

STRUMENTO DI AUSILIO ALLA LA RIDUZIONE DEL TRAFFICO E DELL'INQUINAMENTO

Alcuni studi realizzati da università italiane hanno concluso che circa un quarto del tempo passato da un automobilista in auto negli spostamenti urbani è dedicato alla ricerca del parcheggio. Questa attività a cui ogni automobilista dedica parte del suo tempo si configura quindi come dannosa sotto molti punti di vista: causa sprechi di tempo e carburante, aumenta lo stress dell'individuo alla guida ed inquinamento atmosferico, contribuisce al congestionamento del traffico delle nostre città rallentando gli spostamenti di tutti i veicoli su strada.



Il software SGP rappresenta uno strumento concreto di ausilio alla ricerca dell'area di sosta disponibile e come tale diventa quindi un ausilio nella lotta per la riduzione del



traffico e dell'inquinamento. Il sistema è in grado di produrre informazioni attendibili e continuamente aggiornate sul numero di posti disponibili delle aree di sosta dell'area controllata mediante diversi sistemi di comunicazione (pannelli a messaggio variabile, frecce elettroniche, portali web, app per smartphone IOS, Android, Windows phone).

Parallelamente, il sistema SGP può essere utilizzato come strumento di comunicazione ai cittadini ed agli autisti in caso di eventi o situazioni di emergenza al cittadino. E' quindi possibile trasmettere messaggistica con periodi di validità preimpostati sui vari canali di comunicazione gestiti dal sistema. Questa funzionalità risulta particolarmente utile, ad esempio, per pubblicizzare manifestazioni o segnalare deviazioni del traffico.


LIMITA IL TRAFFICO

AIUTA A RISOLVERE IL PROBLEMA DELLA RICERCA DEL PARCHEGGIO FORNENDO I POSTI REALMENTE DISPONIBILI DELLE AREE DI SOSTA DELL'AREA URBANA.

RIDUCE L'INQUINAMENTO

LIMITANDO IL TRAFFICO GENERATO DALLE AUTO IN CERCA DI PARCHEGGIO AIUTA A RIDURRE L'INQUINAMENTO.

LINEA DIRETTA CON IL CITTADINO

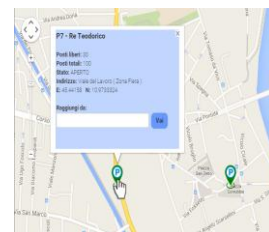
RENDE DISPONIBILI STRUMENTI DI COMUNICAZIONE REAL-TIME CON I CITTADINI SU CANALI MULTIPLI (PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE, FRECCE ELETTRONICHE, INTERNET, APP PER SMARTPHONE,..).

OPEN DATA

I DATI DI OCCUPAZIONE DEI PARCHEGGI SONO RESI DISPONIBILI A SISTEMI TERZI

SOLUZIONE APERTA E CONFIGURABILE

Il software SGP aderisce ai paradigmi dei sistemi software open data; i dati di disponibilità delle aree di sosta raccolti in tempo reale dal nostro sistema sono pubblicati in formato elettronico aperto e possono pertanto essere utilizzati da sistemi terzi senza nessuna restrizione d'uso che non sia dettata dal Committente.



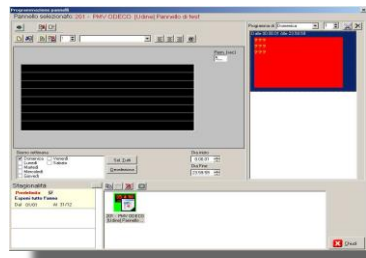
La soluzione software SGP presenta un elevato livello di configurabilità per poterla adattare ad aree di sosta esistenti o eventualmente aggiunte in un secondo momento. Integrare nel sistema un nuovo parcheggio o aggiungere pannelli è estremamente semplice, economico e veloce. La soluzione quindi si evolve ed adatta alle esigenze della viabilità, del traffico e delle nuove aree di sosta garantendo l'investimento fatto.

SOLUZIONE SOFTWARE MODULARE, FLESSIBILE E SEMPLICE DA UTILIZZARE

La soluzione software SGP si distingue per modularità dell'architettura, flessibilità e scalabilità. SGP è un prodotto completamente progettato e sviluppato da Nomos s.r.l., che garantisce quindi, qualora ve ne fosse l'esigenza, la possibilità di personalizzarla ed adattarla alle specifiche richieste del Committente.

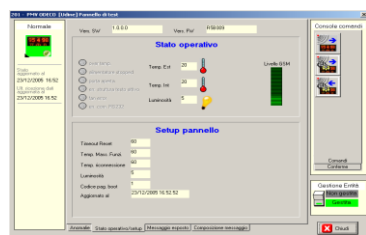
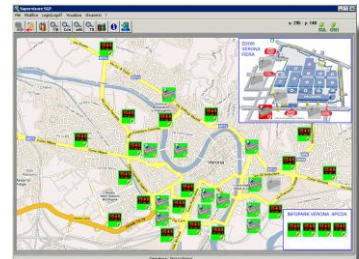
PROGRAMMAZIONE DELLA MESSAGGISTICA VARIABILE SEMPLICE E VELOCE

SGP include uno strumento di semplice utilizzo per la programmazione calendarizzata dei messaggi da diffondere attraverso i canali di comunicazione gestiti. L'utente, dotato di profilo che permette l'accesso alla funzionalità in oggetto, può creare una libreria di messaggi di uso periodico o comune da cui attingere e pubblicare nei periodi di suo interesse. E' possibile creare programmazioni su base settimanale e stagionale e messaggi del tipo "usa & getta" per situazioni di emergenza o estemporanee. Una funzionalità di preview permette di verificare la messaggistica prima che sia effettivamente pubblicata.



MONITORAGGIO DEGLI APPARATI CONTROLLATI

Mediante una interfaccia grafica SGP intuitiva costituita da un sinottico d'impianto basato su una mappa geografica dell'area gestita, l'operatore può in qualsiasi momento ed in maniera molto semplice e veloce verificare lo stato di funzionamento dei dispositivi, lo stato di occupazione delle aree di sosta ed i messaggi informativi correntemente visualizzati dai pannelli. Il software utilizza colorazioni diverse per un'immediata visualizzazione dello stato di funzionamento dei sottosistemi controllati (aree di sosta e pannelli).



Il sistema rende inoltre disponibili molteplici informazioni di dettaglio per la diagnostica di eventuali problemi di funzionamento dei dispositivi interfacciati dal sistema (pannelli e server di parcheggio). Le informazioni riportate sono specifiche per tipologia di apparato.

INTEGRATO NATIVAMENTE CON I SISTEMI DI GESTIONE PARCHEGGI

La soluzione incorpora i driver di comunicazione con i più diffusi sistemi di gestione dei parcheggi sul mercato (Skidata, Designa, WPS, FAAC, ...). E' inoltre aperta all'integrazione di nuovi sistemi di gestione parcheggi grazie all'uso di un semplice protocollo di scambio dati con i server delle aree di sosta. I nostri tecnici forniscono il supporto tecnico ed operativo per l'integrazione di nuovi sistemi di gestione parcheggi.

ALTAMENTE CONFIGURABILE

SI ADATTA A SISTEMI DI GESTIONE PARCHEGGI ESISTENTI.

FLESSIBILE E SCALABILE

SOLUZIONE INTERAMENTE PROGETTATA DAL GRUPPO DI RICERCA E SVILUPPO DI NOMOS; PUÒ ESSERE ADATTATO A QUALSIASI ESIGENZA PRESENTE E FUTURA DEI COMMITTENTI.

FACILMENTE PROGRAMMABILE

DISPONE DI STRUMENTI DI AUSILIO ALLA PROGRAMMAZIONE DELLA MESSAGGISTICA DA PUBBLICARE.

MONITORAGGIO REAL-TIME

MEDIANTE UNA MAPPA GRAFICA È POSSIBILE CONOSCERE LO STATO DI FUNZIONAMENTO DEGLI APPARATI CONTROLLATI CON DIVERSI LIVELLI DI DETTAGLIO SECONDO LE ESIGENZE.

INTEGRATO CON I PARCHEGGI

LA SOLUZIONE STANDARD INCLUDE I DRIVER PER LA COMUNICAZIONE CON I PIÙ DIFFUSI SISTEMI DI GESTIONE PARCHEGGI.

ANALYSIS & REPORTING TOOL

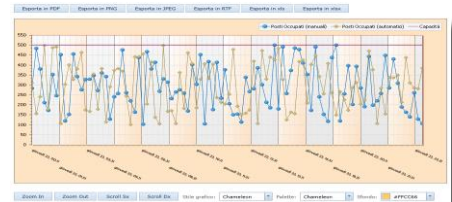
La possibilità di raccogliere dati in real-time con tutti i principali sistemi di gestione dei parcheggi sul mercato permette di raccogliere e storicizzare i dati di occupazione delle

Data Campionamento	Posti Occupati (Automatic)	Posti Occupati (Manual)	Capacità area
martedì 31 gennaio 2012 10.01	230	275	500
Area confrontata			
Prima area	martedì 31 gennaio 2012 10.01	365	230
Seconda area	martedì 31 gennaio 2012 10.01	455	275
Area confrontata			
Prima area	martedì 31 gennaio 2012 11.01	95	455
Seconda area	martedì 31 gennaio 2012 11.01	275	455

varie aree di sosta all'interno dell'area geografica controllata con intervallo di campionamento configurabile. La soluzione software SGP include anche un strumento di Analysis & Reporting web-oriented dedicato ai dati di

disponibilità/occupazione delle varie aree di sosta urbane gestite. Questo strumento fornisce quindi informazioni di supporto a chi deve definire le politiche tariffarie delle soste o gestire i flussi di traffico secondo le esigenze dell'area geografica di interesse e del Committente.

Mediante il modulo software SGP_R&A, l'operatore potrà, ad esempio, verificare l'utilizzo di un singolo parcheggio in un periodo ed una fascia oraria di interesse, raffrontare l'utilizzo di un singolo parcheggio in periodi temporali diversi oppure raffrontare l'utilizzo di diversi parcheggi nello stesso periodo temporale. I dati prodotti dal sistema potranno essere consultati in formato tabellare o grafico ed esportati nei più comuni formati elettronici (PDF, excel, ...).



ANALYSIS & REPORTING

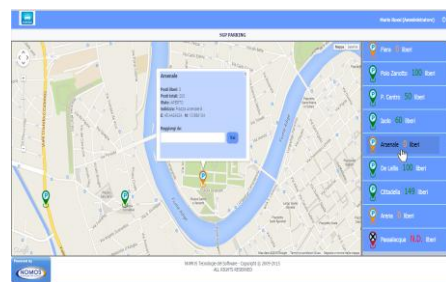
TOOL WEB-ORIENTED PER L'ANALISI STORICA DEI DATI DI OCCUPAZIONE DELLE AREE DI SOSTA CON FACILITY PER VELOCI CONFRONTI TRA AREE DI SOSTA E PERIODI TEMPORALI DIVERSI.

SGP_WEBAPP

STRUMENTO PER LA RICERCA E LA GENERAZIONE DEL PERCORSO PER RAGGIUNGERE L'AREA DI SOSTA DISPONIBILE. UTILIZZABILE VIA INTERNET, TABLET E SMARTPHONE.

RICERCA E GENERAZIONE PERCORSO AREA DI SOSTA LIBERA

Nella soluzione SGP è inclusa un'applicazione web oriented per la ricerca del parcheggio disponibile nella zona di interesse. I dati di disponibilità delle aree di sosta



sono presentati sia in formato grafico che tabellare e sono di immediata e semplice comprensione. Questo modulo, utilizzabile da Internet e da qualsiasi tablet o smartphone, rende disponibili per l'utente numerose funzionalità cartografiche di uso generale (zoom in / zoom out, pan, ricerca indirizzo, ecc..) e specifiche

funzionalità di generazione percorso per il raggiungimento del parcheggio selezionato a partire da un indirizzo dato o dalla propria posizione.

Nomos s.r.l. - Tecnologie del software

Via Papa Giovanni XXIII, n° 67

25010 Desenzano del Garda (BS) - Italia

@: info@nomos.biz - Tel.: +39 030 9119251