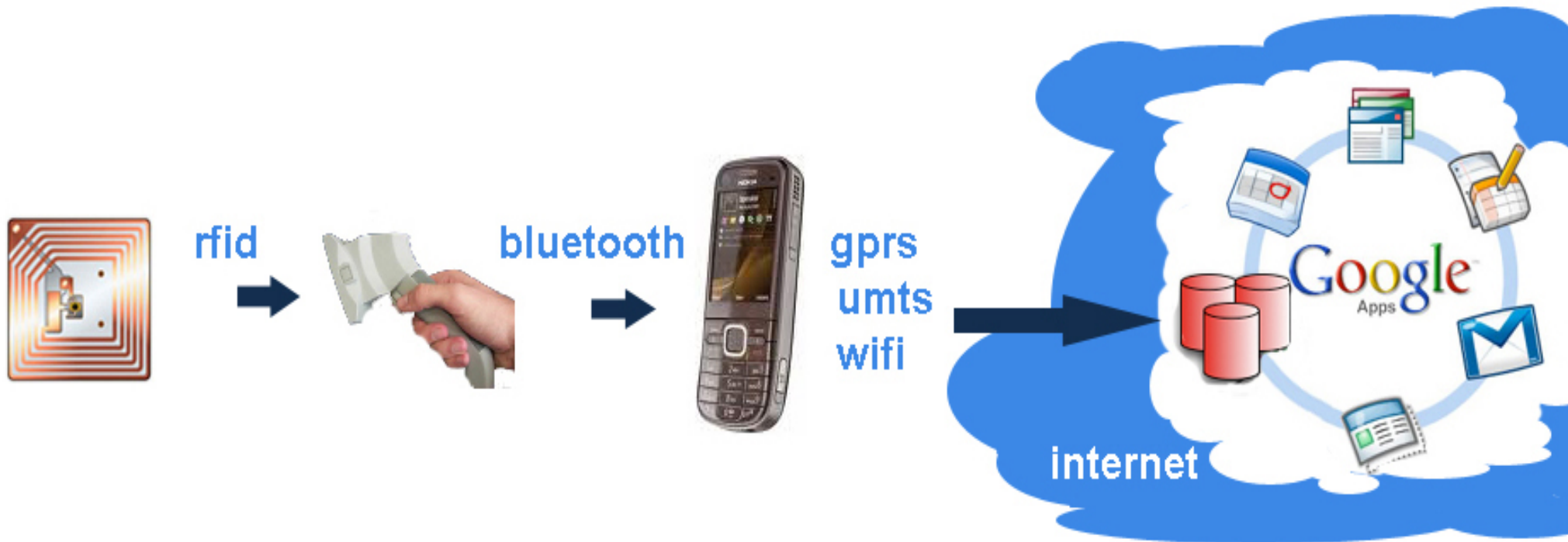


mardom pocket on the *WEB*

Rileva i tag RfId con il cellulare e aggiorna
un archivio remoto su *GOOGLE*



mardom pocket onthe *WEB*

come funziona

- L'operatore rileva i tags RFID con il reader FEIG collegato via bluetooth al cellulare.
- Tramite il collegamento a internet, il cellulare invia i dati a GOOGLE:
 - Nel momento della lettura del tag *versione real time*
 - In un secondo tempo *versione batch*
- Il cellulare si può connettere a internet mediante connessioni:
GPRS / UMTS / WIFI / ..
- *Per ogni tag letto, GOOGLE DOCUMENTI genera una riga nell'archivio centrale (foglio di calcolo di GOOGLE DOCUMENTI)*

mardom pocket on the *WEB*

3 versioni

versione real time

Ogni tag letto viene inviato immediatamente a
GOOGLE DOCUMENTI

versione batch

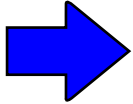
I tags letti alimentano un archivio locale sul cellulare.
Quando l'operatore lo riterrà opportuno, l'archivio
locale viene inviato a GOOGLE DOCUMENTI.

versione GPS

Ad ogni tag letto vengono associate le coordinate
GPS

mardom pocket onthe *WEB*

vantaggi



Solo 5 minuti per realizzare un'applicazione

- Possibilità di definire infiniti repositories gratuiti accessibili direttamente dal web
- Multiutenza
- Possibilità di integrare mediante la tastiera del cellulare altre informazioni
esempio: i tags appartengono al lotto x e sono per il cliente y
- Possibilità di integrare e modificare i dati raccolti mediante il browser del proprio pc
- Importare i dati raccolti in un proprio DATABASE
- Possibilità di pubblicare automaticamente i dati sul web

mardom pocket on the *WEB*

dati raccolti

GOOGLE DOCUMENTI raccoglie per ogni tag letto le seguenti informazioni/colonne:

- data/ora/min/secondi della ricezione dei dati
- tipo tag (HF o UHF)
- data/ora/min/secondi della rilevazione del tag
- identificativo tag
- input opzionale dell'operatore effettuato con la tastiera del cellulare *esempio: codice operazione*
- coordinate gps *solo per la versione GPS*
- altre informazioni definite in fase d'installazione

Esempio di un archivio centrale visualizzato con il browser

Browser window showing multiple tabs: gmail opzioni una riga per..., Google Documenti - Cart..., Magazzino Centrale SPE..., Google Documenti - Cart..., Magazzino Centrale SF. The address bar shows: <http://spreadsheets.google.com/ccc?key=0AuDm1r4D26L3dGNSQ1ctb1ppVkJXNWtXTTRGNEdqRIE&hl=it>. The navigation bar includes links for Gmail, Calendar, Documenti, Reader, Web, and altro.

Google documenti Magazzino Centrale SPEDIZIONI

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Modulo (0) Strumenti Guida

Rich text editor toolbar with icons for print, undo, redo, font color, background color, bold, italic, underline, text color, text background color, bulleted list, numbered list, indent, outdent, and sum.

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|------------------------|----------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|-------------|
| 1 | data ricezione | tipo tag | data rilevazione | ora minuti secondi | Identificativo tag | operazione | Operatore | Terminale |
| 2 | 15/04/2010 16.14.35 | U | 15/04/2010 | 11:34:15 | 646F6D656E69636F20202020 | Bolla di uscita 4356 | Franceschi | terminale 1 |
| 3 | 15/04/2010 16.14.35 | H | 15/04/2010 | 11:34:15 | E00401000018A6B4 | Bolla di uscita 4356 | Franceschi | terminale 1 |
| 4 | 15/04/2010 16.14.36 | U | 15/04/2010 | 11:34:15 | 656F6D656E69636F20202042 | Bolla di uscita 4356 | Franceschi | terminale 1 |
| 5 | 15/04/2010 17.29.36 | U | 15/04/2010 | 10:29:52 | E2003411B802011555037770 | per magazzino di Novara | Mario Colombi | terminale 5 |
| 6 | 15/04/2010 17.29.36 | U | 15/04/2010 | 10:29:52 | E4017211C501058532018669 | per magazzino di Novara | Mario Colombi | terminale 5 |
| 7 | 15/04/2010 17.29.36 | U | 15/04/2010 | 11:40:21 | 2009480000000000000002F0 | per magazzino di Novara | Mario Colombi | terminale 5 |
| 8 | 15/04/2010 17.29.37 | H | 15/04/2010 | 13:34:15 | E00401000019A6F5 | per magazzino di Vercelli | Mario Colombi | terminale 5 |
| 9 | 15/04/2010 17.29.37 | U | 15/04/2010 | 13:34:19 | 326C6H676E69636F20202021 | per magazzino di Vercelli | Mario Colombi | terminale 5 |

mardom pocket onthe *WEB*

autoconfigurazione del cellulare

Il cellulare ha un file locale di autoconfigurazione che definisce le caratteristiche dell'applicazione.

Per creare un'altra applicazione è sufficiente spedire al cellulare un altro file di autoconfigurazione.

Il file di autoconfigurazione può essere:

- inviato al cellulare via email
- copiato da un pc
- editato direttamente sul cellulare.

mardom pocket onthe *WEB*

ambienti richiesti

- Cellulare dotato di:
 - bluetooth
 - java/j2me
 - collegamento internet ** solo per la versione real time*
 - GPS *solo per la versione GPS*
- Account google
- Reader FEIG dotato di collegamento bluetooth

* il cellulare che ha raccolto le informazioni potrebbe non essere dotato di collegamento ad internet.

In tal caso il file raccolto può essere copiato su un altro cellulare o su un pc che si faranno carico della spedizione a *Google documenti* .