

edilportale[®] TOUR 2015

La Mostra Convegno in 20 tappe su
Architettura sostenibile, Efficienza
energetica, Comfort abitativo, Active
House, Costruzioni in legno, Antisismica,
Antincendio, Tecnologie costruttive.

IN COLLABORAZIONE CON



Reggio Calabria, 27 marzo 2015

nuovi scenari, nuove competenze, nuovi strumenti

massimo lauria

mlauria@unirc.it

Consumo di suolo -7,3 % negli ultimi 3 anni (8 m² al secondo)

(Fonte ISPRA)

Patrimonio immobiliare 32 milioni di unità (36,6% > 40 anni di vita)

(Fonte Cresme)

Dissesto idrogeologico 6.600 comuni (82% del totale) in aree ad elevato rischio idrogeologico, corrispondenti al 10% della superficie della penisola.

(Fonte Rapporto Corpo forestale dello Stato 2014)

Abusivismo Un milione di casi, tra nuove costruzioni e ampliamenti non autorizzati, negli ultimi 25 anni.

(Fonte Cresme)

5210 abusi edilizi nei 700 Km di coste calabresi - uno ogni 135 metri.

(Fonte Regione Calabria 2010)

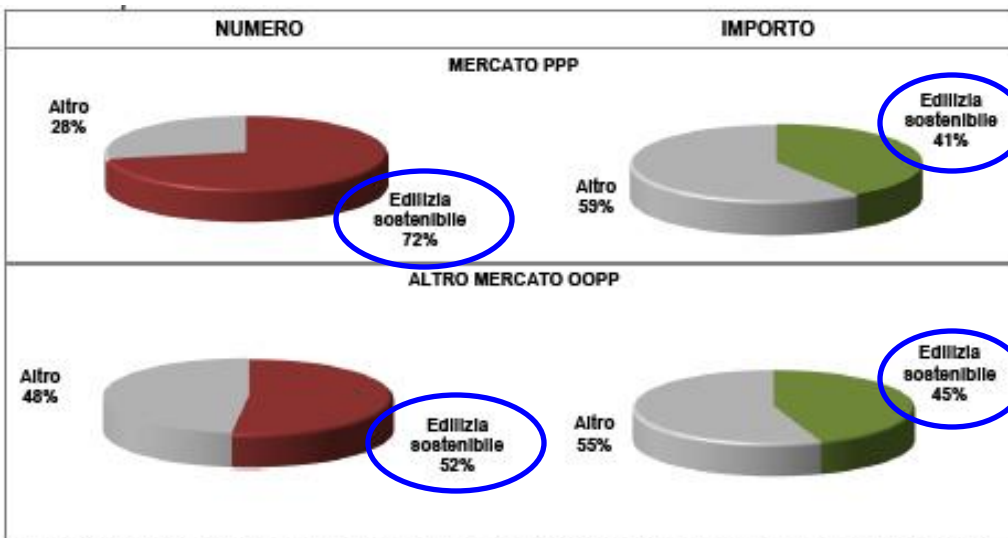
Opere incompiute Oltre 600 secondo anagrafe ex Dm 42 del 13/3/2013.

Perdita per lo stato di oltre 4 miliardi di euro.

(<https://www.serviziocontrattipubblici.it/simoi.aspx>)

INVESTIMENTI IN COSTRUZIONI^(*)

	2014 ^(*) Milioni di euro	2008	2009	2010	2011 ^(*)	2012 ^(*)	2013 ^(*)	2014 ^(*)	2015 ^(*)	2015 ^(**)	Variazioni % in quantità		
											2008-2014 ^(*)	2008-2015 ^(*)	2008-2015 ^(**)
COSTRUZIONI	126.489	-2,4%	-8,6%	-4,7%	-4,2%	-7,6%	-6,9%	-2,5%	-2,4%	2,3%	-31,7%	-33,4%	-30,2%
abitazioni	70.316	-0,4%	-8,1%	-0,1%	-2,9%	-6,4%	-5,0%	-0,8%	-2,5%	-1,0%	-21,8%	-23,7%	-22,5%
- nuove ^(*)	20.091	-3,7%	-18,7%	-6,1%	-7,5%	-17,0%	-18,4%	-9,2%	-10,9%	-10,9%	-58,1%	-62,7%	-62,7%
- manutenzione straordinaria ^(*)	50.225	3,5%	3,1%	4,8%	0,6%	0,8%	2,6%	3,0%	0,9%	3,0%	20,0%	21,1%	23,6%
non residenziali	56.173	-4,4%	-9,1%	-9,4%	-5,7%	-9,1%	-9,2%	-4,6%	-2,4%	6,6%	-41,5%	-42,9%	-37,7%
- private ^(*)	33.993	-2,2%	-10,7%	-6,9%	-2,1%	-8,0%	-9,1%	-4,3%	-1,1%	-1,3%	-36,3%	-37,0%	-37,1%
- pubbliche ^(*)	22.180	-7,2%	-7,0%	-12,6%	-10,5%	-10,6%	-9,3%	-5,1%	-4,3%	18,6%	-48,0%	-50,3%	-38,4%



Il **mercato Ue** di prodotti e servizi energetici per gli edifici crescerà dagli attuali 41,4 a 808 miliardi nel 2023. (Fonte: www.navigantresearch.com/)

In Europa il **26% delle PMI** offre prodotti e servizi verdi. L'Italia nel 2013 è salita al dodicesimo per presenza di imprese green attive. (Fonte: *Rapporto green economy 2014 ENEA*)

In Italia, **puntando sulla riqualificazione energetica**, si stima per i prossimi anni l'aumento di 1 milione di posti di lavoro (Fonte: *Rapporto OISE 2014*)

Horizon 2020 - Programma 2014-20

Affrontare le grandi sfide globali nei settori dell'Energia sicura, pulita ed efficiente, dei trasporti intelligenti, delle azioni climatiche ed efficienza delle risorse.

Programma Nazionale per la Ricerca 2014-16

Introduce il Fondo per la Crescita Sostenibile (FCS), istituito ai sensi dell'articolo 23 del decreto-legge 83/2012, prevede una specifica finalità dedicata alla promozione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione di rilevanza strategica per il rilancio della competitività del sistema produttivo.

POR Calabria 2014/2020

Promuovere la competitività delle piccole e medie imprese.

Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori.

Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi.

Tutela dell'ambiente e valorizzazione delle risorse culturali e ambientali.

Diventare sostenibile - Trasformare il settore - Aumentare la competitività

(ECPT Piattaforma Tecnologica Europea per il settore della Costruzioni. Agenda per la ricerca strategica per il settore europeo delle costruzioni. Verso un settore sostenibile e competitivo per il 2030)

“Esistono sfide globali che possono trasformarsi in motori di crescita: la salute e la sicurezza, l'efficienza energetica, la bioedilizia, la resilienza alle catastrofi, il clima degli ambienti interni, il riutilizzo/recupero/riciclaggio.”

(Strategia per la competitività sostenibile del settore delle costruzioni e delle sue imprese Comunicazione della commissione al parlamento europeo e al consiglio del 31 luglio 2012)

Sviluppare il riciclo dei rifiuti - Contrastare la crisi climatica con l'efficienza energetica - prevenire e ridurre i rischi e i costi di alluvioni e frane.

(Stati Generali della Green Economy 2014)

Puntare sulla ricostruzione del patrimonio edilizio, sull'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale.

(ANIEM, Associazione delle piccole e medie imprese edili, 2014)

“Se parlo di restauro del paesaggio è perchè sono convinto che i paesaggi italiani siano stati e siano, da decenni, oggetto di devastazioni e scempi più gravi di quelli di qualsiasi guerra, di qualsiasi disastro naturale.

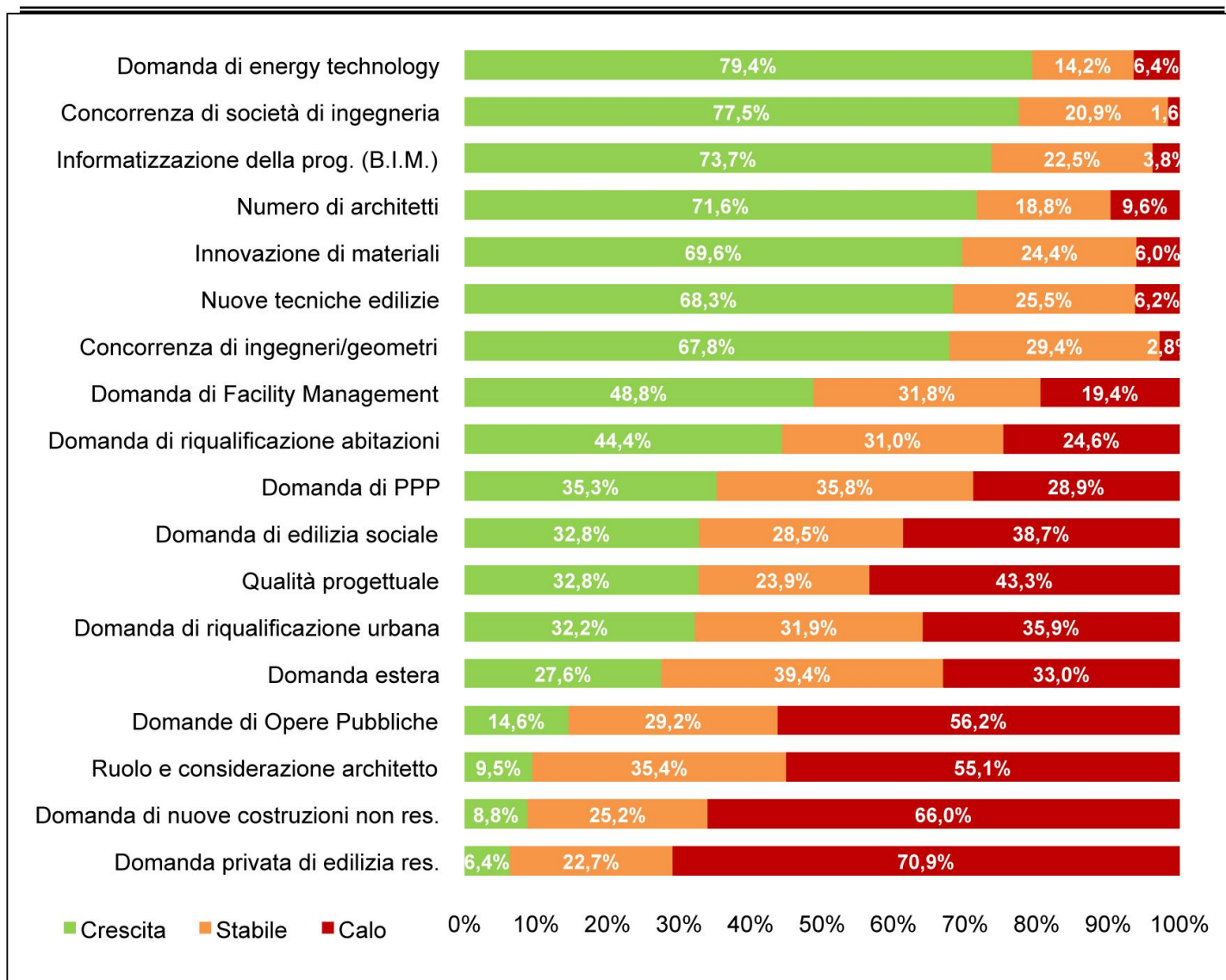
(Salvatore Settis, 2014)

- ***Disciplina dei lavori pubblici***
- ***Disciplina di governo dell'edilizia privata***
- ***Norme tecniche***
- ***Tutela dei Beni Culturali e del Paesaggio***
- ***Norme in materia ambientale***
- ***Norme nel settore dell'energia***
- ***Normativa sulla sicurezza***
- ***Normativa antincendio***
- ***Leggi sulla sostenibilità***
- ***Altri strumenti (ad es. Protocollo Itaca)***
- ***.....***

nuovi scenari_*le azioni*

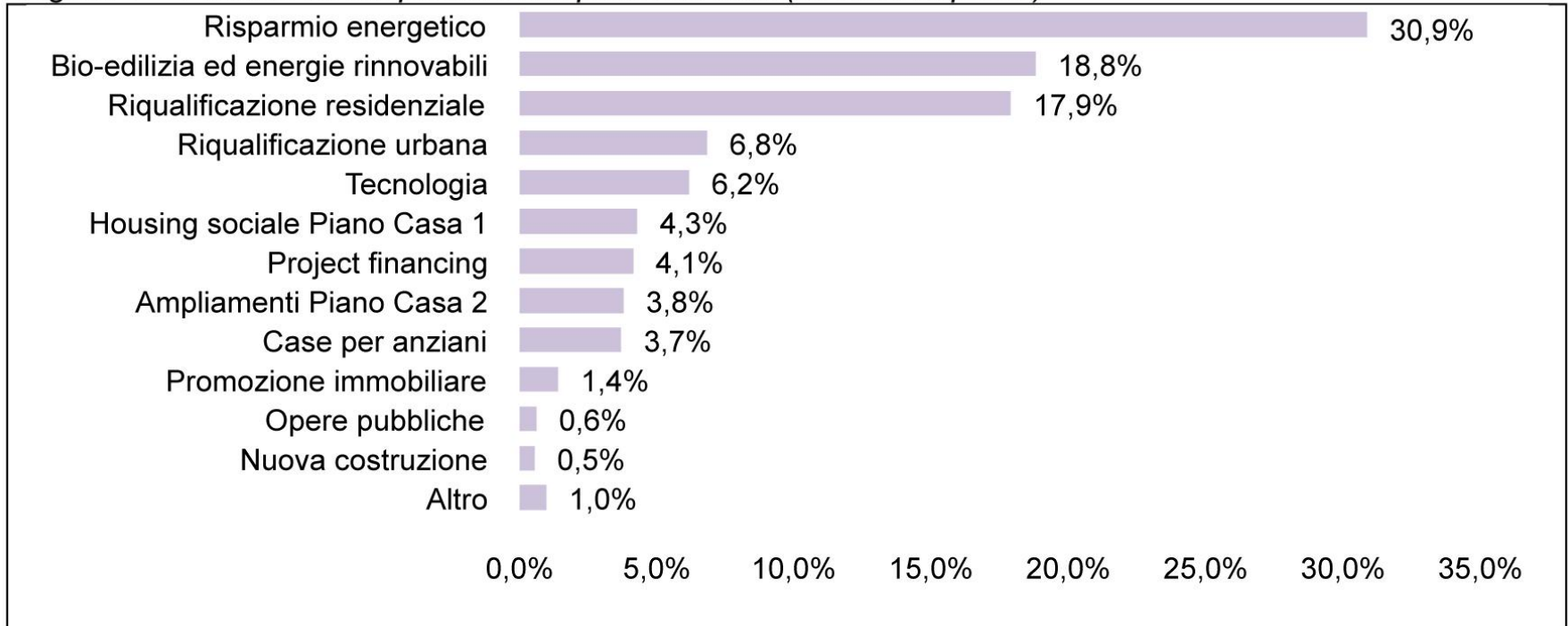
- ***Piano Casa***
- ***Piano Città***
- ***Piano straordinario di edilizia scolastica***
- ***Piani straordinari di efficientamento energetico***
- ***.....***

- **Rapporto con la norma**
- **Rapporto con la committenza**
- **Rapporto con i processi**
- **Rapporto con il progetto**
- **Rapporto con gli specialismi**
- **Rapporto con altri soggetti (impresa, produzione, ...)**
- **.....**



Fonte: Osservatorio Professione Architetto CNAPPC-Cresme

Figura 7 – I settori su cui puntare nei prossimi anni (% delle risposte)



Fonte: Osservatorio Professione Architetto CNAPPC-Cresme

ALTRI INDICATORI DI TENDENZA

- **11 punti della direttiva 2005/36/CE**
- **21 messaggi chiave per il XXI Secolo del Consiglio Nazionale degli Architetti d'Europa del maggio 2004**

- **Solo il 31% degli architetti italiani esprime nella propria attività professionale una coscienza ambientale (Svizzera 92%, Germania 70%, USA 67%, Francia 60%).**
- **Si registra una mancanza di fiducia circa la capacità delle istituzioni di indirizzare le attività promuovendo azioni di politica tecnica.**
- **La committenza non esprime responsabilità ambientale ma si fa guidare solo dai budget finanziari.**
- **Il 97% considera prioritario introdurre queste tematiche all'interno dei curricula formativi di I, II e III livello.**

EDUCATE (Environmental Design in University Curricula and Architectural Training in Europe) 2009/2012

Fonte <http://www.educate-sustainability.eu/home>

La Strategia di Lisbona per Europa 2020

3 motori di crescita e sviluppo

crescita intelligente
crescita sostenibile
crescita inclusiva

5 obiettivi prioritari

- lavoro
- ricerca e sviluppo
- clima ed energia
- istruzione e formazione
- inclusione sociale e povertà

Le tre missioni dell'Università e le sue recenti riforme in Italia

- **509/99** (*del 3+2 laurea triennale e specialistica*)
- **270/2004** (*laurea, laurea magistrale*)
- **240/2010** (*accreditamento*)

Progettare Progettisti

(Raiteri R., 2014)

una + cinque dicotomie
per una dimensione etica ed ecologica della formazione

Architettura_Edilizia

Corsi professionalizzanti_Formazione di base

Generalismo_Specialismo

Tematismo_Approccio disciplinare

Artigianale_Industriale

Attività di ingegno_Actività di servizio

Ci sono due pesci che nuotano. Ad un certo punto incontrano un pesce anziano che va nella direzione opposta. Fa un cenno di saluto e dice: salve ragazzi, com'è l'acqua?

I due pesci nuotano un altro po', poi uno guarda l'altro e chiede: che cavolo è l'acqua?

(David Foster Wallace, Kenyon College, 2005)