



REALTA'  
AUMENTATA

## LA SOLUZIONE REXTART

il miglior modo di rappresentare la realtà è ... aumentarla



## CONTESTO

E' una estensione della realtà virtuale. Consiste nel sovrapporre alla realtà percepita dal soggetto una realtà virtuale generata dal computer. La percezione dell'utilizzatore viene "aumentata" da oggetti virtuali che forniscono informazioni supplementari rispetto all'ambiente reale. E' basata sull'uso di marcatori (ARTags), disegni stilizzati che vengono intercettati dalla webcam di PC/tablet/smartphone, riconosciuti dal software, e sostituiti con elementi multimediali collegati (foto, video, audio, oggetti 3D).

## SOLUZIONI

Rextart ha realizzato diverse tipologie di App per RA. Tra le principali:

✓una soluzione che riconosce marcatori (ARTag, Qrcode, immagini) posizionati in spazi espositivi, scatena l'azione definita e rende disponibile sul device il contenuto relativo (immagini, testo, video, etc etc);

✓una soluzione che consente al dispositivo mobile, tramite i servizi di geolocalizzazione, la bussola e il giroscopio, di riconoscere la posizione e visualizzare un livello aggiuntivo di informazioni (la telecamera dell'apparato inquadra l'ambiente circostante e al mondo reale vengono sovrapposti i livelli di contenuto, dai dati ai POI).

La gestione dei contenuti associati alla RA è demandata sempre a un Content Management System specializzato. L'erogazione dei contenuti è facilitata dall'utilizzo di una piattaforma Media Center, che li rende disponibili in broadcast o con modalità similari.



## TECNOLOGIA (work in progress)

### Componenti Back-end Web-based

SO Server: Linux/RedHat - Windows  
Database: MySql, Oracle, Sql Server

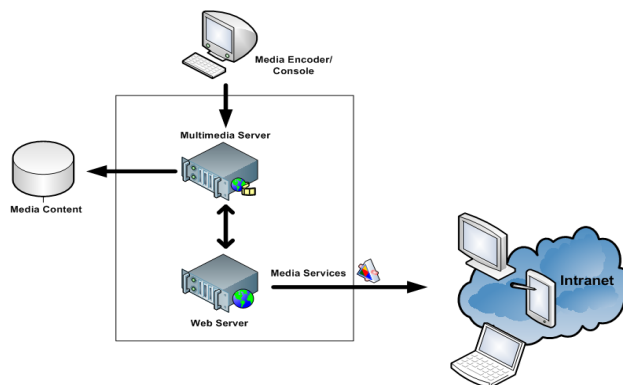
### Componente Mobile

SO: Android/iOS/Windows  
Piattaforma: Java/ObjectiveC/.Net  
Media Server: Windows Media Services 2008 R2



## ESEMPI DI AMBITI DI APPLICAZIONE

	Erogazione informazioni
<b>LUOGHI D'ARTE</b>	Enfatizzazione opere attraverso canale multimediale innovativo.
<b>UFFICI/MEZZI PUBBLICI</b>	Servizi a valore aggiunto sia in modalità push che con funzioni interattive.
<b>LUOGHI DI PASSAGGIO</b>	Marketing di prossimità In affiancamento/sostituzione di apparati di Digital Signage, condividendo gli obiettivi a costi molto più bassi (diffusione ARTag e/o QRcode in luogo di strumenti digitali).
<b>CENTRI COMMERCIALI</b>	



## LA SOLUZIONE REXTART

il miglior modo di rappresentare la realtà è ... aumentarla

### Rextart S.r.l.

Sede legale e operativa  
Via Camerata Picena, 385  
00138 - Roma  
Tel. +39.06.8804804  
Fax +39.06.88521835  
<http://www.rextart.com>  
[info@rextart.com](mailto:info@rextart.com)

Sede operativa  
Piazza 4 Novembre, 7  
20124 - Milano  
Tel. +39.02.87343177  
Fax +39.02.87344444

Sede operativa  
Via Monte Baldo, 10  
37069 - Villafranca (VR)  
Tel. +39.045.6834883  
Fax +39.045.6834882



UNI EN ISO 9001:2008  
Registration Number: 28Q14667