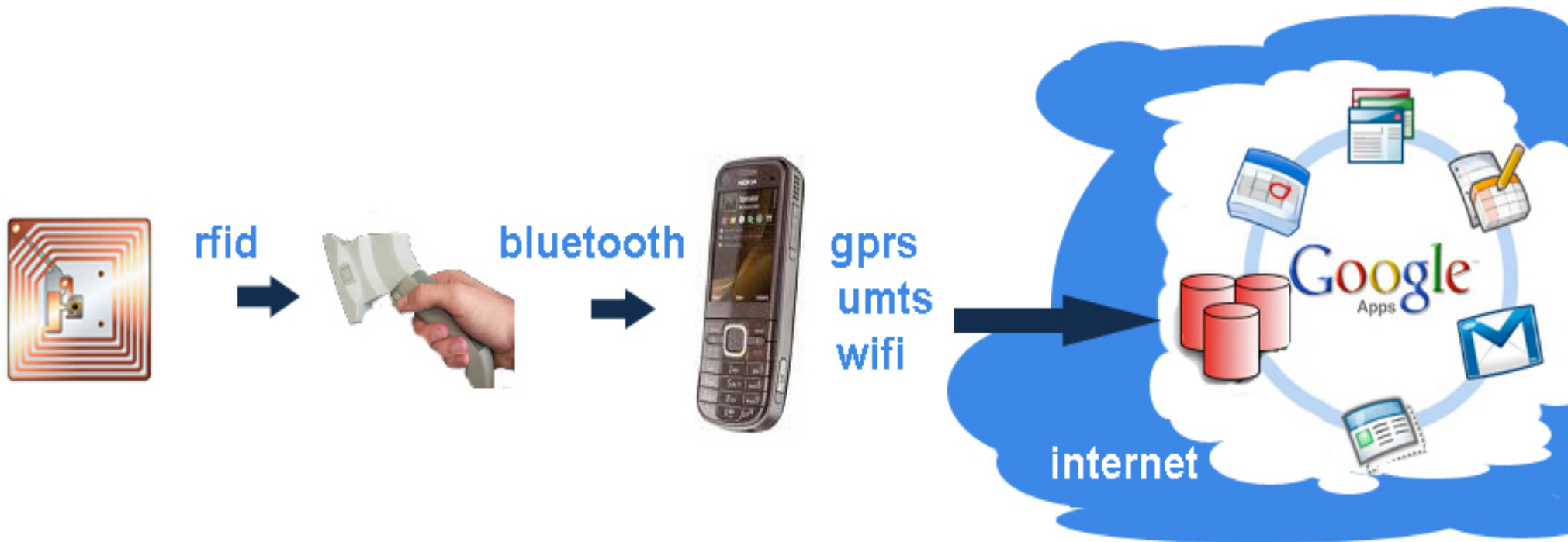


# mardom pocket on the *WEB*

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***

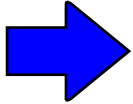
I tags letti alimentano un archivio locale sul cellulare.  
Quando l'operatore lo riterrà opportuno, l'archivio  
locale viene inviato a GOOGLE DOCUMENTI.

## ***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>

Navigation icons: iGoogle, Documenti, Google Maps, Wave, Yahoo!, YouTube, La Repubblica.it, Corriere della SerA, FASTWEB, Mardom, BPM.

Links: [Gmail](#) [Calendar](#) [Documenti](#) [Reader](#) [Web](#) [altro](#)

## Google documenti Magazzino Centrale SPEDIZIONI

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Modulo (0) Strumenti Guida

Rich text editor toolbar: Print, Undo, Redo, Paste, Currency, Percent, Font size (123), Font size (10pt), Bold, Text color (Abc), Background color, Table, Grid, Bulleted list, Numbered list, Indent, 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* .