



La Televisione Digitale Interattiva rappresenta una rivoluzione tecnologica paragonabile all'avvento di internet e dei telefoni cellulari.

Una nuova tecnologia che permette di moltiplicare i canali televisivi, offrire una qualità audio e video superiore, scaricare e utilizzare software interattivi nello standard MHP (Multimedia Home Platform), applicazioni Java che vengono eseguite sulla JVM (Java Virtual Machine) del decoder interattivo collegato all'apparecchio tv.

POSTATV® INTERNET MAIL SYSTEM TRAMITE ITV

È una applicazione che consente di accedere alla propria casella di posta elettronica grazie a un decoder digitale terrestre interattivo MHP, senza abbandonare la visione dei programmi televisivi.

Gli utenti hanno così la possibilità di ricevere e inviare e-mail da un'unica postazione grazie all'uso del più comune dispositivo domestico: la televisione.

Rispondendo a logiche di massima flessibilità, postaTV permette di offrire un servizio che consente all'utente di accedere da un'unica interfaccia di login alla casella di posta elettronica abituale, utilizzando il proprio indirizzo ed eventualmente il proprio ISP per la connettività al canale di ritorno.

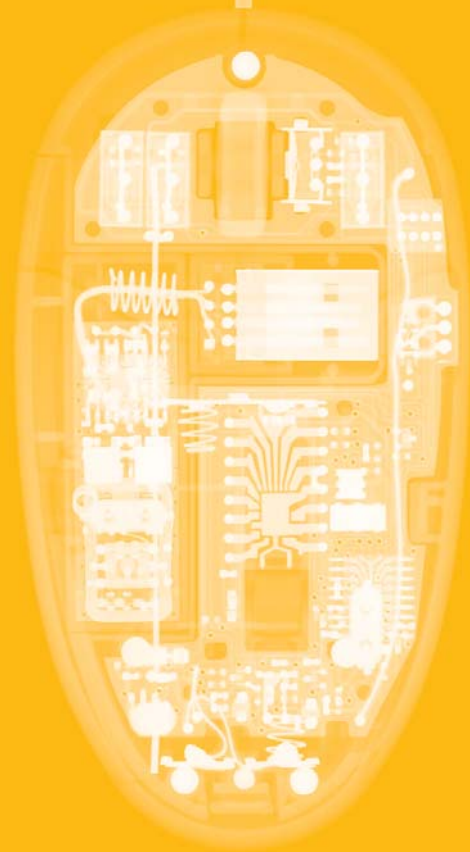
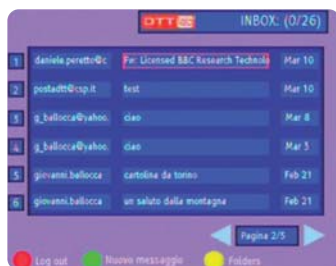
REQUISITI

Per utilizzare il servizio di postaTV® è necessario disporre di:

- decoder digitale terrestre di tipo "MHP"
- collegamento telefonico con un ISP oppure un collegamento a larga banda
- un normale televisore.

CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- Accesso alla propria casella postale per l'invio e la ricezione di e-mail tramite l'apparecchio televisivo
- Possibilità di organizzare la casella di mail in cartelle
- Possibilità di configurare filtri per la ricezione dei messaggi
- Possibilità di visualizzare allegati in formato grafico (JPG, JPEG, GIF, PNG)
- Possibilità di accesso da qualsiasi impianto domestico coperto dal servizio offerto dall'operatore telefonico.





FUNZIONAMENTO

L'utente, dopo aver effettuato il login con username e password, accede all'elenco delle cartelle utilizzate per la gestione della casella e alle funzioni per l'invio dei messaggi.

L'applicazione evidenzia la presenza di nuovi messaggi nelle singole cartelle. Entrando nelle cartelle, l'utente può consultare i messaggi ricevuti, rispondere o inoltrarli e visualizzare gli allegati nei formati grafici.

In fase di lettura i messaggi vengono visualizzati dal ricevitore, ma non vengono rimossi dalla casella di posta elettronica.

Per la scrittura dei messaggi si utilizza la tastiera numerica del telecomando nello stesso modo in cui si compongono i messaggi SMS sui telefoni cellulari.

ARCHITETTURA DEL SISTEMA

Il sistema è costituito dai seguenti componenti:

- applicazione MHP che costituisce l'interfaccia utente e ha il compito di scambiare messaggi XML con l'application gateway attraverso il canale di ritorno
- gateway applicativo che gestisce le richieste che arrivano dal client MHP e comunica con il server di posta utilizzando il protocollo IMAP e SMTP
- IMAP/SMTP server utilizzato dal gestore del dominio di posta per l'erogazione del servizio o come front-end per l'accesso alle mailbox presenti sulla intranet.

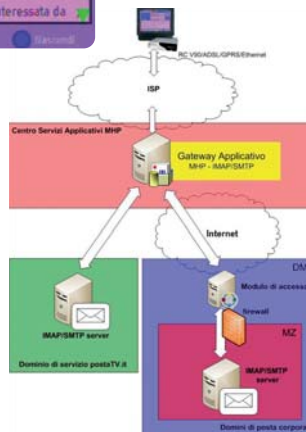
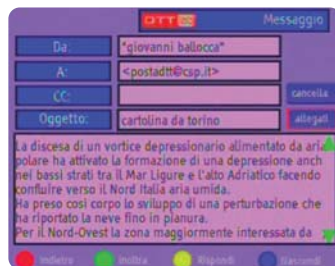
DTTLAB

DTTLab è il laboratorio permanente di ricerca applicata sulle tecnologie della televisione digitale terrestre, nato da una iniziativa congiunta di CSP s.c. a r.l. e del Dipartimento di Informatica della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino.

Dotato di strumenti HW e SW indispensabili per la progettazione, sviluppo, test e validazione di sistemi DTT, il laboratorio effettua la sperimentazione di servizi innovativi su digitale terrestre esplorando le potenzialità offerte dagli standard televisivi digitali e dalla loro integrazione con le tecnologie informatiche e telematiche.

EVOLUZIONI

Possibilità di effettuare il login utilizzando una smart card (infocamera e/o CNS); visualizzazione di allegati in formati Microsoft Power Point (PPT) e Adobe Acrobat Reader (PDF).



innovazione@csp.it

www.csp.it

www.dttlab.it

CSP
innovazione nelle ICT

Sede Legale e Operativa:
via Livorno, 60 - 10144 Torino

Seconda sede operativa:
Viale Settimio Severo, 65
10133 Torino

Tel. +39 011 4815111
Fax +39 011 4815001
E-mail: innovazione@csp.it