

bMooble è una società tecnologica presso I3P, l'Incubatore delle Imprese Innovative del Politecnico di Torino, nata per sviluppare tecnologia abilitante processi informativi B2B, B2C e B2Citizen su device mobili quali cellulari, smartphone, palmari, tablet PC e supportare così principalmente gli utilizzatori, professional o privati cittadini, che in mobilità lontani dall'ufficio o da casa abbiano la necessità, secondo il paradigma "qui ed ora", di accedere ai propri sistemi aziendali o ai servizi disponibili per il cittadino.

La tecnologia bMooble permettendo il collegamento over IP da qualsiasi device mobile tramite WI-FI o rete cellulare si presta inoltre alla realizzazione in ambito M2M di sistemi di controllo remoto di macchine ed impianti in ambito industriale e della domotica da parte di personale in movimento.

La piattaforma tecnologica bMooble integra anche servizi vocali digitali quali Speech Recognition e Text to Speech, sistemi GIS e di BI di terze parti. E' così assolutamente funzionale nell'ambito della realizzazione di innovativi servizi mobile multimodali e multimediali.

In ambito B2B sono stati realizzati servizi mobile per sistemi ERP, CRM, HR, di Document Management, di Tracking & Tracing che racchiudono processi per i quali la necessità di supporto ai mobile workers è oggi più sentita.

In ambito B2C e B2Citizen il settore Turistico e Museale, dei servizi al cittadino di infomobilità e sanità, dell'e-commerce, del WEB 2.0, dell'entertainment e molti altri ancora rappresentano settori strategici di utilizzo della tecnologia bMooble.

La piattaforma multimodale per servizi over IP di bMooble è stata così pensata per poter fungere da sistema HUB in vari contesti per:

- Permettere l'uso dei sistemi informativi o l'accesso al controllo di macchine/impianti attraverso device eterogenei mobili o fissi e per utenti locali o remoti.
- Riconfigurare opportunamente i processi informativi esistenti per poter essere usati in modo efficiente e

trasparente da qualsiasi device (PC, Notebook, Terminali portatili, PDA, Smartphone, Telefoni cellulari etc..)

- Definire nuovi processi usando le informazioni presenti nei sistemi esistenti per fornire nuovi servizi informativi multimodali.
- Definire nuovi servizi integrando le informazioni di sistemi eterogenei per fornire nuove informazioni aggregate multimodali.
- Permettere connessioni M2M (Machine to machine) interponendo nuove logiche e controlli esterni ai sistemi PLC bordo macchina, alla sensoristica remota etc..



L'architettura del prodotto attuale denominato "bMooble platform", è costituita da un sistema software installabile in ambiente Server Microsoft e basata oggi su motore DB MS-SQL o PostgreSQL. Il sistema è progettato per accedere ad informazioni esistenti, elaborarle seguendo un processo definibile in modo semplice dall'utente o dal fornitore del servizio, restituendole poi all'utente in modo adeguato al terminale utilizzato per l'accesso (computer, telefonino, sistema embedded dedicato etc). Il flusso del processo di elaborazione è centralizzato su un server dedicato, installato in house dal cliente o presso un centro servizi (eventualmente anche in modalità SaaS) e l'accesso ai dati avviene utilizzando speciali componenti software denominati "connettori".

Tra gli esempi di applicazioni mobile realizzate con accessi a siti o portali i più significativi riguardano i servizi di INFOMOBILITY e SHOPPING. Un esempio tipico è relativo ai processi di infomobilità che devono essere sempre usufruibili dagli utenti in qualsiasi momento ed in qualsiasi punto si trovino.

Il servizio Demo di bMooble di INFO Mobility permette di usufruire da qualsiasi cellulare dotato di connessione dati e supporto J2ME (http://www.bmooble.com/ita/te_tecnologia.php) delle informazioni di connessione fornite dalle società di trasporto pubblico quali Trenitalia. Il servizio bMooble accede alle pagine HTML del sito ufficiale di Trenitalia permettendo l'inserimento dei dati di ricerca e navigando in modo diretto tra i dati essenziali del servizio. Il servizio erogato su cellulare potrebbe inoltre essere arricchito con altre informazioni non previste da Trenitalia ed offrire navigazioni e selezioni alternative a quelle legate alla navigazione ed alle funzionalità del sito ufficiale (ricerca per tipi di treno: Reg, IC, Eurostar, AV etc.).

Il servizio SHOPPING di demo dimostra invece come sia possibile accedere ad un sito di e-commerce da cellulare, come nel caso di una primaria GDO presa ad esempio. L'utente può scegliere velocemente il prodotto che cerca, scegliendolo direttamente dalla lista che compare selezionando il primo campo della tabella. In alternativa può scorrere i vari prodotti direttamente dalla tabella utilizzando i tasti di scorrimento orizzontale del telefono e metterli nel proprio carrello.

Il modello di business adottato da bMooble è sostanzialmente indiretto tramite accordi con business partner del settore ICT interessati a fornire ai propri clienti, Aziende, Enti od Istituzioni, nuovi servizi multimodali e multimediali senza modifiche alle loro applicazioni esistenti.

Ulteriori informazioni possono essere ricavate visitando il sito www.bmooble.com. All'interno dell'area delle NEWS è



possibile inoltre scaricare file PDF relativi a vari eventi, fiere e seminari che hanno coinvolto l'azienda nel processo di disseminazione di idee e concetti innovativi su tematiche specifiche in ambito mobile.