

## GEOCONCEPT – TOURSOLVER CLOUD E APP MOBILE

**Geoconcept** è una multinazionale francese specializzata in applicazioni cartografiche e di ottimizzazione per le aziende. Nata nel 1990, si posiziona tra i leader mondiali del settore con i propri applicativi di geo-ottimizzazione che combinano informazioni geografiche con specifici algoritmi di ottimizzazione.

TourSolver è la soluzione per qualunque azienda che gestisce consegne/ritiri di merce, interventi tecnici e visite commerciali sul territorio e si compone di 2 moduli TOURSOLVER CLOUD e APP MOBILE.

### TOURSOLVER CLOUD

È un applicativo Web che, caricando i dati delle proprie risorse (veicoli, depositi, terzisti) e importando gli ordini dei servizi da effettuare con i relativi vincoli, permette di geocodificare gli indirizzi e di risolvere il routing & scheduling di servizi sul territorio.

The screenshot displays the 'Optimization results' section of the TourSolver Cloud application. On the left, a table lists events with columns for Event, Drive time, Start, Duration, Status, and Actions. Below the table is a Gantt chart showing the schedule for three days (AF222CD, AF444CD, and AF555CD) from 7:00 to 18:00. On the right, a map shows the geographical distribution of routes and stops in the Novara area. A summary table at the bottom right provides key performance indicators.

| Event           | Drive time | Start | Duration | Status  | Actions |
|-----------------|------------|-------|----------|---------|---------|
| AF222CD Day 1   |            |       |          |         |         |
| Deposito 1      | 00:00      | 08:00 | 00:00    | On time |         |
| Visit wait time | 00:14      | 08:14 | 00:46    | On time |         |
| 1               | 00:00      | 09:00 | 00:15    | Waited  |         |
| 2               | 00:05      | 09:20 | 00:15    | On time |         |
| 3               | 00:05      | 09:40 | 00:15    | On time |         |
| 4               | 00:03      | 09:58 | 00:15    | On time |         |
| 5               | 00:05      | 10:18 | 00:15    | On time |         |
| 6               | 00:11      | 10:44 | 00:15    | On time |         |
| 7               | 00:06      | 11:05 | 00:15    | On time |         |
| 8               | 00:16      | 11:36 | 00:15    | On time |         |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Name                 | undefined |
| Total distance       | 0 (km)    |
| Number of visits     | 0         |
| Total duration       | 00:00:00  |
| Total drive duration | 00:00:00  |

### Ottimizzazione dei giri



TourSolver Cloud permette di pianificare i servizi sul territorio e definire i percorsi minimizzando i costi complessivi. Inoltre consente di incrementare dal 10 al 30% la produttività, saturare le risorse (veicoli e operatori), bilanciare i carichi di lavoro, aumentare il numero di appuntamenti, migliorare i livelli di servizio e esplicitare e standardizzare il processo di pianificazione.

### Analisi costi giri esistenti



TourSolver Cloud permette di analizzare la composizione dei costi dei giri esistenti in termini di: costi chilometrici totali e per veicolo, ore di attesa e di straordinario, tempi di riposo e costi di eventuali terzisti. Inoltre consente di valutare il livello di servizio erogato in relazione ai vincoli imposti dai clienti (finestre orarie e altre particolarità), il bilanciamento dei carichi di lavoro e i tempi morti.

### Simulazioni What-if

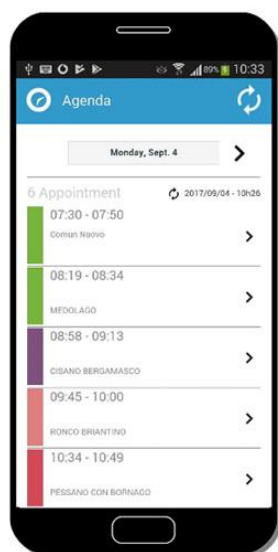


TourSolver Cloud permette di preventivare l'impatto sui costi derivante da variazioni nella composizione della clientela (perdita o acquisizione di clienti) e negli ordinativi. Inoltre consente di simulare le conseguenze economiche di nuovi investimenti quali: variazioni di composizione della flotta, impiego di veicoli più ecologici (CO2), apertura di nuove filiali, depositi o centri di distribuzione ed esternalizzazione di attività.



## TOURSOLVER APP MOBILE

Disponibile gratuitamente per Android/iOS, permette a chi pianifica di risolvere il dispatching & monitoring inoltrando i piani di lavoro direttamente agli operatori sul territorio e disponendo in tempo reale degli stati di avanzamento di ogni singola attività.



| Address  | Planned | From  | To    | Duration | Driving | n° | Step      | Start | End   | Status    |
|--|---------|-------|-------|----------|---------|----|-----------|-------|-------|-----------|
| Via Guglielmo Marconi, 56 24040 Comun Nuovo IT | On time | 07:30 | 07:30 | 00:00    | 00:00   |    | Departure | -     | -     |           |
| -  | On time | 07:30 | 07:50 | 00:20    | 00:00   |    |           | 11:09 | 11:10 |           |
| VIALE LOMBARDA,47 24020 TORRE BOLOONE ITALY    | On time | 08:13 | 08:28 | 00:15    | 00:23   | 1  | 9         | -     | -     | Refused   |
| VIALE LOMBARDA,47 24020 TORRE BOLOONE ITALY    | On time | 08:28 | 08:28 | 00:00    | 00:00   | 2  | 9         | 11:12 | 11:15 | Finished  |
| VIALE LOMBARDA,47 24020 TORRE BOLOONE ITALY    | On time | 08:28 | 08:28 | 00:00    | 00:00   | 3  | 9         | 11:19 | 11:20 | Finished  |
| VIALE LOMBARDA,47 24020 TORRE BOLOONE ITALY    | On time | 08:28 | 08:28 | 00:00    | 00:00   | 4  | 9         | 11:17 | -     | Abandoned |
| Via T.Tasso, 3 24020 GORLE ITALY               | On time | 08:42 | 08:57 | 00:15    | 00:13   | 5  | 9         | -     | -     | Refused   |
| VIA LEOPARDI, 4 24020 GORLE ITALY              | On time | 08:58 | 09:13 | 00:15    | 00:01   | 6  | 9         | 11:22 | -     | Started   |
| Via Belli, 8 24127 BERGAMO ITALY               | On time | 09:29 | 09:44 | 00:15    | 00:15   | 7  | 9         | -     | -     | Received  |
| -  | On time | 09:58 | 10:18 | 00:20    | 00:14   |    |           | -     | -     |           |
| Via Guglielmo Marconi, 56 24040 Comun Nuovo IT | On time | 10:18 | 10:18 | 00:00    | 00:00   |    | Arrival   | -     | -     |           |

### Comunicazione piani di lavoro



TourSolver APP Mobile permette agli operatori sul campo di ricevere e visualizzare su dispositivo mobile i propri piani di lavoro giornalieri. Il calendario integrato permette di gestire anche piani di lavoro su più giorni.

### Navigazione alle singole destinazioni



TourSolver APP Mobile permette agli operatori sul campo di avviare per ogni singolo intervento, qualora necessario e con un solo comando, il software di navigazione installato sul proprio dispositivi mobile (Google Maps, Waze) per raggiungere nel modo più veloce la destinazione in funzione del traffico. Questo consente di evitare errori di percorso, di prevedere e comunicare l'ora di arrivo al cliente successivo, di migliorare la puntualità degli appuntamenti e la probabilità di completare il piano visite prefissato.

### Avanzamento dei servizi



TourSolver APP Mobile permette a chi segue la pianificazione di essere costantemente informato sull'avanzamento dei servizi e sull'ultima posizione rilevata dal dispositivo. Gli operatori sul campo prendono in carico, registrano l'avanzamento e inseriscono eventuali commenti sulla propria APP che sincronizza i dati sulla specifica pagina di TourSolver Cloud. Opportune impostazioni permettono di abilitare la possibilità degli operatori di rifiutare, abbandonare o modificare l'ordine cronologico di esecuzione di un servizio.