

BE CITY SMART!

scenari & progetti per un'urbanità 2.0

a cura di Stefanos Antoniadis, Alice Braggion
Alessandro Carabini, Enrico Lain

VITAMINA C - SMART PILL:

UN PORTALE PER ACCEDERE AI SERVIZI SMART

DI STEFANO PIRACCINI E MARGHERITA POTENTE

Le priorità strategiche dell'UE le politiche nazionali su ricerca e innovazione insieme a Università e Ricerca, trovano riscontro nel progetto di una infrastruttura virtuale capace di trasformare la città in "smart city".

Vitamina C è un portale multiservizio che manifesta fisicamente l'accesso allo spazio virtuale dei servizi smart. La sua disposizione all'interno della città genera una rete di servizi capace di riqualificare e rifunzionalizzare lo spazio urbano creando nuovi spazi di aggregazione.

Il suo hardware ospiterà un software progettato al fine di sviluppare 7 ambiti che caratterizzano la città smart.

Beni culturali: lo schermo del dispositivo diviene strumento di conoscenza di eventi e luoghi culturali/monumentali della città. Il centro storico si trasforma in una galleria a cielo aperto anche per dare visibilità alla produzione artistica della città e dei suoi abitanti.

Cloud and Crowd: la Vitamina può diventare un portale fisico di sistemi *Social Interaction Ecosystem*, una piattaforma in grado di rendere visibili le relazioni interpersonali che non prevedono uno scambio economico tra le persone. I cittadini potranno organizzare attività da condividere con altre persone così come potranno offrire attività che po-

tranno svolgere.

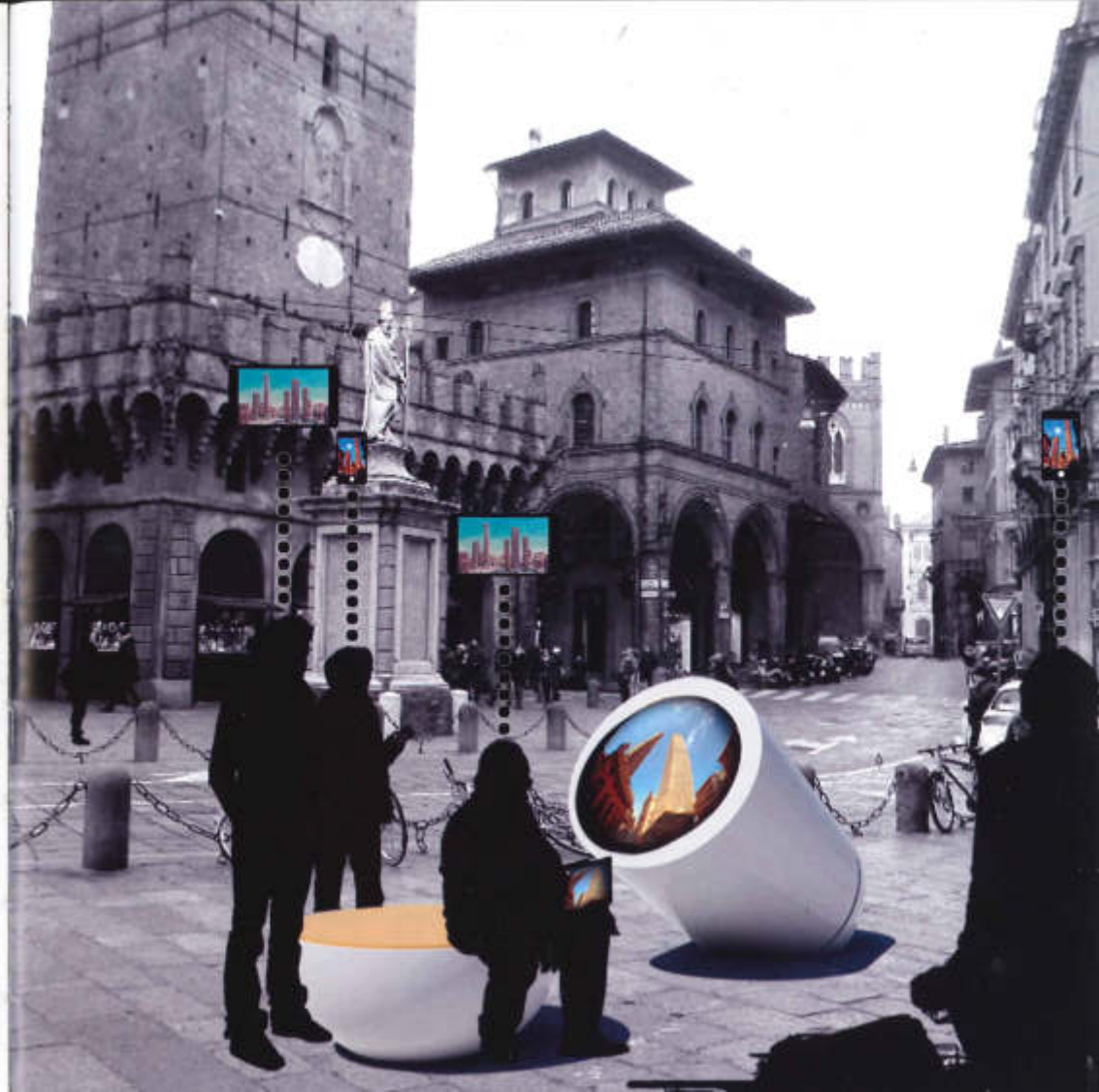
Reti intelligenti: il cittadino riceve una informazione chiara e fisica della presenza di un servizio wi-fi gratuito ed accedere alla rete di servizi offerti.

Mobilità sostenibile: visualizza una mappatura in tempo reale di autobus e taxi presenti in zona ricevendo indicazioni su tempi, mezzi e orari semplicemente toccando il punto della mappa dove si desidera arrivare. Incrociando la mappatura gps dei mezzi di trasporto e le richieste degli utenti, un software potrà gestire in mobilità dinamica i percorsi stradali più efficienti. Inoltre può essere utilizzato come base efficiente per bike-sharing.

Sicurezza: l'utente può identificarsi tramite tessera sanitaria e connettersi con segnale audio/video alle forze dell'ordine e di soccorso, le quali tramite la telecamera installata nel dispositivo potranno monitorare l'area circostante.

Sanità e welfare: un operatore fisico connesso audio/video con il dispositivo può fornire un servizio di sportello unico al cittadino.

Educazione e istruzione: il dispositivo può essere impiegato per comunicare videomessaggi di educazione civica, inoltre, attraverso la condivisione di abitudini e servizi proposti da associazioni o singoli cittadini (corsi, lezioni, incontri) incrementa autonomamente l'offerta di cultura e istruzione.



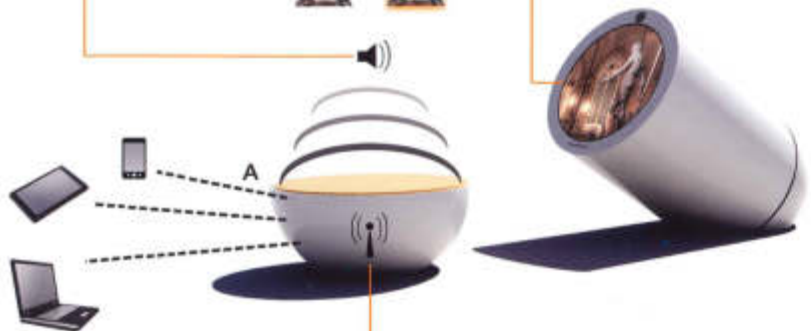
ASSENZA: L'elemento visuale (A) mediante il suo laser o emettitore nella capsula di dissuadere l'onda sonora in un raggio circolare. La barriera a cupola circolare, infatti, di generare un fascio verticale di onde sonore percepite esclusivamente dall'ascoltatore che si trova sulla verticale della capsula. Tale soluzione limita la propagazione del suono alle aree circostanti, evitando l'inquinamento acustico attraverso prodotti. Intranquilanti, rilassanti, offrono il massimo nella silenziosità (B) potranno essere impiegati da noi, tutti e quattro.



IMMAGINE: Lo schermo è dotato di un sistema touch-screen che permette una comoda e semplice navigazione all'interno del parco di servizi.

VIDEO: In telecamera personalizzata sopra lo schermo permette un costante monitoraggio delle zone al fine di sicurezza, sia un collegamento video con operatori del servizio cittadino, grazie ad un semplice identificativo.

STAMPA: Disponibile servizio di stampa highjet/stampa digitale (vedere QR).



ALIMENTAZIONE: un pannello fotovoltaico personalizzato nella superficie della capsula permette l'autoalimentazione energetica delle funzioni.

INTERNET: Tramite un dispositivo wireless, wi-fi o banda larga, sarà possibile connettersi ad Internet gratuitamente utilizzando un dispositivo portatile. La presenza dell'oggetto diviene riferimento visivo della presenza del servizio.

CULTURA



RETI INTELLIGENTI



SICUREZZA



IPERBOLIC 2020 CLOUD & CROWD



MOBILITY



SANITA' & WELFARE

