

CARL Software

15-11-2019

MILANO SMART CITY CONFERENCE



Una società del gruppo



CARL SOURCE CITY

IL GEMELLO DIGITALE PER LA MANUTENZIONE DELLA SMART CITY

Cristiana BURDINO - Consulente

Laurent TRUSCELLO - Marketing Prodotto

LA SMART CITY



19-21 NOV 2019 - BARCELONA |
SMARTCITY
 EXPO WORLD CONGRESS

In una **Smart City** è necessario un controllo in tempo reale di tutti gli asset strategici:

poni, aeroporti, centrali elettriche, sistemi semaforici, centraline, scuole, stazioni ferroviarie, metropolitane, utilities, edifici, monumenti

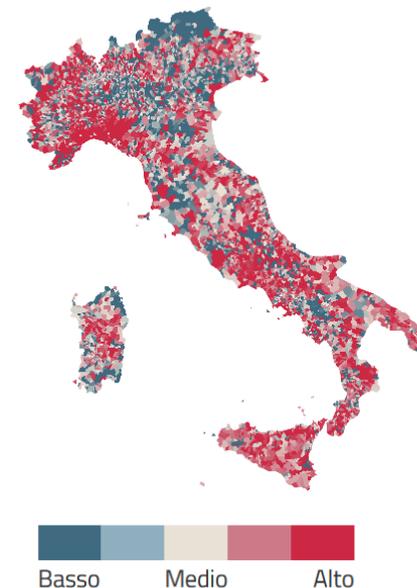
.. e quant'altro fa parte del corpo infrastrutturale urbano.

LA SICUREZZA DI UNA CITTA'

- ✓ La sicurezza per un cittadino significa :
 - ✓ Non solo telecamere, droni, controllo accessi,....
 - ✓ Ma poter utilizzare asset **efficienti**, senza rischi e **disponibili** al bisogno...



Urban Index Indicatori per le Politiche Urbane



LA MANUTENZIONE PER UN ASSET SICURO

Nel contesto **Smart City** l'obiettivo della manutenzione di un **asset** si amplia.

0 Guasti



Disponibilità a Rischio 0




--- LIVE --- PUBBLICITÀ

Genova, il varo del primo impalcato del nuovo ponte

4 ESPRIMI E ASCOLTA

16°
Parma

la Repubblica

01 Ottobre 2019 - Aggiornato alle 10:48

ABBONATI

MENU: [Politica](#) [Economia](#) [Esteri](#) [Cronaca](#) [Sport](#) [RepTV](#) [Edizioni Locali](#) [CERCA](#)

Si parla di: [Manovra](#) [Fine vita](#) [Cambiamenti climatici](#) [Speciale: OnLife](#) [Champions League](#)

Ultim'ora 10:48

Ponte Morandi, Conte: "Manutenzione sarà imperativo morale"

Rep

UN ASSET SICURO

L'analisi del **rischio** dell'asset è parte integrante nella fase della sua **progettazione/costruzione**, tanto quanto la sua **sostenibilità** ambientale

VALORE

Efficienza dell'asset nel corso del suo ciclo di vita

SICUREZZA: Risk Based Maintenance

Quali gli impatti/i rischi dell'asset sull'ambiente che lo circonda e gli attori con cui viene a contatto



SICUREZZA PER IL CITTADINO

- ✓ Il cittadino è parte integrante del processo di **segnalazione** di guasti, dunque previene i rischi
- ✓ il cittadino diventa un attore attivo per la garanzia dell'efficienza dell'asset che lui usa



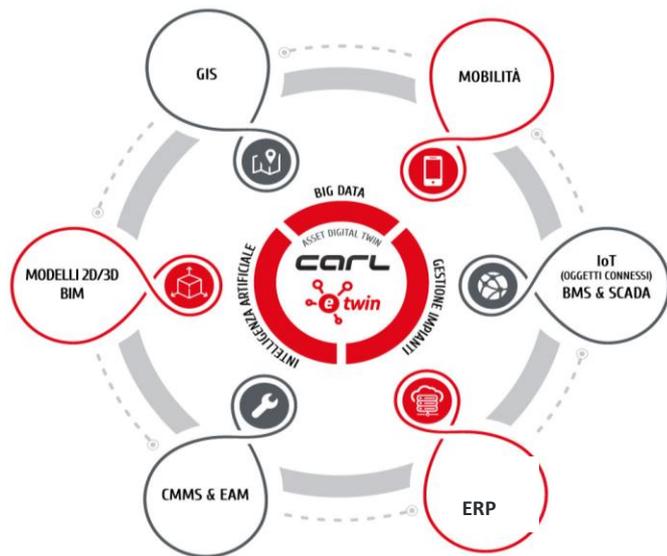
SICUREZZA PER IL MANUTENTORE

Zero incidenti, perché il manutentore è consapevole di:

- ✓ **Rischi** che una certa attività implica
- ✓ **Procedure di sicurezza e DPI** necessari allo svolgimento di un'attività o semplicemente al passaggio in una zona a rischio



IL GEMELLO DIGITALE A SERVIZIO DELLA CITTA'



- ✓ una piattaforma unificata di gestione degli impianti
- ✓ un gemello del funzionamento in tempo reale, un gemello grafico o cartografico e un gemello “del ciclo di vita e di gestione”

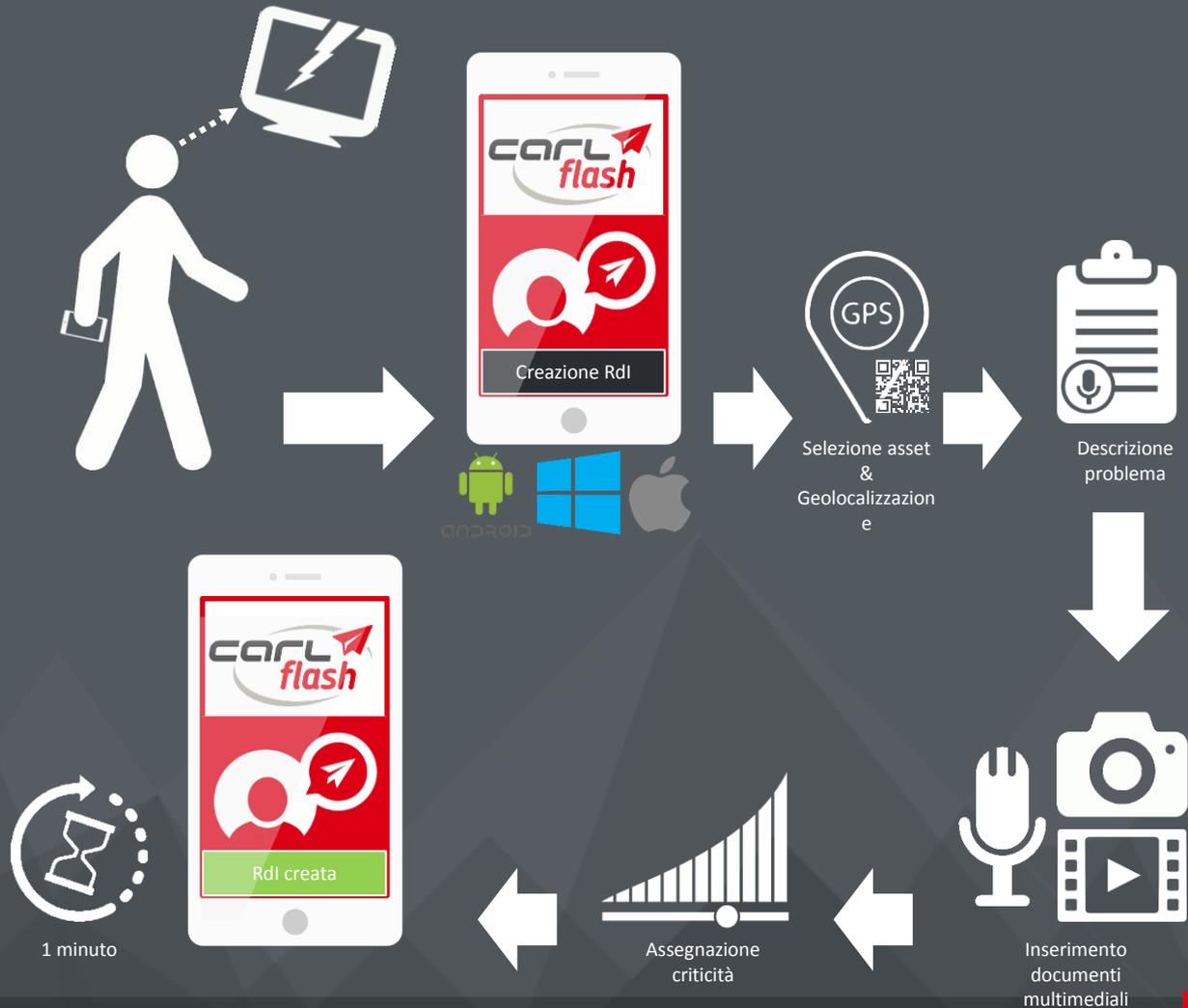
CARL SOURCE CITY



IL SOFTWARE CMMS /EAM PER LA GESTIONE DI BENI IMMOBILIARI &
RETI DELLE COMUNITA' TERRITORIALI

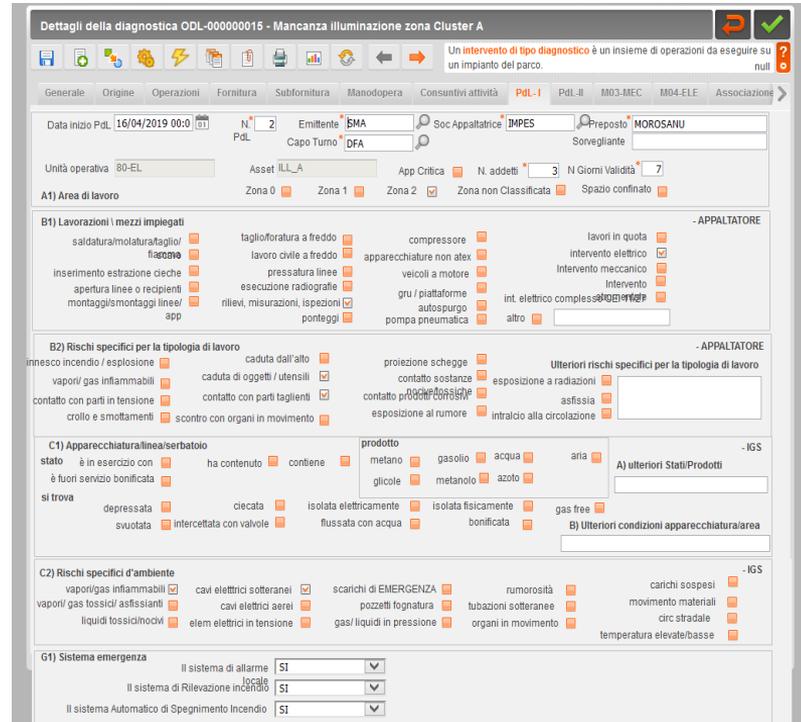
Web App intuitiva

- QRCode/ Geolocalizzazione / Multimediale/ User Friendly / Smart



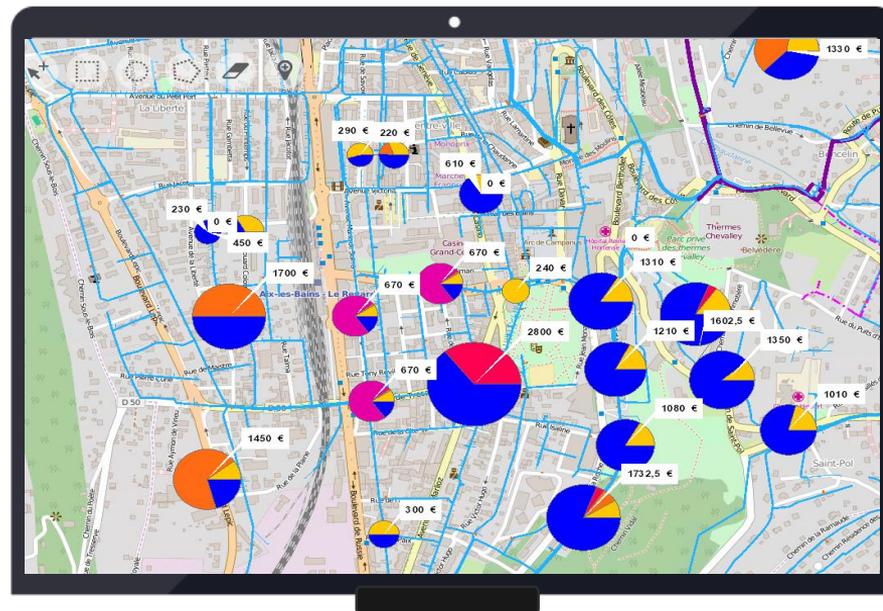
SUPPORTO DIGITALE AL PERMESSO DI LAVORO

❖ I Rischi per il manutentore: le informazioni subito disponibili sul campo

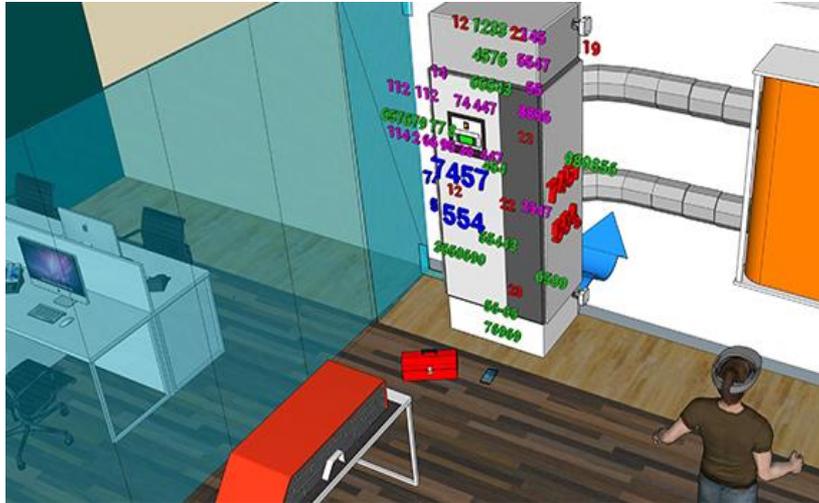


ASSET CRITICI DALLA MAPPA

- ❖ Informazioni accessibili in modalità grafica e immediata da una mappa
- ❖ Indicatori d'attività personalizzabili



INNOVAZIONE: IOT, MANUTENZIONE AUMENTATA E CHATBOT



CARL SOFTWARE

Azienda **specializzata** in sviluppo di sistemi:

- **EAM** – *Enterprise Asset Management*
- **CMMS** – *Computerized Maintenance Management System*

Più di **32 anni d'esperienza** nel settore

Leader europea e N°1 in Francia dal 2007

Investimenti in **R&S** pari al 20% del fatturato

Parte del **Gruppo Berger-Levrault** dal 2018





51 000 CLIENTI
MILIONI DI UTENTI

SETTORE
PUBBLICO



64%

SANITA'



16%

EDUCAZION
E



8%

SETTORE
INDUSTRIALE



12%

RISULTATI 2018

€

165 M€
FATTURATO



1700
COLLABORATORI

23,6 M€
INVESTITI IN R&S



REFERENZE CITY





Grazie per l'attenzione

Q&A

Vi aspettiamo allo Stand C17