

## IL SOFTWARE DEDICATO ALLA GESTIONE DEL MATERIALE ROTABILE E DEGLI IMPIANTI FISSI

A partire dal 1985, CARL Software (società di origine francese, con sede italiana a Torino) si occupa di progettazione di software per la gestione degli asset e delle attività di manutenzione. CARL Software è in grado di supportare le nuove sfide del mondo del trasporto tramite una soluzione focalizzata sulle necessità di gestione del materiale rotabile e degli impianti fissi: CARL Source Transport.

CARL Source Transport consente di:

- gestire diversi tipi di flotte: bus, sistemi ferroviari, sistemi tramviari, metropolitane, funivie, etc.
- mantenere gli impianti fissi connessi al sistema: edifici, magazzini, linee di corsa e linee aeree, pensiline, stazioni di rifornimento, scale mobili, biglietterie automatiche, tornelli, sistemi di lavaggio, etc.
- gestire tutti i processi associati alla manutenzione: scorte, acquisti, contabilità, ispezioni, controlli di sicurezza, qualità...
- integrare i dati provenienti dal sistema di esercizio (o altre applicazioni esterne) tramite connettori di interfaccia standard.

CARL Source Transport è accessibile via web ed integra in modo nativo le più recenti tecnologie internet (Web2.0, Java, XML, etc) e può essere facilmente implementato su piattaforme open-source (browser, database, application server).

### LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### Tracciamento dei vostri asset

- Scomposizione dei sistemi secondo alberi funzionali, geografici, tecnici, etc.
- Rappresentazione grafica delle reti elettriche e video-foniche.
- Registro elettronico per ciascun impianto con tracciabilità dei componenti, storico degli interventi, caratteristiche tecniche e commerciali, piani preventivi, disegni e schemi, garanzie, etc.
- Gestione delle sostituzioni e delle riparazioni.

#### Garanzia di maggiore disponibilità e di sicurezza per i passeggeri

- Gestione dei lavori preventivi considerando i vincoli del trasporto: utilizzo di priorità, esclusioni, orizzonti, tolleranze, stagionalità, obblighi di legge, etc.
- Integrazione dei segnali di guasto, incidente e vandalismo provenienti dal sistema di esercizio.
- Guida alla risoluzione pragmatica dei guasti attraverso elenchi di rimedi sulla base dei sintomi e delle cause identificate.



- Integrazione con biblioteche di documenti contenenti requisiti di legge.

#### Miglioramento della qualità e controllo dei costi

- Integrazione con i processi di gestione scorta e d'acquisto (dialogo con ERP).
- Contabilità analitica dei costi.
- Supporto alla definizione delle priorità di budget ed avvisi nel caso di superamento.
- Registrazione e calcolo dei costi dei sinistri che coinvolgono il materiale rotabile.
- Gestione dei contratti: modelli di contratto, avvisi per obblighi inattesi, valutazione qualità dei fornitori, etc.

#### Monitoraggio delle performance

- Indicatori operativi su: impianti fermi, richieste di intervento in attesa, ordini di lavoro aperti, acquisti da approvare, garanzie e contratti in scadenza, etc.
- Report in forma di tabelle e grafici: distanza media tra i guasti, costo medio per chilometro, etc.

#### Referenze

- Metro di Torino (Siemens Transportation Systems / Gruppo Torinese Trasporti -2004): 100 utenti, 15.000 impianti, 25.000 serializzati, codici a barre in magazzino, ...
- Metro d'Algeria (E.M.A - 2008): 20 connessioni simultanee, ...
- Tramway di Tenerife (MTSA -2006): integrazione con ATOS Origin e Transdata, ...
- Trasporti di Grenoble (TAG - 2003): autobus e tramway, 120 utenti, gestione carburante, interfaccia esercizio, ...
- Metro di Madrid, Paris-Orly rail shuttle, trasporti pubblici di Marsiglia, Clermont-Ferrand, Montpellier, Mulhouse, Poitiers, ....

[www.carl-software.it](http://www.carl-software.it)

Logiciel de GMAO CARL Source

# Profitez d'une GMAO adaptée à votre secteur d'activité

## Industrie

Logiciel de GMAO pour l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique, aéronautique, automobile...

[CARL Source Factory](#)

## Immobilier

Logiciel de Gestion technique du patrimoine immobilier, des infrastructures et réseaux des entreprises du secteur tertiaire.

[CARL Source Facility](#)

## Santé

Logiciel de GMAO pour le secteur de la santé et la gestion des équipements biomédicaux.

[CARL Source Santé](#)

## Transport

Logiciel de GMAO pour le Transport et les flottes de véhicules : métros, bus, tramways, engins, camions...

[CARL Source Transport](#)

## Collectivités et Administrations

GMAO et GTP pour les collectivités territoriales et administrations.

[CARL Source City](#)

Paroles d'experts  
en GMAO

FAQ  
Nos réponses à vos questions  
les plus fréquentes sur la GMAO

## Success Stories

Découvrez les témoignages des utilisateurs de nos logiciels de GMAO

Renault Trucks



[Découvrir la Success Story](#)

Les îles Paul Ricard



[Découvrir la Success Story](#)

ArcelorMittal SSC



[Découvrir la Success Story](#)

Vous souhaitez plus de renseignements sur nos solutions de GMAO ?

[Demander une documentation](#)



[www.carl-berger-levrault.fr](http://www.carl-berger-levrault.fr)