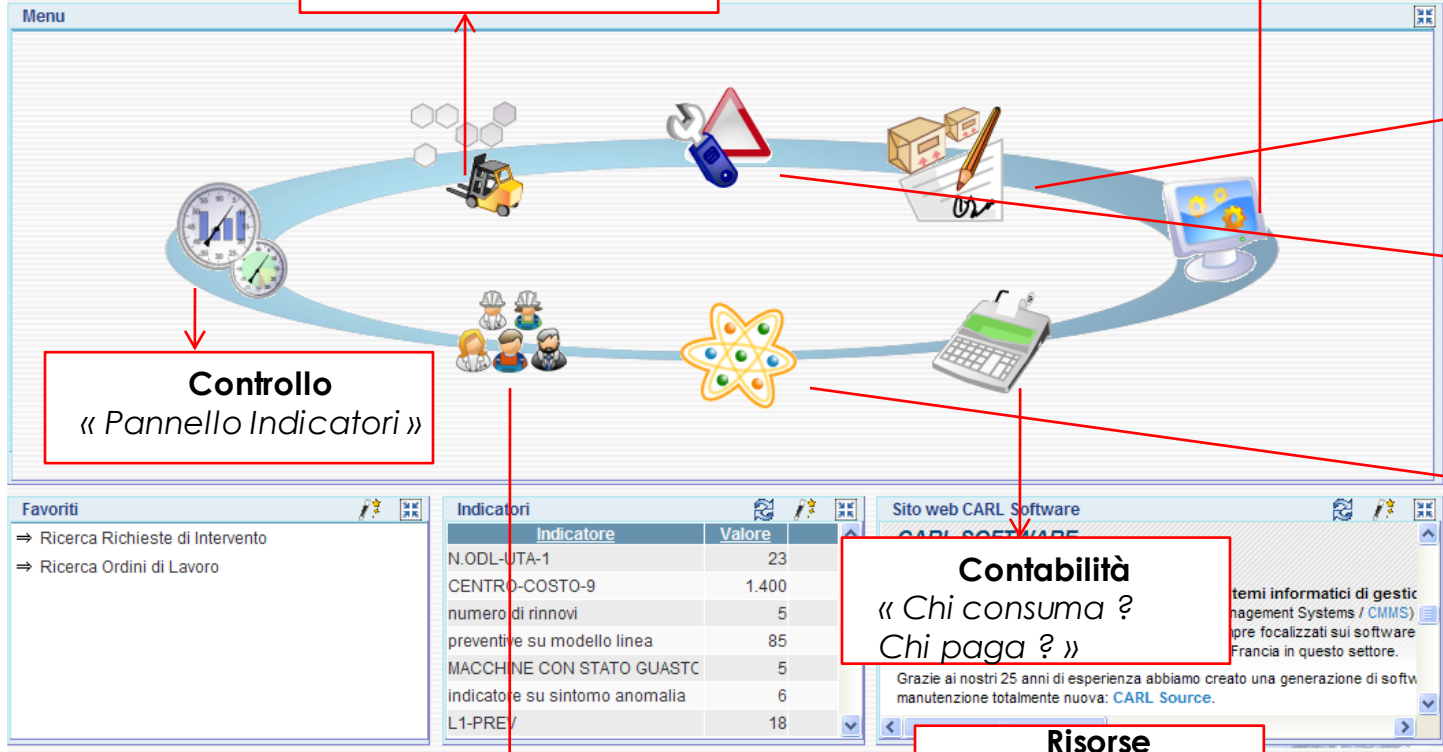
« Tradurre la realtà del parco »

Contabilità

« Chi consuma ?
Chi paga ? »

Risorse

« Interne, Esterne,
Contratti »





- Integrare le novità **tecnologiche**
- **Internazionalizzare** il prodotto
- Mirare alla **verticalizzazione** per settore
- Integrare elementi **grafici** : Piantine, GIS...
- Facilitare l'accesso al CMMS / EAM => **Mobilità**



CARL Pilot & CARL Coaching

Metodologia e supporto ai progetti

CARL Hosting

Soluzioni di hosting su richiesta



CARL Software

Partner tecnici



CARL Software

Partner istituzionali



Associazione
Italiana
Manutenzione



CARL Software

Estratto referenze



SIEMENS





CARL Touch

Il **consuntivo d'intervento** percepito dal **Tecnico**

**Troppe
informazioni** da
inserire

**Registrazione
tempi**

**Attività
Amministrativa**

Lavoro in più a fine
turno

**Strumento in più da
conoscere**

Scarso aiuto nel
quotidiano



- **80 %** dei consuntivi d'intervento **mancono** al meno di un'**informazione essenziale** : tempi trascorsi, commenti pertinenti, ricambi utilizzati ...
- **70%** dei consuntivi non sono **utilizzabili** per il supporto alla ricerca guasto
- **90%** dei consuntivi hanno una finalità esclusivamente **economica**



• Sentimento tecnico / CMMS : « Troppe difficoltà e pochi vantaggi »



• Consuntivi mal inseriti



- Scarsa qualità dei dati
- Analisi poco pertinenti



- Possibilità di miglioramento limitate
- Performance globale bassa

Semplificare e rendere **pertinente** il **consuntivo**
d'intervento per il tecnico



**Mobile &
Disponibilità**



Multimedia



Intuitivo



Assistenza



Ergonomia concepita per smartphone :

Tutte le azioni sono realizzabili tramite « Touch » o scanner

Installazione e **configurazione**
tramite scan **alla portata di tutti**



- ✓ **Nozioni semplificate** => si parla di « attività »
- ✓ **Personalizzazione utente:** schermo, vocabolario, lingua
- ✓ **Notifiche** di nuove attività simile all'arrivo di mail

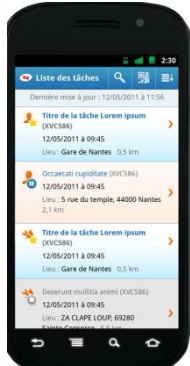




Integrazione delle funzioni di **geolocalizzazione** :
Ottimizzazione degli spostamenti ...

Contenuti **multimediali** :
foto, video ...





Smartphone
OS Android
(Open Source)

Attività
(RdI / OdL)

Consuntivi
multimediali



Software
CARL Source



Sincronizzazione delle informazioni in mod. **PUSH**
Assicurata dal protocollo **WebSocket**

- => Sincronizzazione **trasparente** per l'utente
- => **Aggiornamento** regolare delle informazioni
- => Scambi **bidirezionali**

Systema Android



- ✓ **Modelli diversi dei Terminali** : Scelta tra vari terminali disponibili sul mercato
- ✓ Facilità di **distribuzione** : Marketplace non obbligatorio
- ✓ Tecnologia **Open Source**
- ✓ **Coerenza** e controllo degli strumenti di sviluppo: Java



Collaborazione di **3 attori** per assicurare la **riuscita del progetto**



Sviluppatore e
implementatore di
CARL Touch

Specialista tecno.
ANDROID

Ergonomia &
Design

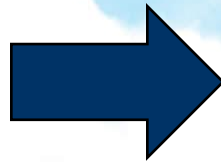




CARL Touch demo !



Lista delle attività



Dettaglio di una attività





Grazie per la vostra attenzione
cbu@carl.eu
www.carl-software.it