



...eneto, 2015 (Andrea Voltollina (Presidente), Giorgia Baccega, Diego Vettore e Alberto Sozza (Vice-presidente))

Venetian Smart Lighting

Il Consorzio Luce In Veneto ha recentemente promosso la costituzione di una Rete Innovativa Regionale (RIR) denominata "Venetian Smart Lighting" nell'ambito della legge regionale 13/2014 su Aggregazioni, Distretti e Reti Innovative Regionali

...e si basa su un nuovo modello di sviluppo illuminotecnico veneto, in grado di superare le barriere alla crescita quali: la scarsa propensione in ricerca e sviluppo, la forte crescita emergenti con notevole aumento della qualità dell'integrazione di nuove tecnologie quali le State Lighting (SSL) e funzioni domotiche. Nello della Rete prevede l'adozione di un Ven Innovation che permetta di facilitare la collaborazione tra soggetti operanti in diversi settori e possano apportare un valore aggiunto tecnologico del comparto, quali: ICT (informatica ed elettronica e domotica), energia, design e meccanica avanzata, nuovi materiali e di unire le proposte dei vari attori potenzialmente interessati. Grazie al costante confronto con

contesto produttivo veneto conta oltre 550.000 aziende operanti nel settore secondario (78%) e primario (22%). All'interno di questo contesto produttivo, la pluralità di settori specifici può essere raggruppata in 5 grandi aggregati: agroalimentare, meccanica, sistema casa, sistema moda e turismo-beni culturali. La Regione Veneto ha individuato quali ambiti di specializzazione intelligente, all'interno delle Politiche di coesione 2014-2020, i seguenti settori: Smart agrifood; Smart manufacturing e Creative Industries, Sustainable Living. Quest'ultima è stata individuata dalla Rete Venetian Smart Lighting come specializzazione intelligente di riferimento. Tale scelta è dettata dalla volontà di evolvere il comparto illuminotecnico verso il concetto di "Smart lighting" in grado di proporre nuovi prodotti/servizi per: il benessere dei cittadini (inclusi anziani e perso-

ne con necessità particolari); l'efficienza energetica e l'eco-compatibilità; il miglioramento delle condizioni abitative e della fruizione del patrimonio culturale; la smart city. Il documento UE «Verso il 2020 - la Fotonica come driving per la crescita economica in Europa» (Ottobre 2013) ribadisce, infatti, l'importanza strategica del settore Fotonica. L'introduzione sul mercato delle tecnologie SSL (Solid State Lighting) e, in particolare, della tecnologia LED (Light Emitting Diodes) che ha raggiunto in questi ultimi anni la sua maturità tecnologica, ha apportato un generale miglioramento della qualità nella progettazione di apparecchi illuminotecnici. Un miglioramento in termini di design e di efficienza energetica per promuovere un generale miglioramento della qualità della vita delle persone esposte a questo tipo di illuminazione da un punto di vista biologico secondo il paradigma dello human centric lighting.



Assemblea Luce in Veneto presso la Villa Cà Marcello, 2015

In particolare la Rete svilupperà percorsi che coinvolgeranno:

- l'industria della salute: le tecnologie SSL possono offrire nuove opportunità di business in ambito bio-medical e, in generale, per la realizzazione di apparecchi di illuminazione con funzioni benefiche per il corpo umano
- domotica: i nuovi sistemi lighting saranno sempre più integrabili con altre funzionalità domotiche sia in ambito domestico che in ambito urbano
- bio-edilizia e conservazione edifici storici: la costruzione di lampade con materiali eco-compatibili e a basso impatto energetico rappresenta una nuova opportunità di business