







Gestione della terminologia e organizzazione della conoscenza nella digitalizzazione dei processi nella AEC Industry

M.T. Guaglianone - G. Aracri - E. Oliveri
ITC-CNR

Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS) 14 15 16 Aprile 2016

LE CRITICITÀ DEL SETTORE

Fattori interni:

pluralità di risorse, processi e attività

molteplicità di specializzazioni professionali spesso non integrate fra loro

dislocazione spaziale e temporale degli interventi da parte degli attori coinvolti nel processo

Fattori esterni:

mutamenti culturali, sociali e tecnologici

effetti della globalizzazione

liberalizzazione del mercato

diffusione generalizzata di informazione attraverso internet

LA RIPRESA DEL SETTORE

Il *benessere* del settore passa attraverso:

Razionalizzazione dei processi



Integrazione di diverse specializzazioni e conoscenze

Gestione in economia di tempi e costi

Garanzia di qualità, coerenza e affidabilità delle informazioni scambiate

IL PUNTO DI VISTA

Interoperabilità semantica

 uso sistematico di metodi e strumenti innovativi abbinati a sistemi di organizzazione della conoscenza e di gestione della terminologia

agevolare la comunicazione e lo scambio di informazioni



garantire la qualità delle informazioni

favorire la sinergia all'interno della filiera

ridurre il rischio ed aumentare la redditività

CONTESTO INTERNAZIONALE E NAZIONALE

Ambito internazionale

- Promozione di strategie e interventi in favore dell'interoperabilità semantica
- Presenza di numerosi sistemi di organizzazione della conoscenza

Ambito nazionale

- Assenza di una politica di coordinamento nazionale
- Iniziative frutto di attività di ricerca

ESPERIENZA ITC-CNR (1)

Glossario Panlatino

 terminologia del fotovoltaico

 poiché utile a supportare la comunicazione e lo scambio delle informazioni all'interno del dominio

carattere specialistico



 poiché la presenza della definizione fa sì che sia utilizzabile da non esperti di dominio

carattere divulgativo









Insieme di più moduli, collegati in serie o in parallelo, in una struttura rigida.

http://database.itc.cnr.it/gloss ario/home page.php?db nam e=default&select db=S&usr l ang=italiano&status=init



stampa

ESPERIENZA ITC-CNR (2)

Lessico INNOVance

 terminologia dei prodotti da costruzione

predisposizione di relazioni semantiche fra i termini

creazione di schede terminologiche collegate fra loro

adeguamento agli standard del web semantico allineamento ad altre risorse terminologiche di ambito generale e di dominio



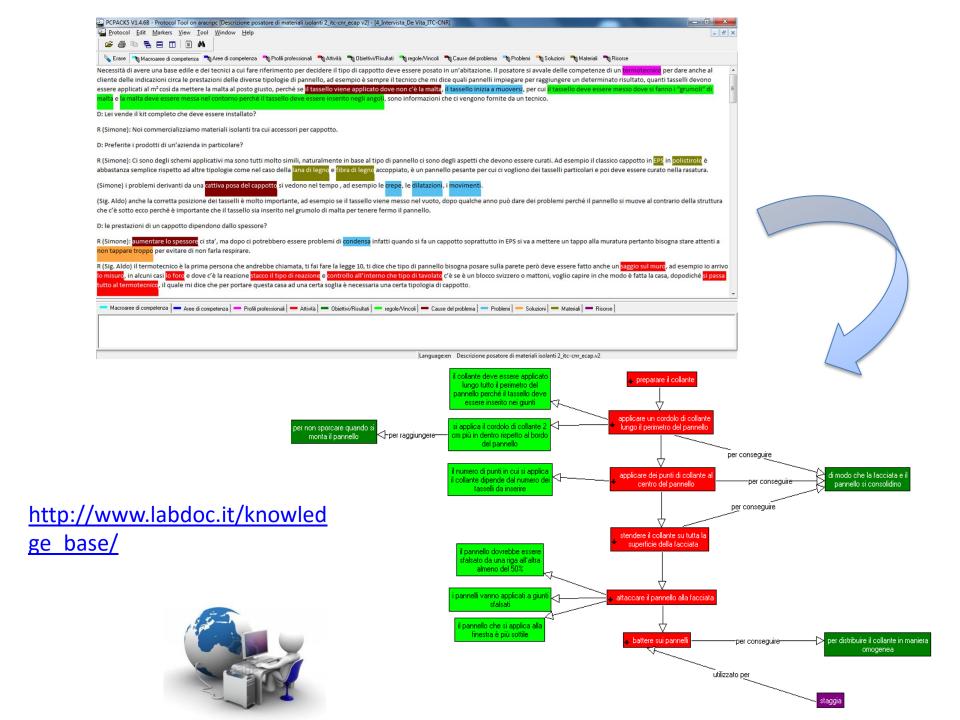
ESPERIENZA ITC-CNR (3)

Knowledge Base Edilmap

 competenze relative a figure professionali dei green jobs in edilizia

una KB in cui le competenze siano attestate, descritte e rese riutilizzabili poiché i concetti al suo interno risultano comprensibili ed interpretabili in modo condiviso

uno strumento di supporto allo sviluppo e alla valorizzazione della conoscenza in una comunità di pratica



PROSPETTIVE

Sfruttare le potenzialità derivanti dall'inclusione di terminologia specialistica e conoscenza strutturata in un modello BIM

• offrire una rappresentazione digitale comune delle informazioni significative inerenti all'opera









Grazie per l'attenzione



guaglianone@itc.cnr.it
 aracri@itc.cnr.it
 oliveri@itc.cnr.it

