



- 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**



7.3 m.€ Fatturato 2010 con Utile netto del 7%
N° 1 in Francia *

14^{mo} anno di crescita consecutivo



75 collaboratori

Soluzioni **multilingua**



* Fonte : Bilanci depositati



CARL Source versione 3.1
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 »

The screenshot shows the CARL Source software interface. At the top, there is a menu bar with the text 'Menu' and 'Utente : DEMO'. The main area contains a central dashboard with several icons: a clock, a forklift, a wrench, a box, a computer monitor, a calculator, and a group of people. A blue path connects these icons. Below the dashboard is a table of indicators and a sidebar with 'Favoriti'.

Indicatore	Valore
N.ODL-UTA-1	23
CENTRO-COSTO-9	1.400
numero di rinnovi preventive su modello linea	5
MACCHINE CON STATO GUASTC indicatore su sintomo anomalia	85
L1-PRE/	6
	18



- 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

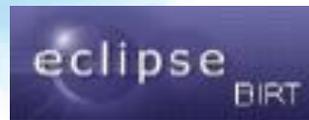
CARL Hosting

Soluzioni di hosting su richiesta



CARL Software

Partner tecnici



CARL Software

Partner istituzionali



Associazione
Italiana
Manutenzione



CARL Software

Estratto referenze 2011



Helvoet Pharma





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 **mancano** 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 »



• Consumativi 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



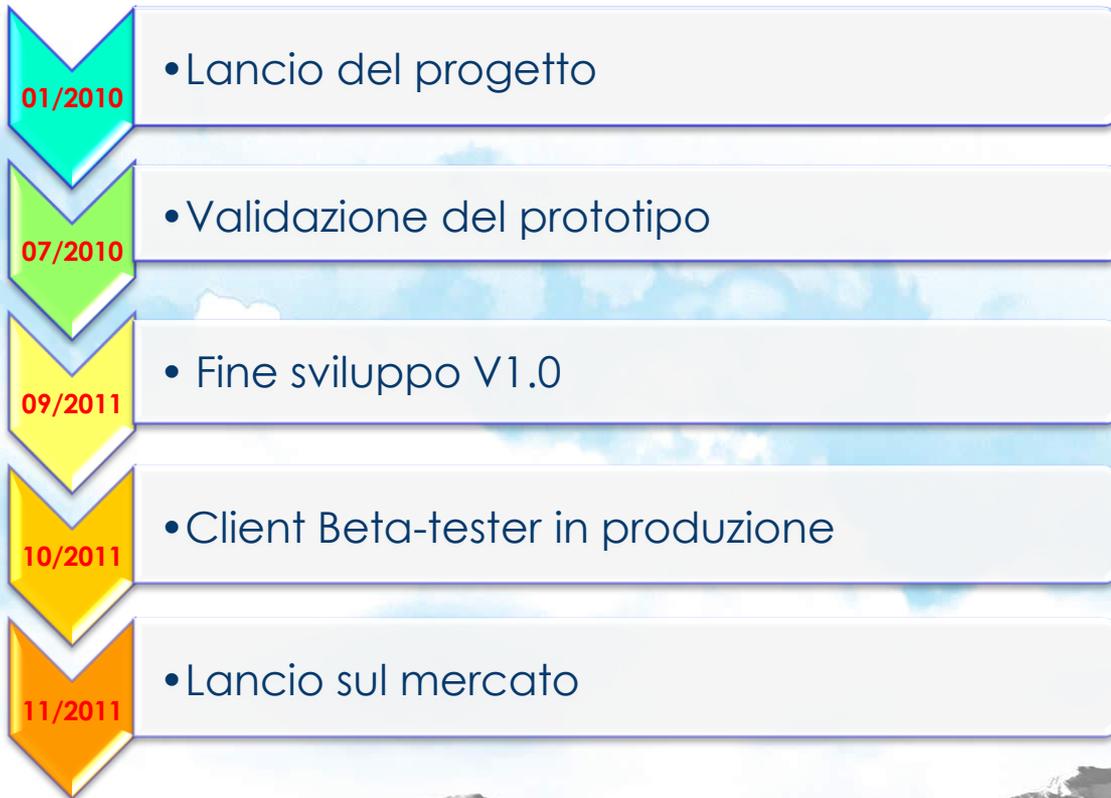
Specialista tecno.
ANDROID



Ergonomia &
Design

CARL Touch

Le date chiave

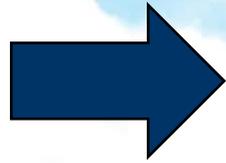




CARL Touch demo !



Lista delle attività



Dettaglio di una attività





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