



PER MAGGIORI INFORMAZIONI:

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Assessorato Attività Produttive

DIP. INDUSTRIA, ARTIGIANATO ED ENERGIA

Ing. Fabrizio Clermont

f.clermont@regione.vda.it

Dott. Francesco Fionda

f.fionda@regione.vda.it

Attiva s.r.l.

Sportello Innovazione

Dott. Federico Molino

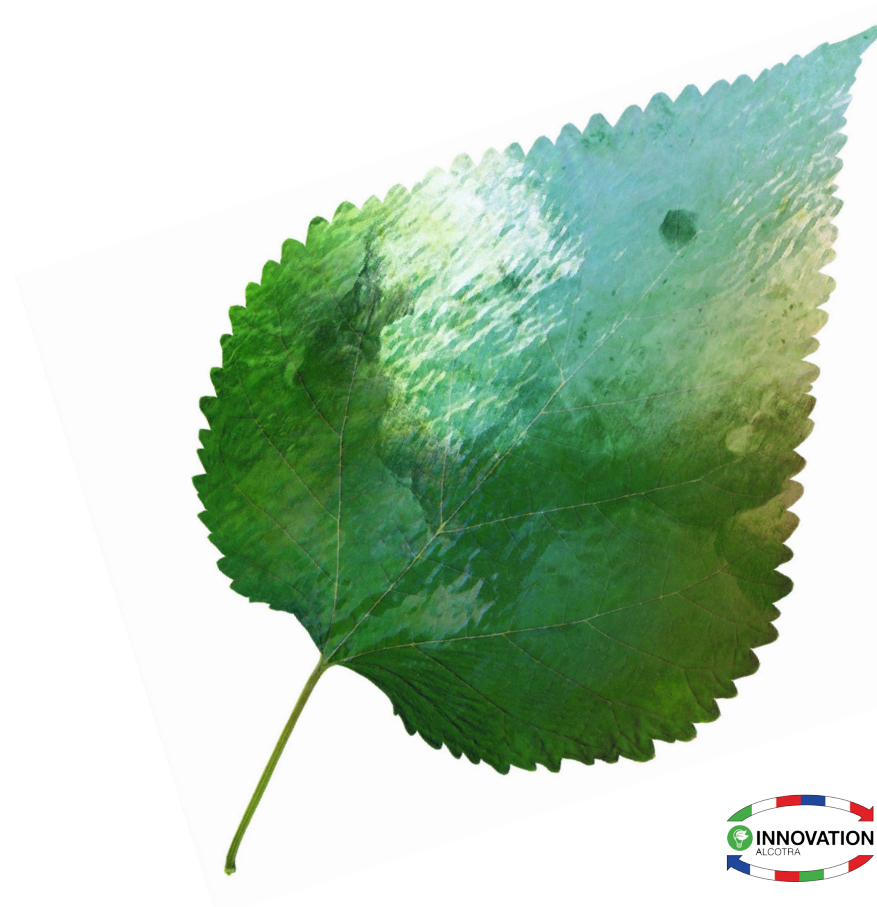
Dott.ssa Valeria Nossen

Innovazione@ao.camcom.it



STAMPATO SU
FEDRIGONI WOODSTOCK BETULLA,
CARTA 100% ECOLOGICA.

Pre-commercial public procurement in Valle d'Aosta



PRE-COMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT: UN INNOVATIVO STRUMENTO A SOSTEGNO DELLA RICERCA E DELLO SVILUPPO DI PROTOTIPI

La Regione Valle d'Aosta, per prima in Italia, ha lanciato nel mese di marzo 2012 un'azione pilota di pre-commercial public procurement. L'appalto pubblico pre-commerciale si propone di incentivare la prototipazione e la sperimentazione di prodotti e servizi innovativi, non ancora esistenti sul mercato, che rispondano a precisi ed emergenti fabbisogni della collettività, e che coinvolgano, nella fase di sperimentazione, singoli o gruppi di utilizzatori finali in un ambiente Living Lab.



I bisogni espressi dalla collettività, identificati attraverso un'indagine condotta sul territorio e che ha coinvolto gli enti locali, appartengono ai seguenti ambiti tecnologici:

SMART ENERGIES

- sistemi di accumulo energetico in grado di bilanciare, a livello locale, la produzione di energia da fonti rinnovabili con il consumo;
- sistemi di monitoraggio, controllo e gestione, anche da remoto, dei consumi e delle produzioni energetiche;

INTELLIGENT MOBILITY

- monitoraggio della rete stradale mediante sensori;
- sistemi innovativi per il pagamento della sosta integrati con sistemi informativi sui trasporti pubblici locali;
- sistemi di gestione di veicoli in condivisione.

In occasione della prima gara d'appalto pubblico pre-commerciale indetta nel marzo 2012 sono stati aggiudicati 5 progetti di ricerca, sviluppo e prototipazione, di cui 2 nell'ambito smart energies e 3 in quello dell'intelligent mobility, con un budget globale di euro 701.922. Nel mese di novembre 2012 è stata lanciata una seconda gara di pre-commercial public procurement che ha portato all'aggiudicazione di ulteriori 2 progetti di ricerca, sviluppo e prototipazione nel settore smart energies, con un ammontare totale di euro 201.339.

| Appalto pubblico pre-commerciale | | Testing | |
|----------------------------------|--|---|-----------------|
| | Dialogo per l'esplorazione delle soluzioni | R&S prototipazione Serie limitate di test | Living Lab |
| Mappatura | | | |
| Fase 0 | Fase 1 2Mesi | Fase 2 6Mesi | Fase 3 6Mesi |



HY-STORAGE

Sviluppo e prototipazione di sistemi di accumulo energetico con vettore idrogeno.

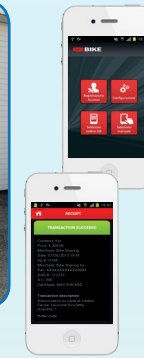
Prototipi di sistemi di generazione di idrogeno alimentati da fonte rinnovabile integrati con sistema di produzione di energia elettrica e termica per l'alimentazione dei consumi elettrici e termici: il sistema è in grado di stoccare l'energia elettrica in esubero o inutilizzata proveniente dalla fonte rinnovabile sotto forma di idrogeno e di fornire energia elettrica e termica quando richieste dall'utenza.



APPLUS ENERGIE

Le premier Living Lab à l'école: apprendre plus, consommer moins

Soluzione innovativa per il monitoraggio, il controllo e la gestione, anche da remoto, dei consumi e delle produzioni energetiche di utenze caratterizzate da sistemi energetici complessi, con attenzione ai cambiamenti sia real-time sia di trend e con la generazione degli alert necessari.

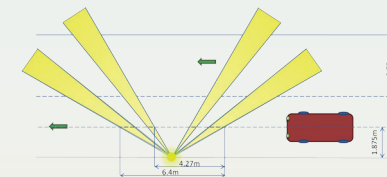


BI.S.EL.CE

Sistema di bike sharing per bici elettriche con accesso al servizio e pagamento tramite cellulare e alimentazione fotovoltaica.



Soluzione per il monitoraggio di anomalie di traffico in presenza di perturbazioni stradali come i cantieri: tale tecnologia permette di informare in tempo reale l'utilizzatore (operatore stradale) con i dati rilevati su congestioni, code e tempi di percorrenza.



SISTEMA DI GESTIONE MOBILITÀ INTEGRATA



Servizi innovativi per la gestione della mobilità e dei flussi turistici con particolare riferimento alla gestione della sosta, integrata con sistemi informativi sui trasporti pubblici locali. Il sistema si avvale di soluzioni ICT per l'accesso on-line, da parte degli utenti in mobilità, delle informazioni relative al trasporto pubblico e per la gestione di servizi quali disponibilità parcheggi, pagamento della sosta e booking di servizi relativi a siti di interesse naturalistico e culturale.

