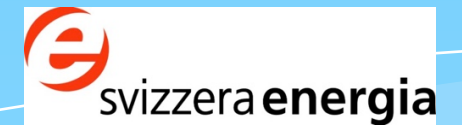


Stabio - 25 agosto 2017



#compartostabio numeri

Numero aziende coinvolte

9

#compartostabio numeri

Numero dipendenti coinvolti

2900

#compartostabio numeri

Km percorsi in auto anno

41.243.224

#compartostabio numeri

Lunghezza media del singolo spostamento

24 KM

#compartostabio numeri

Durata media del singolo spostamento

46 Min

#compartostabio numeri

Numero di spostamenti anno

2,050 mio

#compartostabio numeri

Monossido di carbonio emesso

39.584 Kg/anno

Calcolato con standard coper4

#compartostabio numeri

Co2 emessa

6.483.648 Kg/anno

Calcolato con standard coper4

#compartostabio numeri

Pm10

1.424 Kg/anno

Calcolato con standard coper4

I principi di PtvGroup & AIT14Mobility:

- *Ciò che non si può misurare non esiste e non si può gestire ciò che non si può misurare.**



mobility
manager



the mind of movement

PTV SISTeMA


COME FUNZIONA Mobility Manager

- * **Mobility Manager è uno strumento unico e innovativo per realizzare il Piano degli spostamenti casa - lavoro di aziende pubbliche e private, analizzando nel dettaglio le abitudini di mobilità dei dipendenti, individuandone problemi, cause e soluzioni misurabili. Obiettivo: aumentare il benessere delle persone e la sostenibilità ambientale .**


Le funzionalità

- * **Trasmette a tutti i dipendenti un questionario online con poche domande .**
- * **Produce un report con i risultati dell'indagine in formato excel contenente più di 60 indicatori di mobilità.**
- * **Permette di simulare diversi scenari d'intervento utilizzando un modello di simulazione integrato nel software, aiutando il Mobility Manager nelle sue scelte.**
- * **Visualizza geograficamente le informazioni raccolte utilizzando un modulo cartografico integrato nel software.**
- * **Calcola automaticamente le emissioni per sei diversi tipi di inquinanti prodotti nel corso dei quotidiani spostamenti.**


Le domande per il dipendente vengono create dalla piattaforma che tiene conto di oltre 50 dati per costruire un questionario su misura

Qual è secondo te la massima distanza percorribile con la bici tradizionale per lo spostamento casa-lavoro? (in metri) 


5000

Qual è secondo te la massima distanza percorribile con la bici elettrica per lo spostamento casa-lavoro? (in metri) 

9000

Quanto pensi sia esteso il raggio di attrazione di ciascuna fermata del trasporto pubblico/dell'autobus aziendale? (in metri) 

1000

Quali mesi secondo te presentano delle condizioni climatiche favorevoli all'uso di mezzi alternativi all'auto? 

- Gennaio
- Febbraio
- Marzo
- Aprile
- Maggio
- Giugno
- Luglio
- Agosto
- Settembre
- Ottobre
- Novembre
- Dicembre

Le domande tengono conto delle conoscenze di trasp. pubb. (orari, qualità) e della propensione ai cambiamenti sostenibili

Esprimi l'importanza che secondo te assumono i seguenti aspetti dell'offerta di trasporto pubblico (1=quasi irrilevante, 4=molto importante)



Comfort	★	★	★	☆
Puntualità	★	★	★	★
Tempo di viaggio	★	★	★	★
Informazione (orari, linee, etc.)	★	★	★	☆
Vicinanza alle fermate	★	★	★	★
Tariffe	★	★	★	☆

Nell'ultimo anno hai mai avuto modo di utilizzare il servizio di navetta aziendale?



- Si
- No
- Non sono a conoscenza di questo servizio

Esprimi un giudizio sui seguenti aspetti del servizio di navetta aziendale (1=pessimo, 4=ottimo)



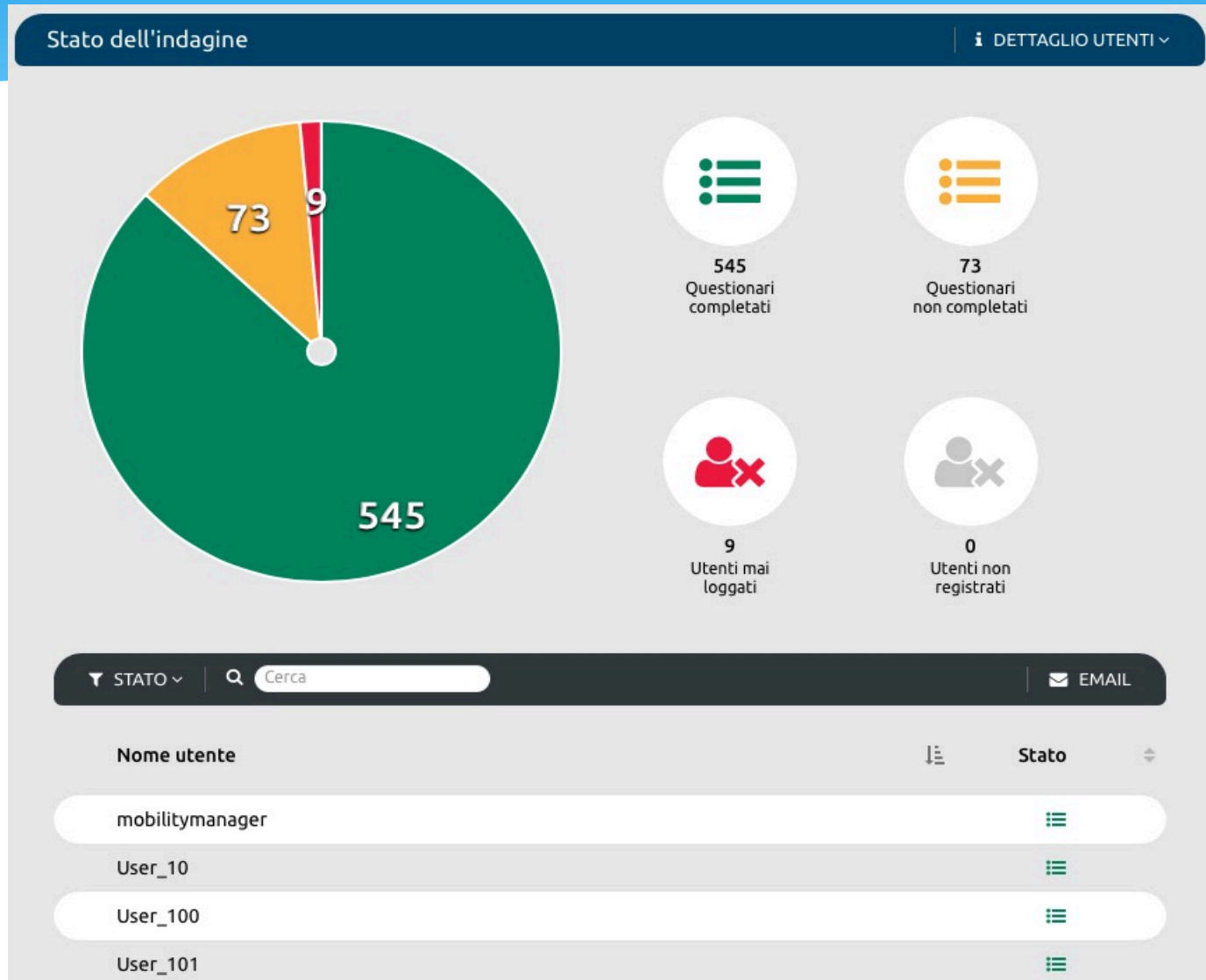
Comfort	★	★	★	☆
Tempo di viaggio	★	★	★	☆
Informazione (orari, percorsi, etc)	★	★	★	★
Adeguatezza del percorso	★	★	★	★
Adeguatezza degli orari	★	★	★	☆

Esprimi l'importanza che secondo te assumono i seguenti aspetti del servizio di navetta aziendale (1=quasi irrilevante, 4=molto importante)



Comfort	★	★	★	☆
Tempo di viaggio	★	★	★	★
Informazione (orari, percorsi, etc)	★	★	☆	☆
Adeguatezza del percorso	★	★	★	★
Adeguatezza degli orari	★	★	★	★

Stato dell'indagine, basta un click per analizzare lo stato di avanzamento del piano



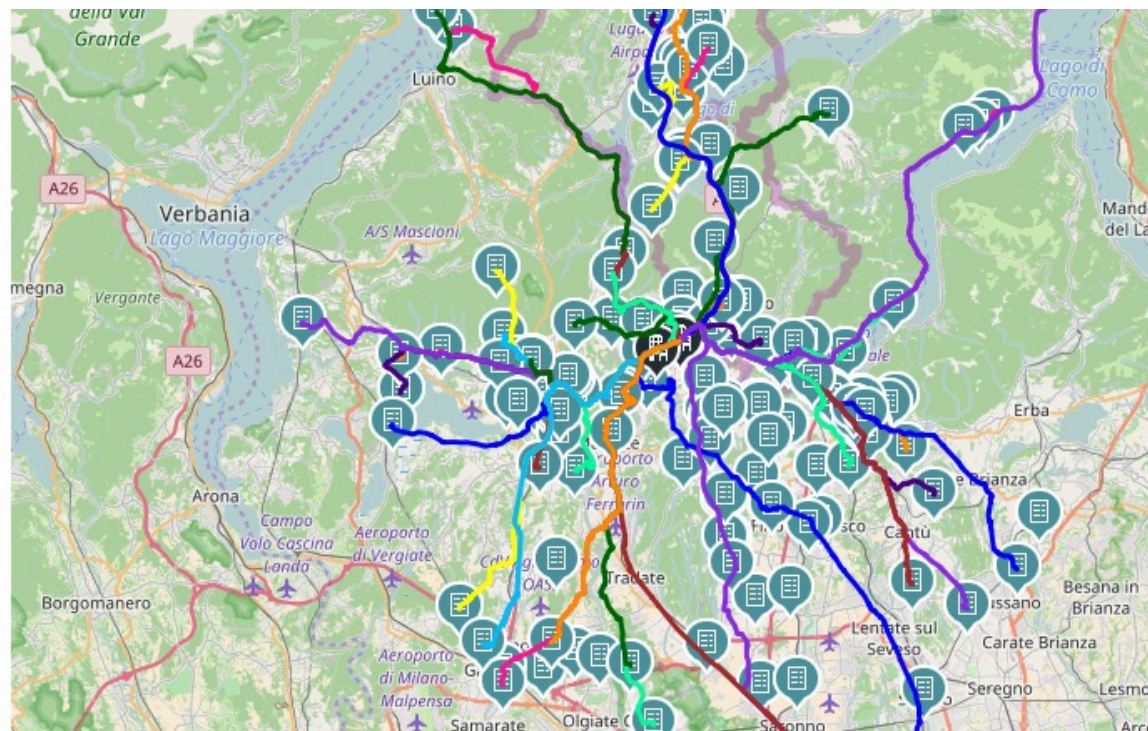
Le mappe a disposizione per tracciare i percorsi e le modalità (caso reale Stabio)

Percorsi Dipendenti

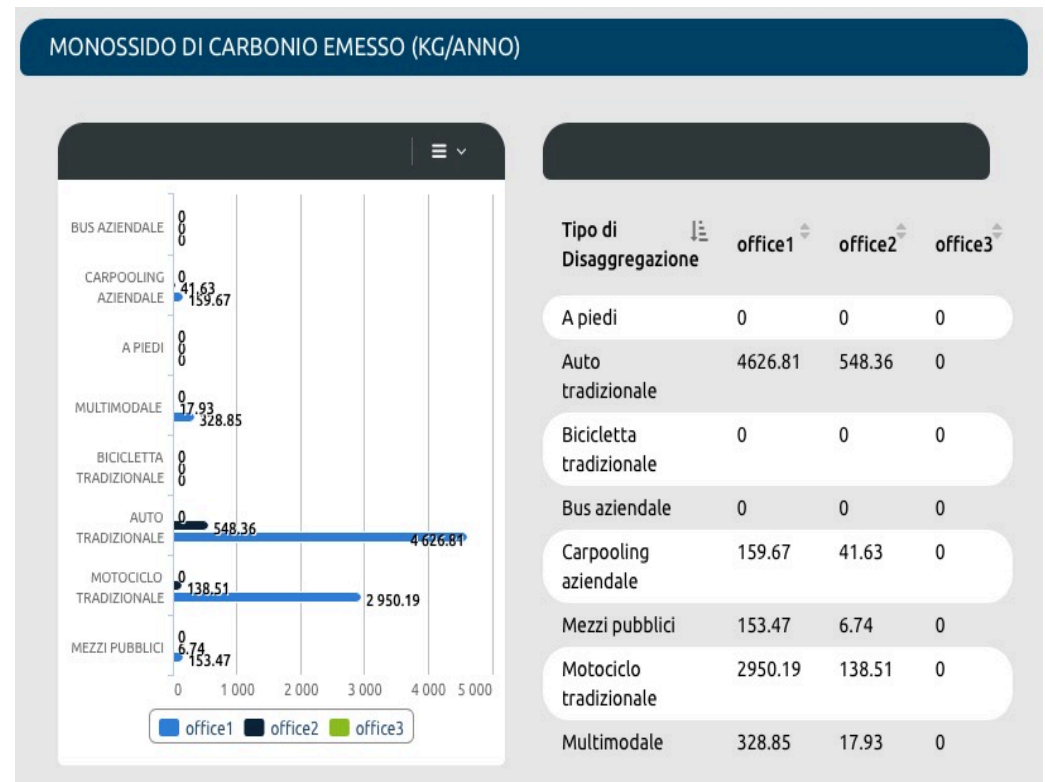
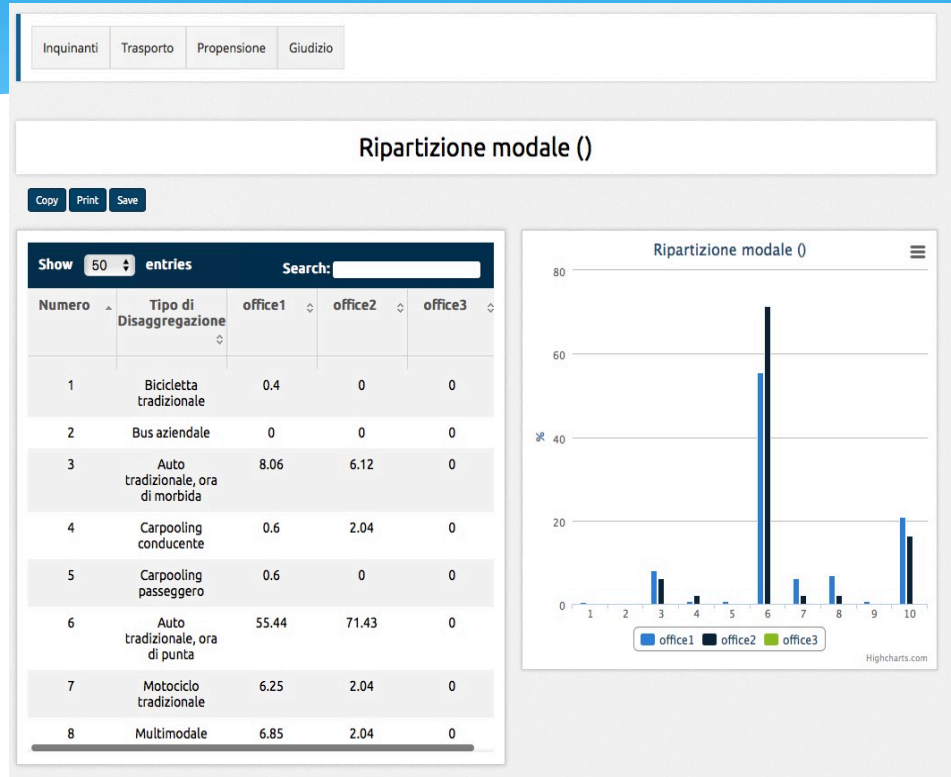
- Traccia percorsi singoli
- Traccia percorsi multipli

Ripartizione Modale

- Carpooling guidatore
- A piedi
- Carpooling passeggero
- Mezzi pubblici (treno, metro, tram e bus)
- Motociclo/ciclomotore
- Bicicletta
- Spostamento multimodale
- Auto



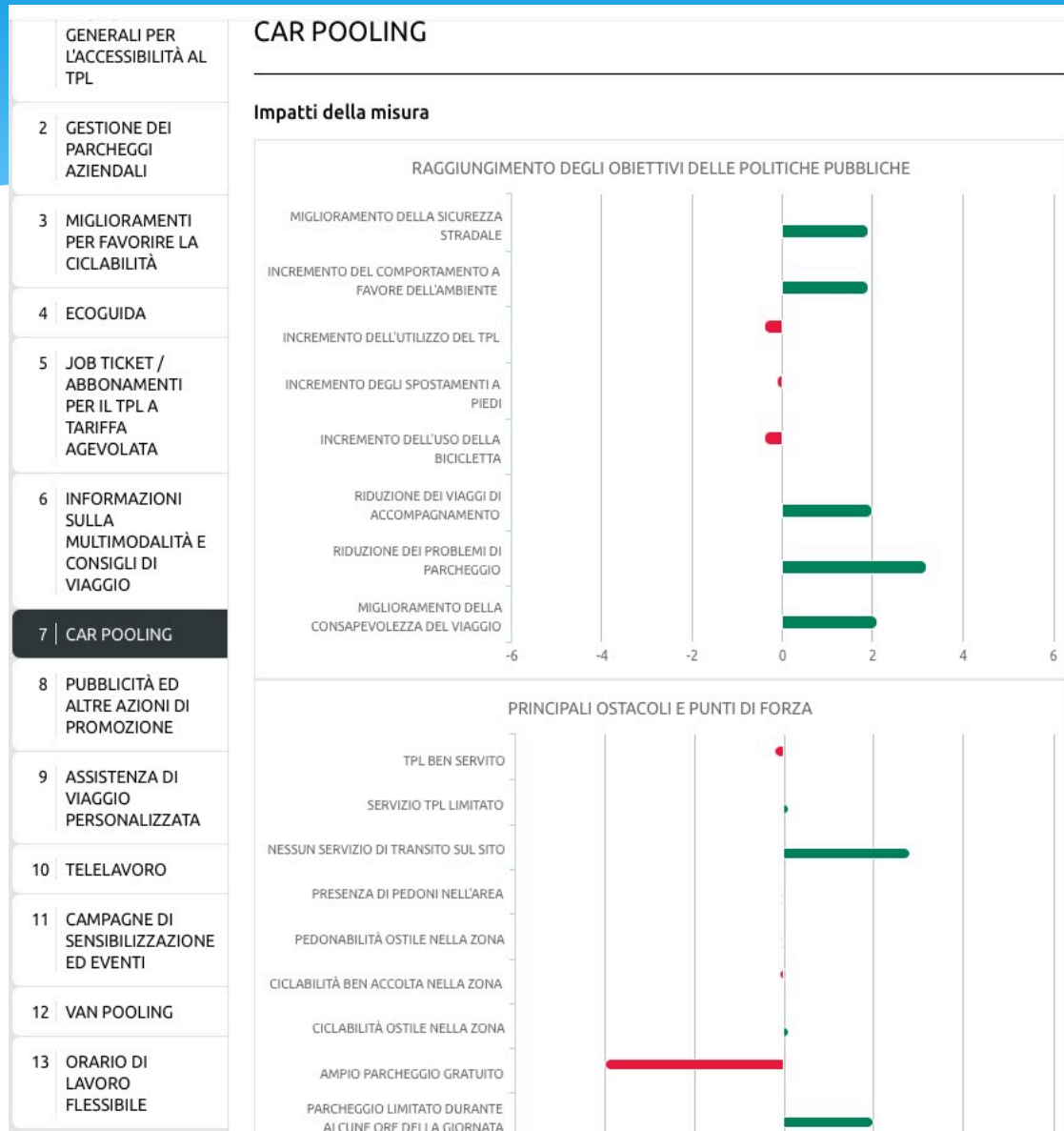
La Ripartizione Modale ed inquinanti per piani CSR



I Vantaggi di Mobility Manager

- * **Analizza i diversi aspetti della mobilità aziendale (parcheggi, navette aziendali, trasporto pubblico, incentivi, carpooling, mobilità ciclistica, flotte aziendali, smart working).**
- * **È personalizzabile in base ai bisogni specifici e alle alle caratteristiche dell'ambiente circostante.**
- * **Realizza in pochi secondi il lavoro di mesi, risparmiando tempo e risorse aziendali.**
- * **Suggerisce gli interventi di maggior successo per l'ottimizzazione delle risorse disponibili per l'azione.**
- * **È democratico perché fruibile da aziende di qualsiasi dimensione .**

Suggerimenti derivanti dal questionario specifico



Simulazione piano d'intervento

Interventi

Numero di parcheggi aziendali per auto

700

>

500

Costo giornaliero del parcheggio aziendale per auto

0

>

1

Numero di stanzini spogliatoio

0

>

0

Car sharing aziendale elettrico: numero di auto

1

>

(0 → ∞)

Bike sharing aziendale elettrico: numero di bici

0

>

(0 → ∞)

Numero di parcheggi aziendali riservati al carpooling

5

>

(0 → ∞)

Adozione di un software in azienda per il car pooling

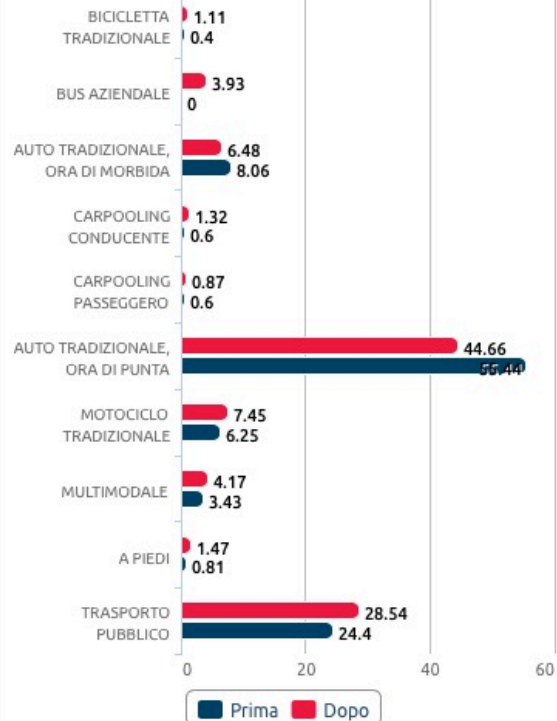
no

>

Incentivo erogato al singolo dipendente per l'acquisto dell'abbonamento annuale al trasporto pubblico

Indicatori

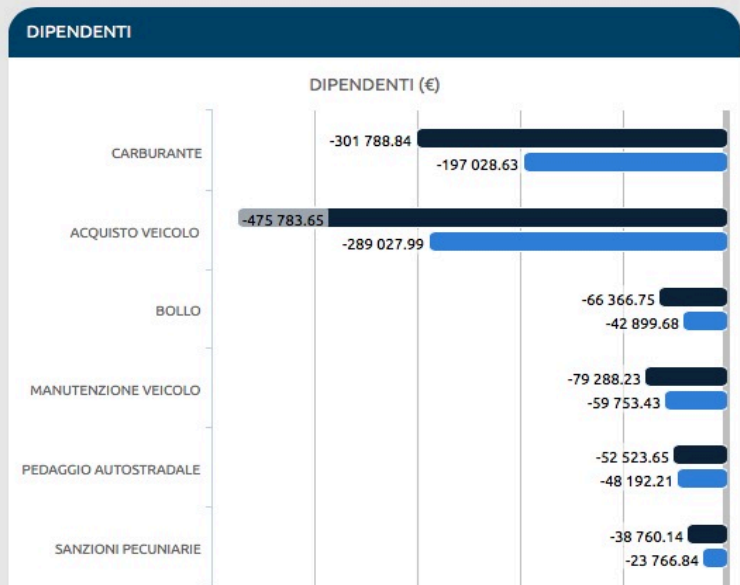
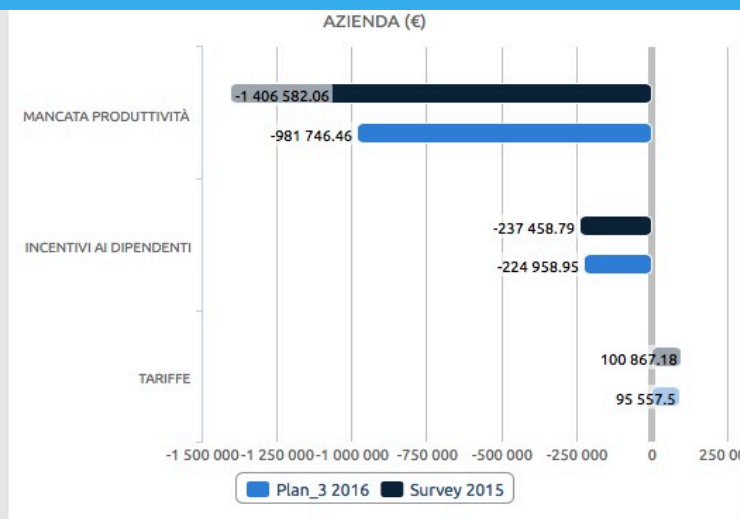
RIPARTIZIONE MODALE (%)



TOTALE KILOMETRI PERCORSI IN UN ANNO (KM/ANNO)

Analisi automatica costi e benefici

Entità	Plan_3 2016	Survey 2015
^ AZIENDA		
↳ Mancata Produttività	-981 746.46 €	-1 406 582.06 €
↳ Incentivi ai Dipendenti	-224 958.95 €	-237 458.79 €
↳ Tariffe	95 557.5 €	100 867.18 €
Totale	-1 111 147.91 €	-1 543 173.67 €
^ DIPENDENTI		
↳ Carburante	-197 028.63 €	-301 788.84 €
↳ Acquisto Veicolo	-289 027.99 €	-475 783.65 €
↳ Bollo	-42 899.68 €	-66 366.75 €
↳ Manutenzione Veicolo	-59 753.43 €	-79 288.23 €
↳ Pedaggio Autostradale	-48 192.21 €	-52 523.65 €
↳ Sanzioni Pecuniarie	-23 766.84 €	-38 760.14 €
↳ Assicurazione Veicolo	-107 946.55 €	-162 051.17 €
↳ Incidenti (Morti e Feriti)	-79 297.1 €	-102 825.54 €
Totale	-847 912.43 €	-1 279 387.96 €



Soluzione per il Mobility Manager d'area

- * Il software è dotato di un modulo progettato per le specifiche esigenze dei Mobility Manager d'area.
- * Possibilità di aggregare i dati di tutte le aziende pubbliche e private e di avere risultati d'area.
- * Possibilità di avere uniformità del dato.
- * Possibilità di gestire in modo centralizzato l'andamento dei lavori di ogni azienda.

Piano di mobilità Aziendale/PCLS

- * Grazie agli ingegneri del traffico appartenenti al più grande gruppo europeo di ingegneria della mobilità.



the mind of movement

PTV SISTeMA

- * <https://sites.google.com/a/sistemait.com/guidogentile/>

- * Verranno redatti singoli piani ed un piano di comparto.

Serve conoscenza delle alternative e i loro benefici



MOBILITÀ SOSTENIBILE

INFOMOBILITÀ

NEWS

APP

RICHIEDI LA DEMO



Trasporto pubblico

Car sharing

Carpooling

Altro



TRENORD - ORARI E BIGLIETTI TRENI DELLA LOMBARDIA

Viaggiare sui treni regionali diventa sempre più facile. Con la App Trenord puoi pianificare il tuo viaggio e acquistare i biglietti, rinnovare l'abbonamento, seguire la circolazione dei treni in tempo reale, ricevere info live tramite notifiche push su arrivi e partenze dalle stazioni. La App, in italiano e inglese, supporta anche spagnolo, cinese, francese e tedesco.

< Nordcom SPA >



ARCOBALENO - VALORE AGGIUNTO NEL QUOTIDIANO E NEL VOSTRO TEMPO LIBERO!

Con questa App, la Comunità tariffale Ticino e Moesano vi offre un vero e proprio valore aggiunto nella quotidianità e nel vostro tempo libero. La funzione "Orario" vi fornisce ogni informazione inerente al trasporto pubblico in Ticino, unitamente all'indicazione degli orari delle partenze successive da una qualsiasi fermata.

< Glue Software Engineering AG >



MOBILE FFS

Mobile FFS è una delle app più utilizzate in Svizzera. Ogni giorno l'app mobile viene utilizzata da migliaia di persone per consultare l'orario e acquistare biglietti. Ma guardate con i vostri occhi quali sono le funzionalità pratiche introdotte da quest'app.

< SBB AG >



Serve conoscenza delle alternative e i loro benefici

APP

La tecnologia al servizio del welfare

Trasporto pubblico

Car sharing

Carpooling

Altro



JOJOB, IL CARPOOLING AZIENDALE

Jojob è l'applicazione mobile che consente di certificare i propri viaggi in carpooling, quantificando la CO2 risparmiata. Ti tiene in contatto con i tuoi colleghi e con chi lavori vicino a te.

< [Bringme Srl](#) >



JOJOB RIDE

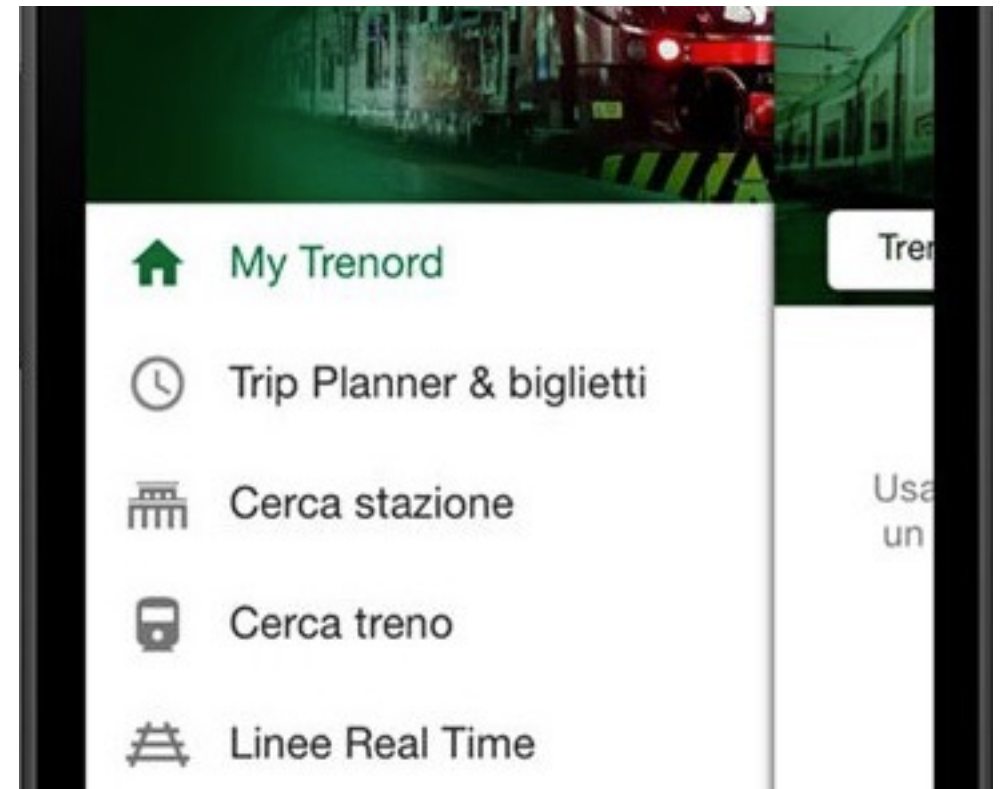
Jojob Ride è l'innovativa applicazione che consente alle aziende di organizzare le trasferte e le missioni lavorative in carpooling. Attraverso l'applicazione mobile i dipendenti potranno creare equipaggi e viaggiare in carpooling efficientando i costi di trasferta e riducendo le emissioni inquinanti. L'azienda ha inoltre il completo monitoraggio dei risultati sia in termini economici che ambientali.

< [Bringme Srl](#) >



Certificazione dei viaggi con mezzi pubblici

Mobility City integrabile con Trenord, FFS ed Arcobaleno



Per tutti gli store!!!



Riferimenti

- * **Gian Matteo Toson matteo.toson@movesionswiss.com**
- * **Ing. Del Traffico incaricato Silvio Peruzzi
silvio.peruzzi@movesionswiss.com**
- * **Supervisore progetto Prof. Guido Gentile Ing. Del Traffico
docente presso Uni La Sapienza, Roma**
- * **Contatti +41 91 290 75 00**

I nostri servizi sono presenti:

* **Germania**



* **Svizzera**



* **Italia**



* **Lussemburgo**



* **Spagna**



* **Polonia**



* **Ungheria**

