



**Essere green  
conviene**

**Netribe Car Pooling** è la  
soluzione per le  
**aziende multi sede**  
che vogliono  
**ottimizzare l'uso del proprio**  
**parco auto**  
**favorendo una mobilità**  
**aziendale sostenibile.**

## **Netribe Car pooling** **La soluzione per la mobilità** **aziendale sostenibile**

Il Car Pooling è l'utilizzo di un'auto in modo condiviso tra più persone con stesse esigenze di mobilità, le quali, partendo da una stessa origine o da origini diverse, ma dislocate sul percorso, utilizzino uno stesso mezzo per raggiungere le relative destinazioni, che possono coincidere o essere diverse.

A livello normativo è indicato già con il **D.M. 27/3/98 sulla mobilità sostenibile**, che individua, come attività da promuovere, l'uso collettivo ottimale delle autovetture (*carpooling*).

Il Car Pooling, in quanto **principio di condivisione di risorse**, è una **soluzione ottimale per le aziende multi sede**, pubbliche e private, che mirino a **diminuire le spese legate al parco auto** e che vogliano **ottimizzarne l'utilizzo**: sia in caso di flotte aziendali in eccesso e quindi costose e onerose nella loro gestione, sia nel caso contrario, di insufficienza di mezzi se usati solo ed esclusivamente one to one.

Tra i molti benefici del Car Pooling c'è un **sostanziale incremento di produttività** tra i dipendenti che lo utilizzano, a seguito della diminuzione dello stress.

La filosofia del Car Pooling assicura inoltre un **ottimo ritorno d'immagine** per l'azienda che si professa aperta ai problemi dell'ambiente e promotrice di una visual aziendale basata sulla cooperazione.

**Netribe Car Pooling permette**, attraverso un software on-line, ai dipendenti di un'azienda che debbano servirsi di un'auto per spostamenti di lavoro, **di gestire la prenotazione di un mezzo aziendale**, mettendoli anche in contatto con altri dipendenti che vogliano condividere lo stesso veicolo per quegli spostamenti lavorativi che risultino compatibili per origine, destinazione e tempi.

La soluzione - web based, rapida, flessibile e innovativa - permette di attivare una rete di car-pooler in modo organizzato.

La soluzione è basata sulla piattaforma **Web Enterprise di Microsoft**, realizzata in tecnologia **ASP.NET** su database **SQL Server**, con possibilità di pubblicazione su **Sharepoint**.

## Come funziona

Il software, elaborando le informazioni inserite da ogni utente: orari, tragitti, frequenze, propone il mezzo più adatto in base al tragitto da percorrere e propone dei pool tra passeggeri con le stesse esigenze, permettendo così **un'ottimale gestione della prenotazione** auto tra dipendenti di una stessa azienda.

L'utente che vuole usufruire del carpooling può facilmente accedere al sistema tramite **un modulo di prenotazione guidato stile Wizard**, organizzato in pochi semplici passaggi:

- impostazione
- inserimento caratteristiche principali percorso (località di partenza e di arrivo, orari di partenza e ritorno, motivo dello spostamento).

**Un algoritmo assegna quindi le auto**, in base alla tipologia del viaggio e all'anticipo sulla prenotazione.

Scelto l'equipaggio al quale aggiungersi, il sistema integrato invia poi un'email di conferma riepilogativa dei dati del viaggio.

Ogni Azienda ha inoltre modo di **gestire**, tramite funzionalità user friendly, **la dotazione delle auto del proprio parco mezzi** (quali ad esempio catene telepass o altro), **classificare le stesse in base a caratteristiche simili** (come ad esempio il livello di confort o il tipo di alimentazione) e **gestirne anche l'indisponibilità**, in caso di manutenzione programmata, guasto, incidenti o altro.

**Un utente amministratore può monitorare e controllare** in tempo reale tutte le prenotazioni e il loro stato, **tramite apposito cruscotto**.

Tramite agli **strumenti di reportistica ed estrazione dati**, l'azienda può inoltre elaborare informazioni utili come prezioso supporto decisionale, quali ad esempio:

- parco auto aziendale, per stabilire se sia ben dimensionato e/o ottimizzato nell'utilizzo

- utilizzo del carsharing e adesione dei singoli dipendenti
- sostenibilità ambientale, misurando la riduzione di emissioni CO2, grazie all'attento utilizzo del carpooling, gestendo categorie euro e tipi alimentazione.

FASE 1 - Richiesta di viaggio

Ciao, comunicaci dove devi andare e cercheremo di soddisfare la tua richiesta.

Da dove parti?

Dove vai?

Quando vuoi partire?  alla

...e tornare?  alle

Ricerca car pool con orari che si discostano di:

• 30m rispetto alla tua partenza

• 1h rispetto al tuo ritorno

In quanti siete?

Inserisci il motivo della trasferta o attività svolta

FASE 2 - Selezione passeggeri

Inserisci i nomi dei passeggeri (la prenotazione sarà intestata al primo della lista)

Impossibilitato a guidare

Impossibilitato a guidare

Oggetti trasportati e/o passeggeri esterni

FASE 3 - Scelta car pool

Puoi accettare di unirli come passeggero a uno dei seguenti car pool, oppure selezionare "rifiuta" per prenotare un'auto. In quest'ultimo caso il guidatore sarà il primo passeggero inserito nella schemata precedente.

1.

Da Parco auto principale Netribe a Stazione FS Reggio Emilia - Piazzale Marconi, 1 - Reggio Emilia (10 km)

Da 16/11/2010 09:00 (+30 min) a 16/11/2010 18:00 (+60 min)

in treno ad Alessandria

Passeggeri

- MARIO ROSSI (driver)





## Scopri i benefici

Netribe Car Pooling apporta benefici quantitativi e qualitativi, sia per le aziende che ne promuovono l'utilizzo, sia per i singoli dipendenti/utenti, sia per la collettività, dal punto di vista organizzativo, economico e ambientale.

### Benefici per l'Azienda:

- Ottimizzazione parco macchine aziendale
- Diminuzione dei costi sociali dovuti all'incidentalità stradale
- Migliore accessibilità all'azienda
- Riduzione dei costi e dei problemi legati ai servizi di parcheggio
- Riduzione dei costi per gli eventuali rimborsi accordati sui trasporti
- Riduzione dello stress e conseguente aumento della produttività e resa
- Riduzione dei costi dei trasporti organizzati dall'azienda
- Conferimento o miglioramento di un'immagine aziendale aperta ai problemi dell'ambiente
- Risparmio su emissioni di CO2, da inserire come Target EMAS, ISO14001
- Sviluppo di una filosofia aziendale basata sulla cooperazione e collaborazione
- Riduzione degli stalli destinati alla sosta e possibile riutilizzo dei relativi spazi
- Riconoscimento punteggio bandi Comunità Europea
- Contribuzione attiva al miglioramento della qualità dell'aria
- Maggiore regolarità e riduzione dei tempi di spostamento
- Socializzazione tra colleghi o compagni di viaggio
- Possibilità di usufruire di agevolazioni o premi

### Benefici per la Collettività:

- Riduzione dell'inquinamento acustico ed atmosferico
- Riduzione della congestione stradale
- Riduzione dei tempi di trasporto
- Benefici in termini di sicurezza
- Minore ingombro dei veicoli su strada e riuso ottimale degli spazi pubblici dedicati alla sosta

**Essere green  
fa crescere.  
Anche i profitti!**

### Benefici per l'Utente:

- Minore stress psicofisico da traffico
- Diminuzione del rischio di incidenti stradali



## Caso di Successo



**IREN**, multiutility quotata alla Borsa Italiana, nata dall'unione tra IRIDE ed ENÌA è oggi il secondo Gruppo Multiutility del panorama italiano, con sede direzionale a Reggio Emilia e sedi operative a Genova, Parma, Piacenza e Torino.

### I benefici della soluzione

L'obiettivo principale del progetto è stato ottimizzare l'utilizzo delle auto allo scopo di ridurre il parco auto aziendale, che da un'analisi del chilometraggio delle singole auto, risultava non sfruttato adeguatamente.

Attraverso la soluzione software di Car Pooling si è offerta essenzialmente la possibilità ai dipendenti che effettuano sovente le stesse tratte stradali, spostandosi tra le varie sedi (Torino, Genova, Piacenza, Parma, Reggio) di condividere lo stesso mezzo, ottenendo benefici quantitativi e qualitativi dal punto di vista organizzativo, economico e ambientale.

Il progetto, sviluppato utilizzando il software di gestione del Car Pooling di Netribe, risponde inoltre alla Responsabilità Sociale d'Impresa cui Iren si attiene e in particolare ai valori di sviluppo sostenibile e salvaguardia d'ambiente, che l'azienda condivide con i dipendenti, incentivati all'uso del Carpooling anche attraverso un concorso a premi interno. L'emissione di CO2 risparmiata grazie all'introduzione del Carpool è stata quantificata e resa nota attraverso news pubblicate sul loro portale.

## Scopri le funzionalità

### Caratteristiche tecnologiche

- Piattaforma ASP.NET su SQL Server
- Pubblicazione su Sharepoint
- Gestione in hosting o cloud
- Integrazione con i più diffusi database
- Gestione profilazione "a grana fine" a livello di funzionalità e di dato
- Algoritmo di assegnazione delle auto, in base alla tipologia di viaggio e all'anticipo sulla prenotazione
- Sistema esperto per la formazione dei possibili equipaggi
- Modulo di prenotazione guidato stile wizard

### Back office avanzato

- Cruscotto di controllo e monitoraggio delle prenotazioni
- Possibilità di gestire più sedi e parchi auto riservati a determinati servizi aziendali
- Gestione indisponibilità auto
- Gestione dotazioni auto
- Classificazione delle auto in base a caratteristiche simili
- Disegno delle interfacce di back office tramite XSLT e XML per una facile personalizzazione

### Strumenti per il supporto decisionale

- Strumenti di reportistica ed estrazione dati
- Raccolta informazioni e strumenti di analisi del dimensionamento
- Strumenti di valutazione utilizzo carpooling, a livello aziendale
- Strumenti di analisi puntuale utilizzo carpooling per singolo utente
- Strumenti di misurazione della riduzione di emissioni CO2

The screenshot displays the Netribe Carpooling management interface. It features a navigation menu on the left with options like 'Prenotazioni guidate', 'Gestione avanzata', 'Automezzi', 'Anagrafica auto', 'Indisponibilità auto', 'Personale', 'Anagrafica personale', 'Luoghi', 'Indirizzi', 'Parchi auto', 'Percorsi noti', 'Etichette Codici', 'Stato', 'Utenti', and 'Interrogazioni'. The main area shows a search filter for 'Driver' and 'Posti occupati', and a table of reservations. Below the table, a detailed view for a specific reservation is shown.

N.	TARGA	PARTENZA	RITORNO	PARCO AUTO	DESTINAZIONE	STATO	DRIVER	PASSEGGERI
1657	BL673AK	16/11/2010 09:00:00	16/11/2010 17:00:00	Tortona	CASALE MONFERRATO	Prenotata	ROSSI MARIO	
1658	BL673AK	15/11/2010 08:00:00	15/11/2010 14:00:00	Tortona	CASALE MONFERRATO	Prenotata	ROSSI MARIO	
1662	DG0000	16/11/2010 09:00:00	16/11/2010 18:00:00	Parco auto principale Netribe	Stazione FS Reggio Emilia	Prenotata	ROSSI MARIO	

**Descrizione Auto** Fiat Grande Punto

CID del driver	123456	Disponibile carpool	SI	Attività svolta	in treno ad Alessandria attività commerciale
Posti occupati	3	Trasporto oggetti		Note	
Effettuata da	admin		il 15/11/2010 23:33:03		

