

3 avril 2019



## Innovazione:

### CARL SOFTWARE presenta le sue nuove soluzioni per il BIM sul campo

CARL SOFTWARE, leader europeo nella gestione operativa della manutenzione e degli impianti (CMMS) e nella gestione tecnica degli asset (EAM), è protagonista del ciclo di vita delle infrastrutture e degli edifici.

L'azienda ambisce a diventare un attore di spicco nella fornitura di soluzioni per il BIM. Ecco perché CARL Software ha arricchito il modulo CARL Maps del suo software CARL Source con alcune soluzioni che consentono di interagire con i modelli digitali.



**CARL Maps è la soluzione multi-dimensionale che permette di utilizzare e interagire con le mappe (GIS), i progetti e i modelli BIM in modo nativo, direttamente da CARL Source.**

#### *CARL Maps: i benefici attesi per gli operatori*

CARL Software ha lavorato alla progettazione di un connettore IFC e alla realizzazione di API che consentono di introdurre la dimensione 3D dei modelli nel CMMS CARL Source, grazie all'integrazione di soluzioni di visualizzazione 3D disponibili sul mercato.

I servizi tecnici potranno così gestire la manutenzione degli edifici e delle infrastrutture direttamente nella loro soluzione EAM/CMMS CARL Source, utilizzando i modelli digitali trasmessi durante la fase di progettazione. Dopo la consegna del modello digitale, i servizi tecnici possono essere immediatamente operativi: dispongono di informazioni costantemente aggiornate che consentono loro di ottimizzare le attività operative e di manutenzione.

#### *Una soluzione ideata insieme agli utenti del software CARL Source:*

L'integrazione del BIM nel modulo CARL Maps è frutto della collaborazione con i Clienti "Ospedali Civili di Lione" (HCL) e "Società di gestione dell'igiene urbana per la città di Parigi" (SIAAP), entrambi impegnati in un processo di modernizzazione delle loro applicazioni digitali in vista della progettazione di nuovi edifici e infrastrutture. Gli "Ospedali Civili di Lione" integrano il modello BIM del nuovo edificio H dell'ospedale Edouard Herriot nel CMMS CARL Source.

Da parte sua, il SIAAP integra progressivamente i modelli BIM delle sue infrastrutture, tra le quali il nuovo impianto di biogas, nel CMMS CARL Source.

3 avril 2019

## Per maggiori informazioni su CARL Maps:

### *I vantaggi BIM della soluzione CARL Maps:*

In collaborazione con Minalogic (polo di competitività delle tecnologie digitali della regione Auvergne Rhône Alpes) e con gli operatori specializzati in BIM, Carl Software ha sviluppato il suo connettore IFC (Industry Foundation Classes) compatibile con i formati più recenti dello standard (2x 3 e 4).

Ciò permette di recuperare ripetutamente i dati del modello digitale (locali, impianti, reti) e di scambiarli con CARL Source. Le strutture ad albero e l'archivio degli asset vengono quindi inizializzati e gestiti tramite il modello digitale BIM.

Con il connettore IFC, i servizi tecnici possono, fin dalla fase di progettazione delle infrastrutture e degli edifici, beneficiare di dati che verranno poi conservati. Potranno in tal modo anticipare l'organizzazione del Management degli asset (gestione tecnica, integrazione di norme e vincoli di sicurezza, manutenzione preventiva, gestione economica, ecc.) e ottimizzare i processi di manutenzione.

Inoltre, la visualizzazione del modello 3D degli asset (locali, apparecchiature tecniche, reti, immobili, ecc.) ricavati dai modelli BIM consente di velocizzare la diagnosi degli incidenti tecnici, di contribuire alla preparazione degli interventi e di ridurre la durata.

Questa visualizzazione è resa possibile dallo sviluppo di API che consentono l'integrazione delle soluzioni 3D disponibili sul mercato.

I modelli diventano interattivi con CARL Source e consentono agli utenti di interagire con la struttura ad albero, di avviare delle operazioni di manutenzione (richieste di intervento, interventi, consuntivi, ecc.) e di accedere ai dati dell'impianto (documentazione, caratteristiche tecniche, ecc.).

Inoltre, l'accesso agli schemi 3D delle reti assiste i tecnici durante le operazioni di risoluzione dei guasti, direttamente sul luogo dell'intervento.

3 avril 2019

## Informazioni su CARL Software

CARL Software, esperto di soluzioni per la gestione degli impianti e EAM da oltre 30 anni, dispone della più grande squadra specializzata in Gestione tecnica degli asset e gestione operativa della manutenzione e degli impianti (CMMS/EAM) in Europa, e si avvale anche di una rete mondiale di distributori.

L'azienda propone il software CARL Source declinato in 5 verticalizzazioni e due soluzioni mobile: CARL Touch, dedicato agli operatori sul campo e ai responsabili delle scorte, e CARL Flash, un'applicazione per la gestione delle richieste di intervento.

### *Il software di CMMS/EAM CARL Source risponde alle esigenze:*

- Dell'industria manifatturiera e di processo: **CARL Source Factory**
- Della gestione degli asset e degli impianti: **CARL Source Facility**
- Della gestione degli impianti, degli asset, delle reti... delle comunità: **CARL Source City**
- Del trasporto passeggeri per gestire il materiale rotabile, le infrastrutture, le reti, gli attivi lineari: **CARL Source Transport**
- Della gestione di edifici, apparecchiature tecniche e materiali biomedici delle strutture ospedaliere: **CARL Source Healthcare**

### *Le applicazioni mobile proposte:*

- **CARL Touch** assiste i tecnici durante i loro interventi: segnalazione degli interventi programmati, geolocalizzazione degli impianti di cui si assicura la manutenzione, cronologia degli interventi e caratteristiche tecniche dell'impianto sottoposto a intervento, resoconto vocale o cartaceo, utilizzabile senza rete, ecc. Consente inoltre di gestire gli stock, descrivere gli impianti ed eseguire un inventario.
- **CARL Flash**: Nel 2017, CARL Software lancia una nuova applicazione mobile dedicata agli utenti di impianti, immobili, spazi pubblici (occupanti, visitatori, grande pubblico), che consente loro di sollecitare e di comunicare direttamente dai loro dispositivi mobili (IoT, Android e Windows) con i servizi tecnici incaricati di assicurare la gestione degli asset.

### *CARL Software è entrato a far parte del Gruppo Berger-Levrault a maggio 2018.*

Berger-Levrault, una filiale di Groupe Accueil, è un'azienda di respiro internazionale che sviluppa software e contenuti normativi e rappresenta la 9ª azienda del settore in base alla classifica EY et Syntec numérique 2018.

Attore chiave al servizio dei cittadini e del territorio, supporta il settore pubblico locale, la sanità, l'ambito medico-sociale e dell'educazione nonché le imprese, offrendo soluzioni intelligenti che coniugano consulenza, pacchetti software, business content e servizi aziendali. Tra le proprie ambizioni, Berger-Levrault intende consentire agli utenti di beneficiare dell'enorme potenziale della tecnologia digitale attraverso piattaforme di servizio.

Con quasi 51.000 clienti e più di 1.700 collaboratori in Francia, Spagna, Canada e Marocco, il gruppo promuove strategicamente lo sviluppo digitale dei propri clienti, in un momento di grande divulgazione dei dati pubblici.

Nel 2018, il gruppo Berger-Levrault (Sede legale a Boulogne Billancourt) ha realizzato un fatturato di 160 Milioni di Euro (+ 10% rispetto al 2017), di cui il 20% realizzato sul mercato internazionale.

### Contatto stampa: Agence Abrasive

Karine Michaud: +33 6 50 61 06 64 / Stéphanie Kry: +33 4 26 02 92 32 /  
Stéphanie Kry: +33 6 48 11 65 56 / [contact@abrasive.fr](mailto:contact@abrasive.fr)