



CO.TRA.L. S.p.A.  
Roma  
www.cotralspa.it

**Mercato:**

Travel & Transportation

**Fatturato:**

328 milioni di dollari

**Dipendenti:**

3.600

**Oracle Products & Services:**

Oracle Spatial 10g  
Oracle Application Server 10g  
Wireless Edition  
Oracle Database

**“Il nuovo sistema Avm, realizzato con il supporto di Oracle, ci da la possibilità di monitorare in tempo reale gli autobus in modo che eventuali ritardi, disagi o pericoli vengano immediatamente risolti” - Dott. Antonio Ricevuto, Amministratore Delegato**

**CO.TRA.L porta l'innovazione tecnologica sulla propria rete di trasporto grazie alla tecnologia Oracle Spatial**

CO.TRA.L. S.p.A. è un'azienda giovane, costituita nel Marzo 2001, ma che ha radici antiche, risalenti agli ultimi decenni del XIX secolo, con le prime esperienze di trasporto collettivo. Con oltre 80 milioni di vett\*km/anno e circa 9.000 corse giornaliere svolte da 2.400 autisti con 1.600 vetture su tutto il territorio regionale e comuni extra-regione confinanti, la CO.TRA.L., Compagnia di Trasporto Pubblico del Lazio, occupa nel settore del TPL una posizione di vertice in Italia ed Europa.

**Obiettivi strategici**

- Monitorare i flussi della clientela sulle vetture in modo da programmare il servizio garantendo maggiore affidabilità sul regolare svolgimento dei turni e sulle coincidenze orarie
- Fornire un servizio d'informazione al cliente in tempo reale
- Conoscere in ogni istante lo stato meccanico del veicolo
- Supportare, attraverso il collegamento con il sistema di biglietteria elettronica, le attività di verifica e la gestione del servizio da parte del personale agli impianti

**La Soluzione**

- La partnership stretta con Oracle ha permesso la realizzazione di una centrale di controllo fortemente innovativa in grado di interagire dinamicamente con i principali sistemi di gestione aziendali, basati anch'essi su tecnologia Oracle
- Il sistema della Centrale Operativa Movimento & Gestione Diagnostica implementato può ora monitorare costantemente la flotta di autobus della compagnia
- L'AVM (Automatic Vehicle Monitoring) raccoglie i dati provenienti dalle Unità Logiche di Bordo poste su ogni autobus, trasmettendo in real-time la posizione del mezzo a Oracle Application Server 10g Wireless Edition; tale posizione viene quindi localizzata ed analizzata sui grafi spaziali del Network Data Model di Oracle Spatial 10g; infine, con MapViewer (service J2EE di rendering di oggetti Spatial), il mezzo viene presentato, nel suo contesto geografico, in una mappa web interattiva.