



OCOVA AlpMedNet

Un progetto europeo innovativo per l'area Alpi-Mediterraneo (Hautes-Alpes, Piemonte e Liguria), che verrà presentato con un Forum il 5 e 6 dicembre 2013 a Ivrea

Il Progetto OCOVA AlpMedNet (**O**ggetti **C**omunicanti e **V**alorizzazione **AL**Pi-**MED**iterraneo **NET**work) ha l'obiettivo il creare valore aggiunto per la Regione Alpi-Mediterraneo, favorendo lo sviluppo dell'innovazione, il partenariato tra gli attori, la messa in relazione dei bisogni degli utilizzatori, delle amministrazioni e dei singoli utenti con le offerte degli sviluppatori di soluzioni ICT basate su oggetti comunicanti e servizi mobile. Si vogliono promuovere servizi legati alle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione orientati al consumatore finale, sostenendo e promuovendo le imprese innovative italiane e francesi dei tre territori dell'area Alpi-Mediterraneo.

Le tematiche sulle quali operano in modo prioritario imprese e amministrazioni partecipanti al Progetto OCOVA sono: lo sviluppo delle **potenzialità turistiche e del patrimonio culturale** attraverso nuovi mezzi di comunicazione (come realtà aumentata, realtà virtuale, applicazioni multimediali e mobile, internet mobile e social network), dei **servizi alle persone e alle amministrazioni**, per rafforzare il legame tra la PA e gli abitanti, il **monitoraggio e la gestione ambientale** di acqua, energia, rifiuti, rischi naturali e industriali con tecnologie come RFID, reti di sensori, applicazioni di misura remote e machine to machine, le **nuove modalità di trasporto e di infomobilità** (trasporto pubblico, car pooling ...).

*"OCOVA AlpMedNet creerà soprattutto un circuito virtuoso tra imprese e pubbliche amministrazioni – sottolinea **Laura Morgagni, Direttore della Fondazione Torino Wireless** – per fare in modo che le soluzioni innovative proposte dalle PMI possano trovare concreta realizzazione, generando ricadute economiche positive sul territorio e attivando nuovi servizi per i cittadini. Da sempre Torino Wireless facilita la nascita di collaborazioni e partnership su progetti ad alto contenuto innovativo, operando per far dialogare soggetti diversi. Nel caso di OCOVA metteremo in rete imprese, enti pubblici e cittadini provenienti da realtà economiche e geografiche differenti per trovare le giuste sinergie e creare valore per tutti gli attori coinvolti".*

Nato nel 2004 in Francia, dal 2011 OCOVA AlpMedNet si è esteso anche alle regioni transfrontaliere italiane grazie a un workshop sulla creazione di progetti in Europa. E' dal 2004, infatti, che il forum OCOVA riunisce annualmente a Gap gli operatori del settore comunicazione e di oggetti contactless (tag e altri oggetti smart card senza contatto, telefoni cellulari) sul tema Oggetti Comunicanti per promuovere il Territorio. Dal 2011 i Forum sono 3 all'anno, uno per ogni regione interessata, **a dicembre si aprirà il Forum piemontese:**

FORUM OCOVA ALPMEDNET in PIEMONTE

5 - 6 DICEMBRE 2013

TEATRO GIACOSA (Piazza Teatro 1) – SALA SANTA MARTA (Piazza Santa Marta)

IVREA

*"Di fronte all'importante sfida di trovare la strada giusta per agganciare le opportunità di ripresa economica superando le criticità della crisi – afferma **Fabrizio Gea, Presidente di Confindustria Canavese** - è fondamentale avere gli strumenti giusti per poter valutare scenari e strategie. Questo però non basta: anche sapersi confrontare e fare sinergia è un vantaggio prezioso. A tale proposito il Forum OCOVA AlpMedNet costituisce un rilevante momento di approfondimento, in modo particolare per le aziende che operano nel settore dell'ICT, che rappresenta una delle vocazioni produttive tradizionali del nostro territorio. Per avere successo in un mercato sempre più affollato, esigente e competitivo dobbiamo imparare a diversificare, a sviluppare soluzioni nuove e all'avanguardia e a considerare ciò che c'è al di là dei nostri confini come una grande opportunità".*

Il Forum piemontese:

Giovedì 5 dicembre dalle 9.30 alle 19.00 – Teatro Giacosa, Piazza Teatro 1 (Ivrea)



Durante la giornata, aperta a tutti, si svolgerà una **conferenza** dove verrà presentato il progetto OCOVA e si esploreranno i temi di interesse per imprese e pubbliche amministrazioni, a partire dalla panoramica sui nuovi finanziamenti previsti dal nuovo programma quadro dell'Unione Europea, per proseguire con **workshop tematici** sulle soluzioni ICT per la mobilità sostenibile, il turismo e i beni culturali, l'innovazione della pubblica amministrazione, alla quale sarà anche dedicata una sessione di formazione sulle ultime novità tecnologiche. In parallelo alla conferenza sarà allestita **un'area demo**, dove imprese italiane e francesi esporranno progetti e prototipi di soluzioni ICT utili al nostro territorio.

Venerdì 6 dicembre dalle 9.30 alle 13.00 – Teatro Giacosa/Sala Santa Marta, Piazza Santa Marta (Ivrea)

La seconda giornata del forum vedrà nuovamente coinvolte le imprese, che attraverso la formula **dell'elevator pitch** e degli **appuntamenti B2B**, si presenteranno alle altre imprese e alle pubbliche amministrazioni per cercare partnership e potenziali utilizzatori delle loro soluzioni.

Un'altra sessione del forum sarà dedicata alle **scuole** e al coinvolgimento dei giovani del territorio, mentre continuerà l'esposizione dei prototipi e dei dimostratori tecnologici.

Tutte le sessioni del forum resteranno a disposizione dei partner OCOVA sulla piattaforma web.

I PROGETTI PRESENTI AL FORUM

Nell'area expo le aziende presenteranno alcune creazioni "intelligenti" per mostrare quali saranno le possibili applicazioni pratiche dei progetti sviluppati all'interno del network OCOVA.

Panchina intelligente – smart bench: una seduta destinata a luoghi di aggregazione pubblica e privata, per interni ed esterni, rispondente ai criteri delle nuove tendenze di smart living e smart city. Sviluppata da sei imprese canavesane (**Axel, CarloAngela, FeniceEvo, Net Surfing, Seica e Sintecop**) in collaborazione con il Consorzio Imprese Canavesane di Confindustria Canavese, l'idea è nata nell'ambito del Percorso formativo "Bootstrap Canavese".

Queste le principali caratteristiche:

- Illuminazione artistica a basso consumo (led)
- Diffusori audio per musica e informazioni
- Porte usb per ricaricare dispositivi mobile
- Accesso WI-FI per permettere l'accesso alla rete
- Codici QR per fornire informazioni

Inoltre, la seduta è modulabile quindi componibile a seconda dello spazio e dell'ambiente. Anche le funzionalità tecnologiche possono essere configurate a seconda delle esigenze.

MusA: itinerari in mobilità. Soluzione che usa smartphone e tablet per migliorare la fruibilità di itinerari turistici o percorsi di visita ai musei, arricchendoli di contenuti. L'obiettivo è guidare i visitatori e rendere più interessante la visita, per esempio aggiungendo contenuti multimediali come testi, audio, video, immagini e ricostruzioni 3D. La soluzione è già stata applicata a Torino all'interno di Palazzo Madama. Qui, inquadrando le stanze del palazzo con il tablet, è possibile visualizzare sul display le stesse stanze come apparivano in epoche passate.

Progetto sviluppato da: nfctech www.nfctech.eu

Strumenti a supporto del monitoraggio e della gestione tempestiva delle emergenze. Verranno presentati due strumenti per il monitoraggio dei fenomeni meteorologici. Si tratta di soluzioni innovative perché permettono



rispettivamente di creare mappe spazio-temporali del contenuto di vapore acqueo potenzialmente precipitabile e di misurare in tempo reale i fenomeni precipitativi osservati a scala di dettaglio, a livello di bacino idrografico. Grazie a questi due strumenti, si ottiene una soluzione innovativa per la gestione tempestiva delle aree potenzialmente inondabili che verrà presentata a corollario.

1. Una soluzione, basata sulla tecnologia per il posizionamento satellitare GNSS di precisione, in grado di valutare il contenuto di vapore acqueo nell'atmosfera;
2. Un sistema, composto di un insieme di sensori distribuiti sul territorio, che permette di misurare le precipitazioni.

Progetto sviluppato da: DARTS Engineering - www.darts.it

Università di Genova - Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA) e Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)

Scanner 3D e Realtà Aumentata per il Cultural Heritage. La tecnica di rilevamento **Laser Scanner** permette di ricostruire in 3D oggetti e ambienti, mediante acquisizione molto rapida di nuvole di punti (1 milione di punti al secondo), con precisione millimetrica. La **Realtà Aumentata** può essere utilizzata per visualizzare, in maniera coinvolgente per l'utente, oggetti ricostruiti in 3D e renderizzati in tempo reale (per esempio elementi architettonici, manufatti, reperti archeologici ecc.).

L'integrazione delle due tecnologie può aprire nuovi scenari di presentazione interattiva del patrimonio artistico-culturale.

Progetto sviluppato da: DARTS Engineering, GTER (azienda spinoff Università di Genova - DICCA) - www.gter.it

L'iniziativa OCOVA AlpMedNet mira a creare una rete sinergica tra le eccellenze specifiche delle tre macroregioni interessate:

- **Hautes-Alpes**, con le attività dei poli SCS (Solutions Communicantes Sécurisées) e Minalogic. SCS PACA lavora, infatti, negli ambiti microelettronica, telecomunicazioni, software e multimedia. Rhone-Alpes è invece specializzata nel Minalogic (micro-nano tecnologie).
- **Piemonte**, con l'eccellenza del Distretto Tecnologico Piemontese in ambito ICT e di Torino Wireless.
- **Liguria**, grazie all'apporto di competenze dell'Università degli Studi di Genova, con il cluster SIIT (Sistemi Intelligenti Integrati Tecnologie: ICT e automazione).

Per raggiungere i suoi obiettivi, il Progetto OCOVA si avvale di quattro **strumenti chiave**:

- **3 forum annuali** nelle Hautes-Alpes, in Piemonte e in Liguria, che riuniscono la grande industria, le PMI innovative, i laboratori di ricerca, gli Enti Pubblici, le scuole e gli utenti finali attorno alle evoluzioni dei servizi, dei mercati e delle tecnologie.
- Uno **spazio di dimostrazione**, di scambio e di formazione per fare conoscere e promuovere i servizi digitali, le applicazioni internet e mobili e i loro utilizzi.
- Una **piattaforma B2B** per mettere in relazione gli attori, facilitare le collaborazioni e il trasferimento ricerca/tecnologia.
- Sviluppi di **progetti pilota** sui territori.



Informazioni e contatti:

www.ocova.eu

Ufficio Stampa Forum OCOVA – Federica Masera – federica.masera@sunriseadv.it - 320.26.70.555

Ufficio Stampa Confindustria Canavese – Alessandra Argentero - ufficiostampa@confindustriacanavese.it - 0125.42.47.48

Teatro Giacosa, Piazza Teatro 1 (Ivrea) - **Sala Santa Marta**, Piazza Santa Marta (Ivrea)