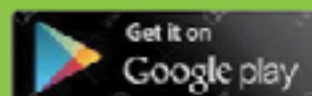


Smart Moving

Le strade della tua città
diversamente percorribili



Progetto sovvenzionato dalla
Sovvenzione Globale - Piccoli Sussidi della Regione Puglia
(P.O. PUGLIA 2007 -- 2013 -- FONDO SOCIALE EUROPEO 2007-2013)
con il sostegno della Cooperativa Sociale Spazi Nuovi di Bari

powered by

ZEROBARRIERE

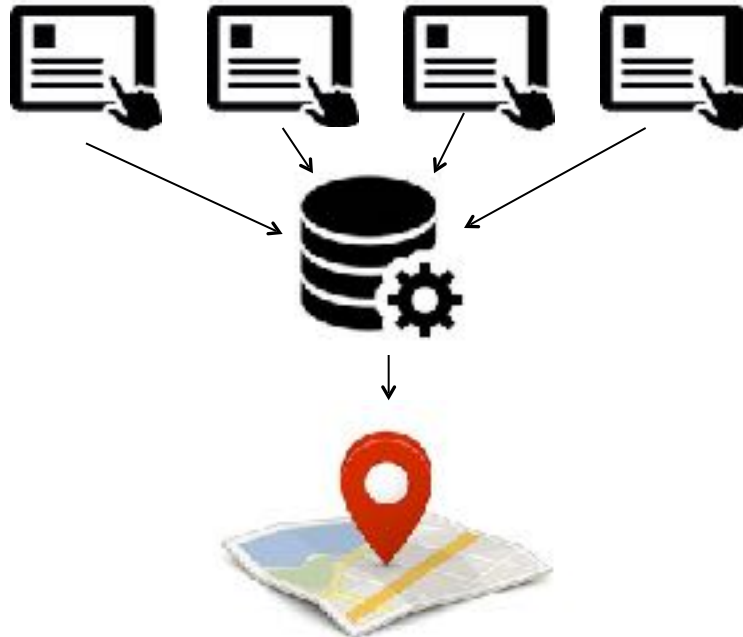
WWW.ZEROBARRIERE.NET

S.C.S.

Il Sistema SMART MOVING

SMART MOVING è un **sistema integrato** composto da:

1. Metodologia di valutazione multicriteria per l'analisi delle facilities urbane;
2. Interfaccia web based di rilevazione real time del dato attraverso tablet;
3. Data warehouse di organizzazione ed elaborazione dati;
4. Piattaforma web di geo-localizzazione del dato con sistema di interazione dell'utenza;
5. Application mobile;
6. Modulo formativo per l'utilizzo;
7. Manuale di utilizzo



La metodologia SMART MOVING

SMART MOVING, inizialmente testato sulla Città di Bari su **n. 2 categorie di facilities urbane** (rampe e stalli) si fonda su una metodologia di mappatura critica che indaga l'efficacia di ciascuna categoria analizzata sulla base di determinati indicatori oggettivi di progettazione (congruità) e soggettivi di utilizzo.

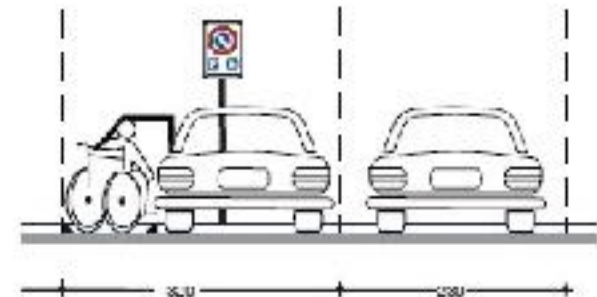
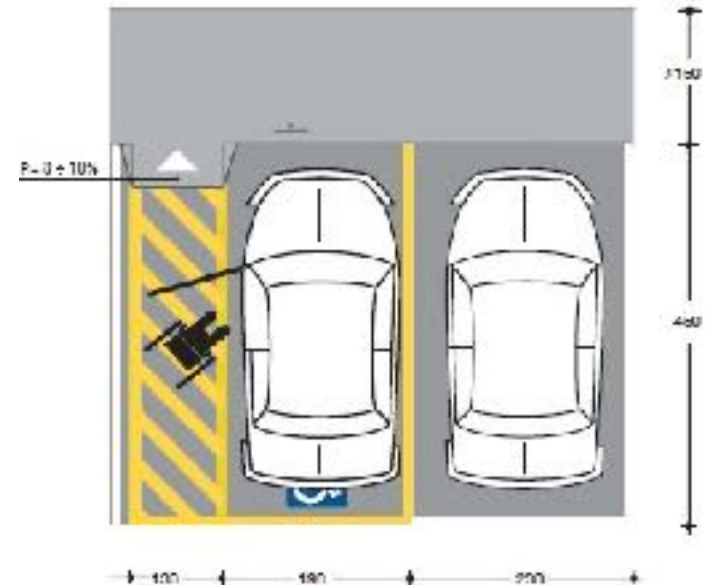
Esempio di indicatori di valutazione STALLO

- a) Qualità dello stallo
- b) Visibilità della segnaletica orizzontale
- c) Visibilità della segnaletica verticale
- d) Ampiezza uscita passeggero
- e) Ampiezza uscita conducente
- f) Ampiezza apertura portabagagli
- g) Prossimità rampa marciapiede
- h) Qualità rampa marciapiede

A ciascun indicatore è attribuito un punteggio da 1 a 10 e un peso per ponderare la valutazione complessiva (ranking).

BUONO 😊
MEDIO 😐
SCARSO 😞

Per la fase di testing si è preferito semplificare l'esito della valutazione attraverso **3 scale cromatiche** di giudizio (buono, medio e scarso).



La cooperativa sociale ZEROBARRIERE vi farà capire, nelle slide di seguito, perché il navigatore Smart Moving può cambiare la giornata di chi deve districarsi tra rampe, scivoli mal progettati e mal messi per vivere la propria città

ZEROBARRIERE
S.C.S.



...oltre a scivoli e rampe progettate male, ci si mette anche il mal costume delle persone...





Entriamo nell'app
SMART MOVING:



Le strade della tua città: diversamente percorribili

Smart Moving è un'applicazione per smartphones e tablets Apple ed Android. L'app riporta la mappatura delle facilities, quali scivoli e rampe per marciapiedi, parcheggi dedicati alle persone con difficoltà motorie e sensoriali della città di Bari.

Il pannello delle 2 scelte principali

L'interfaccia iniziale dell'applicazione Smart Moving propone all'utente due strade principali:

la prima, "MAPPA DI BARI", riporta la geolocalizzazione dei parcheggi dedicati ai diversamente abili e degli accessi pedonali destinati ai portatori di disabilità.

La seconda, "SEGNALA," permette di scattare una istantanea della facility nella quale l'utente si è imbattuto, e di inviarla in tempo reale alla redazione che gestisce l'applicazione, in modo da segnalare eventuali disagi.

Questa funzione dà la possibilità all'utente di indicare nuove facilities che lo staff di Smart Moving riporterà in poche ore sulla mappa dell'applicazione.



La mappa: parcheggi e facilities

L'applicazione funziona come un navigatore: il software guida l'utente - che potrà scegliere tra modalità "automobile" o "carrozzina" per intraprendere il percorso verso la meta - dal punto di partenza sino alla destinazione, scegliendo la strada più giusta in base alla presenza o meno di parcheggi dedicati, rampe e scivoli per accedere ai marciapiedi, ma anche in funzione del loro stato, indicato dai colori rosso, giallo, verde delle icone che li segnalano sulla mappa. In tal modo chi è in carrozzina non dovrà perdere tempo e fatica nel percorrere strade impervie e sfornite di scivoli o senza parcheggi dedicati: arrivare in tempo e con poca fatica alla propria destinazione, non significa dover percorrere necessariamente la strada più breve ma più ostica, quanto invece, una più facilmente fruibile anche se più lunga.

Smart Moving, permette di sfruttare le potenzialità di un navigatore senza dover chiudere il software e doverne aprire un altro, per di più impostato sulle proprie esigenze.

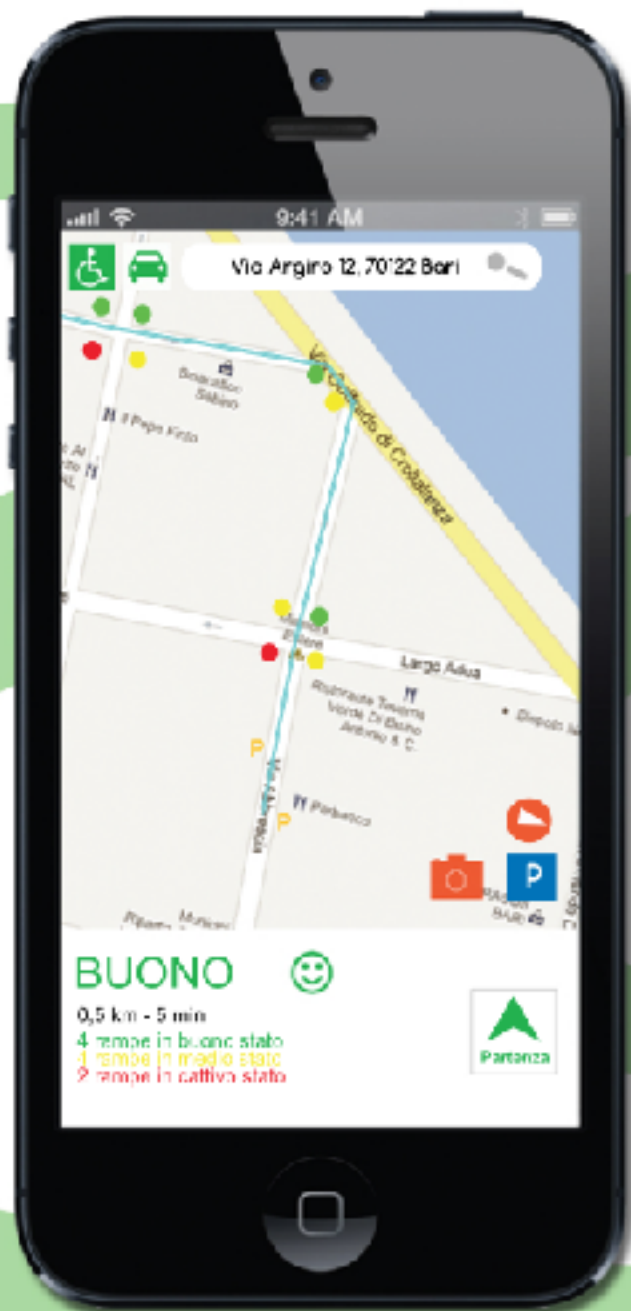
L'app potrà interfacciarsi con i chip dei park tutor annegati nell'asfalto dei parcheggi pubblici che molti comuni italiani hanno installato sulle loro strade per disciplinare le soste irregolari; essi, infatti, hanno la capacità di rilevare la presenza o meno di un'auto internamente alla sagoma del parcheggio, se in comunicazione con Smart Moving i chip possono rendere dinamica la mappa dell'applicazione, dando indicazione sullo stato libero/occupato delle soste per disabili, fornendo un'importantissimo dato in tempo reale utile alla scelta del percorso più idoneo al raggiungimento della meta.





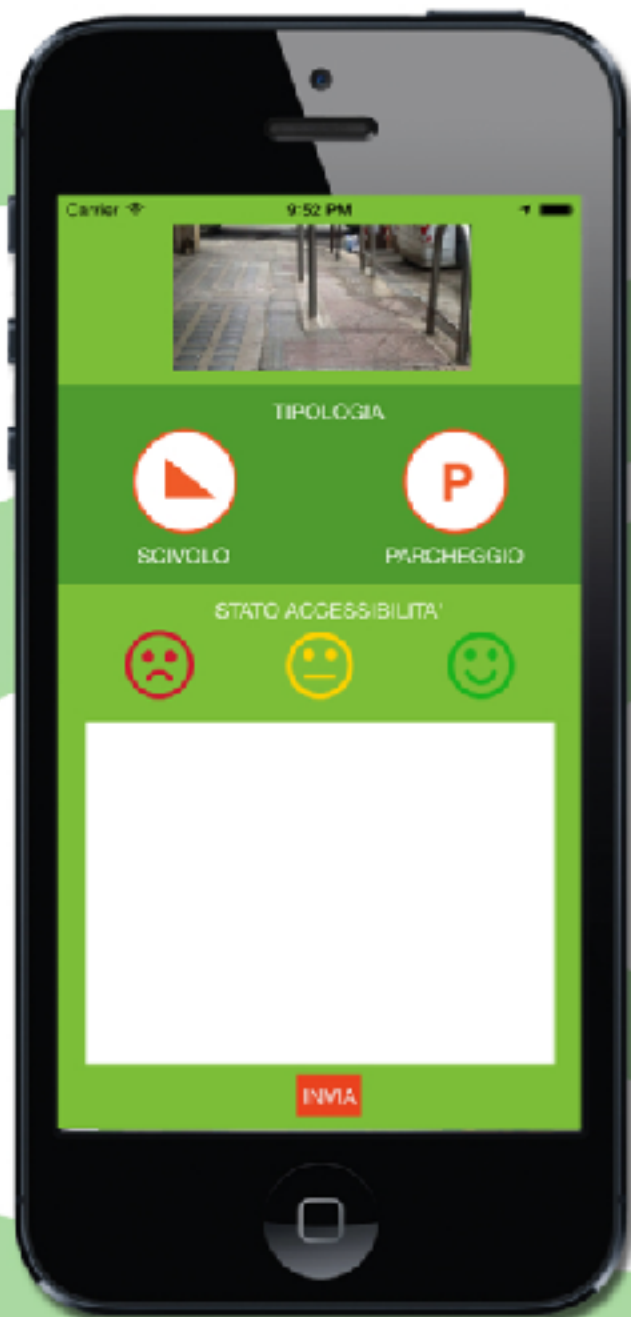
Sino a tre scelte di percorso

Nella figura a fianco è visualizzato un esempio dei tre percorsi proposti dall'app per raggiungere la destinazione, con relativo giudizio, lunghezza del tragitto in funzione della modalità con la quale si è deciso di procedere.



Scelto il percorso
il navigatore
ti conduce
sino alla meta

Dopo aver scelto uno dei tre percorsi proposti, il navigatore integrato fornisce indicazioni per raggiungere la destinazione.



Pannello segnalazione fotografica

E' qui raffigurata la schermata dalla quale è possibile inviare la foto della facility di interesse allo staff di Smart Moving; da questa schermata l'utente potrà anche condividere lo stato dello scivolo, rampa o parcheggio ritratto, selezionando le iconcine rosso, giallo o verde in base alla sua reale accessibilità; ne potrà riportare anche un giudizio testuale.

L'EVOLUZIONE DI SMART MOVING

La seconda fase del Progetto SMART MOVING, **attualmente in sviluppo** e superata con successo la Fase di Testing sulla Città di Bari, prevede:

- a. **profilazione in accesso del tipo di disabilità con elaborazione di mappa tematica user-oriented;**
- b. **estensione delle categorie da valutare** e mappare a scala urbana (edifici pubblici, cultura, leisure, hotel, ristoranti, impianti sportivi ecc.)
- c. **standardizzazione del dato su scala urbana** (ranking di Città) e attribuzione annuale del Certificato di Città Accessibile;

Il valore attribuito dall'Amministrazione al singolo 'oggetto' sarà confrontato con quello letto dall'utenza per il miglioramento continuo dell'efficacia del sistema.

LET MOVE

ZEROBARRIERE

S.C.S.

www.zerobarriere.net

@mail: info@zerobarriere.net

tel: +39 0809904347

mob: +39 337833400

sede legale: via delle Murge 108 - 70124 Bari