

edilportale® TOUR 2019

L'edilizia dei prossimi 10 anni

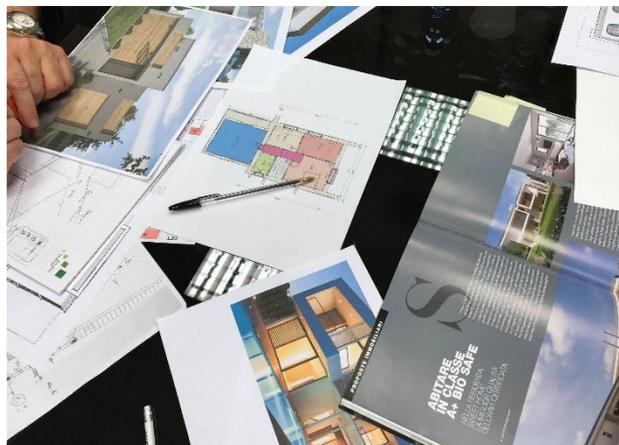


#edilportaletour2019

Padova, 8 maggio 2019

Quanto costa non investire

Giuseppe Mosconi

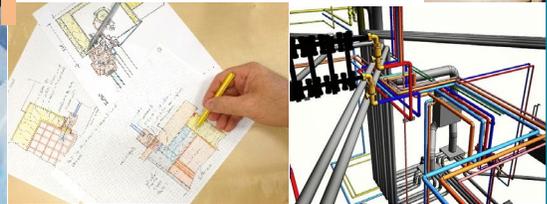
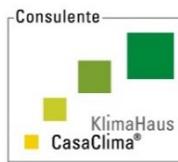


LINEA ECO KLIMA
GTDTCV GAS R.I.

ANCE VERONA
Associato

MINERGIE®
Partner specializzato

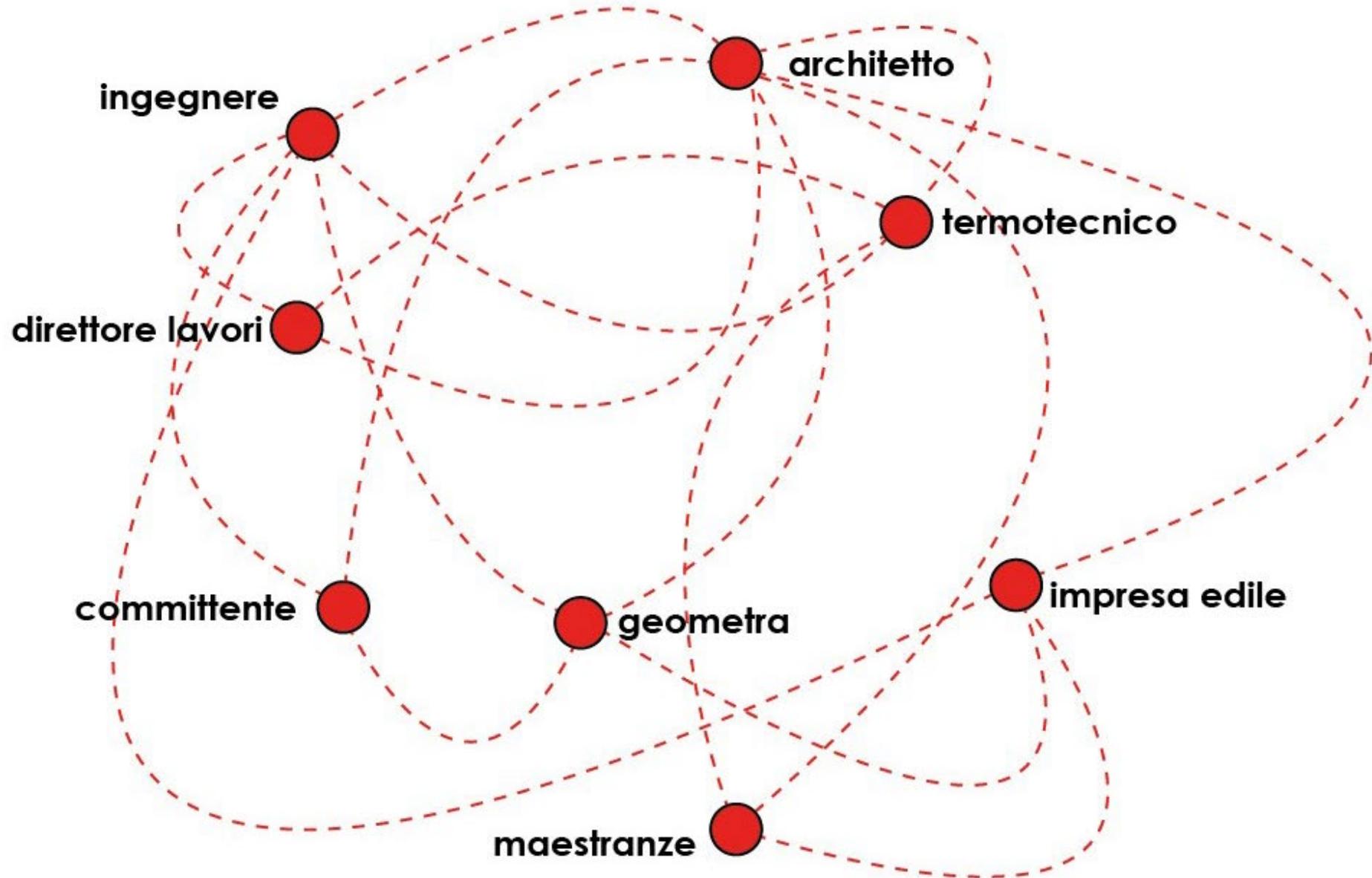
Biosafe
Partner Tecnico



LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO



Nel 2009
... ma anche oggi...

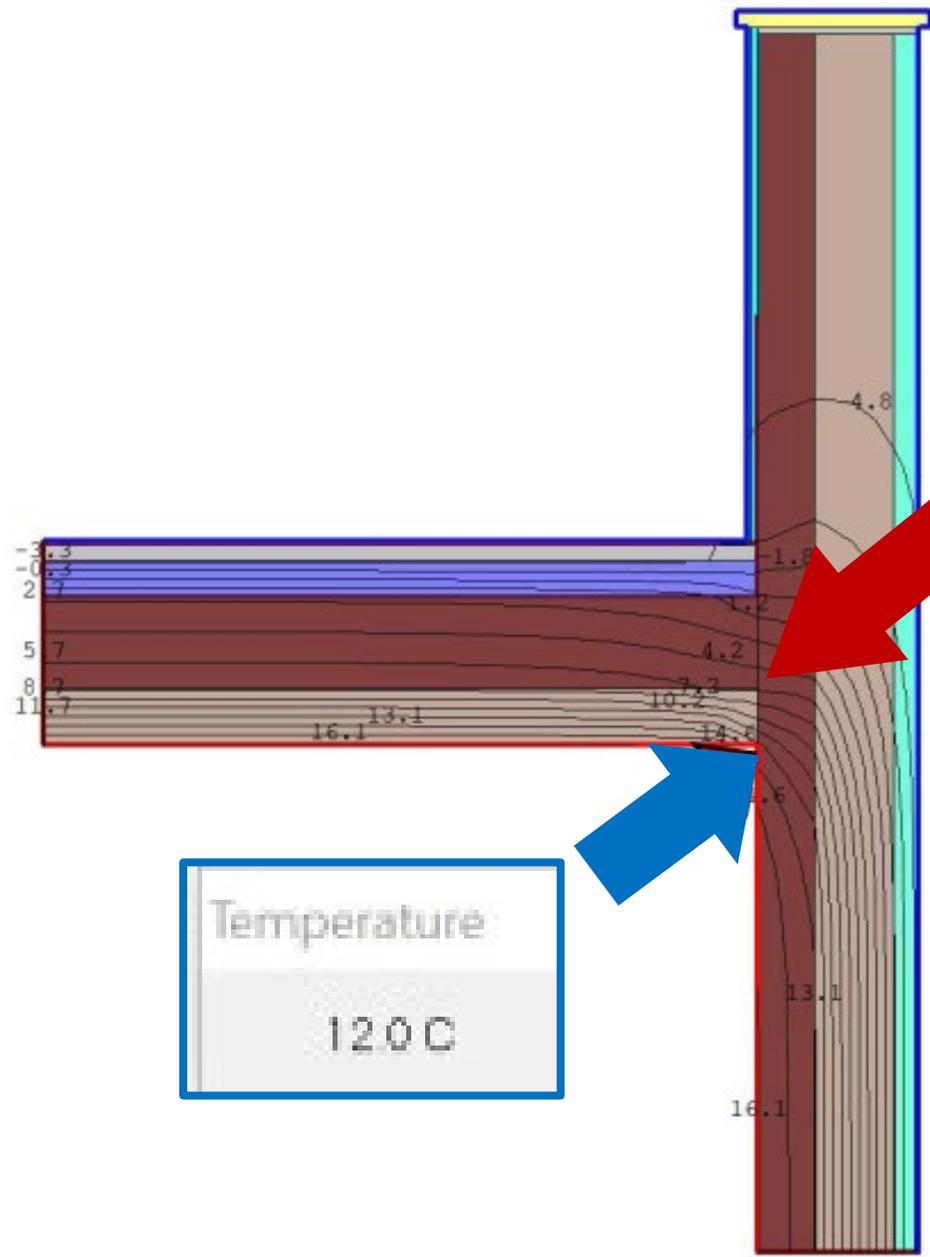




LA “BABELE” TRA I PROGETTISTI E’ IL PRIMO PROBLEMA DI QUESTO MODUS OPERANDI:

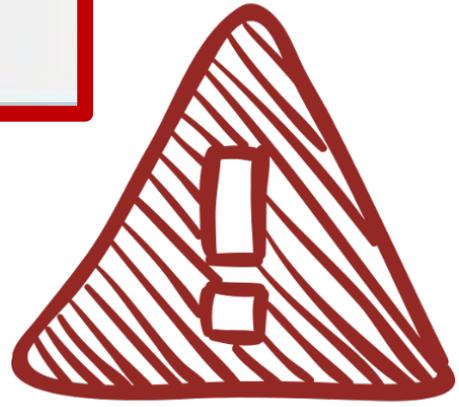
- **COMPORTE RITARDI,**
- **INCREMENTO DEI COSTI**
DOVUTI ALLE REVISIONI DEL
PROGETTO,
- **AUMENTA IL RISCHIO DI NON
RIUSCIRE A TROVARE
SOLUZIONI IN GRADO DI
SODDISFARE TUTTI I
REQUISITI DI UNA
COSTRUZIONE.**



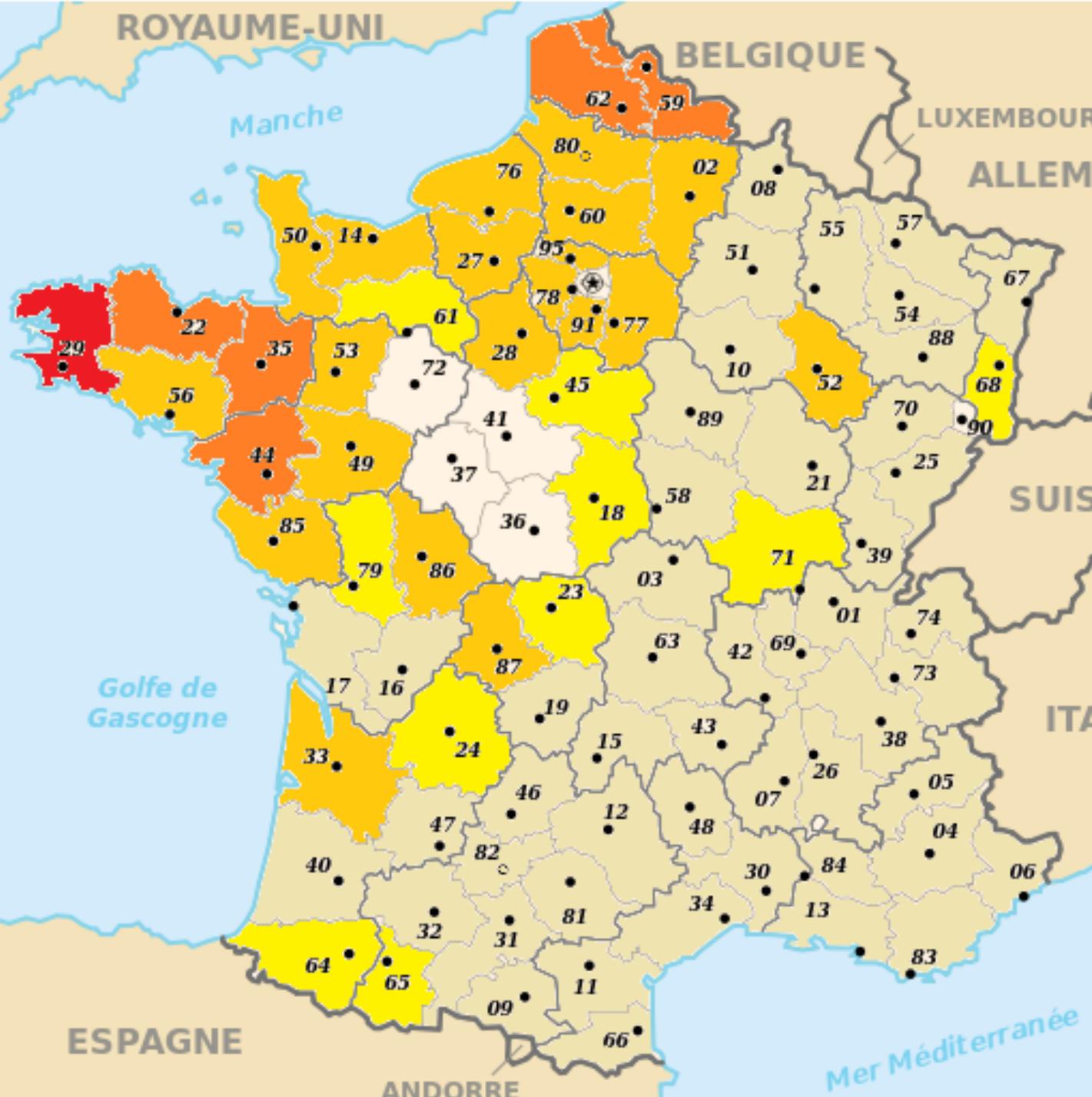


Temperature
5.5 C

Temperature
12.0 C

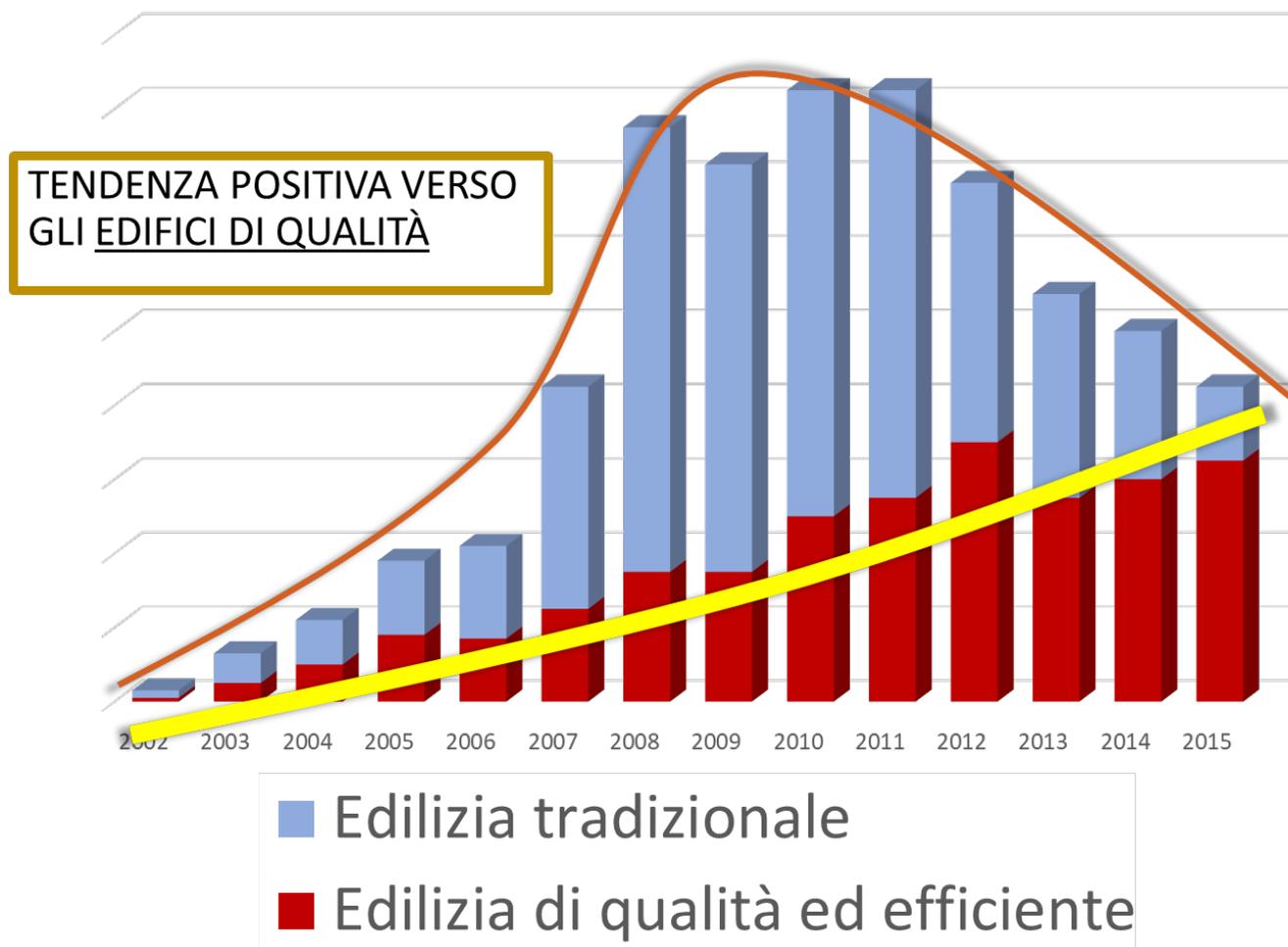


Serpula lacrymans





sempre nel 2009..



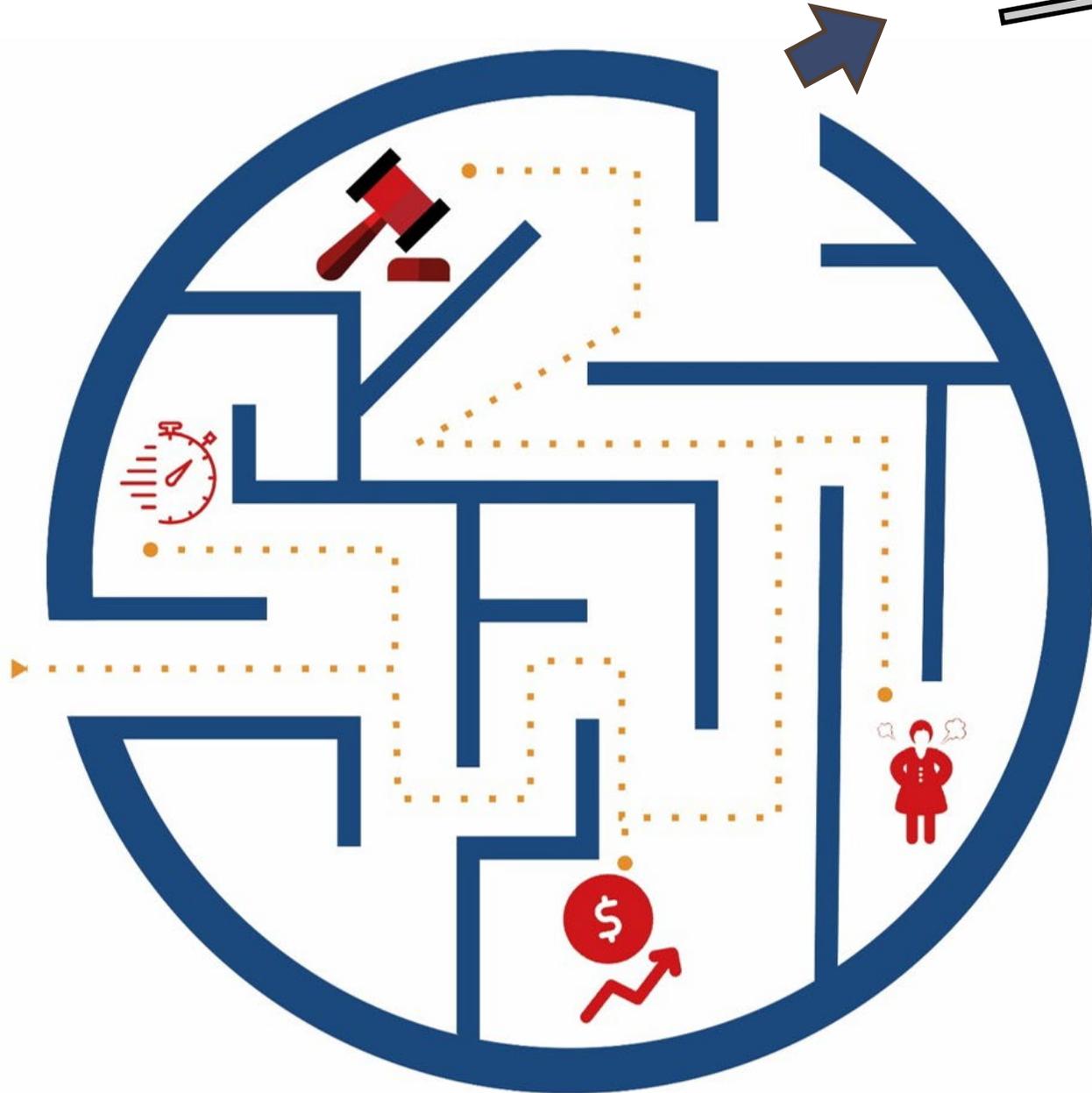




edilizia

un labirinto

~~EDILIZIA DI QUALITÀ~~



**Bisogno di un
percorso chiaro**



QUALITY®
BUILDING
Costruire in **Q**ualità

www.costruireinqualita.it



Dov'è già attivo



Formazione interdisciplinare

Nascita di collaborazioni



Credono nel progetto



FORMAZIONE



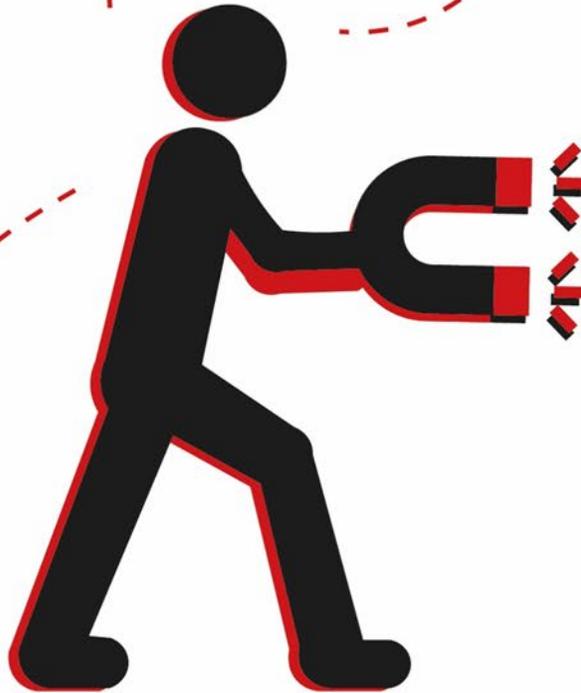
AZIENDE



ISTITUZIONI



RETE



LA FILIERA EDILE

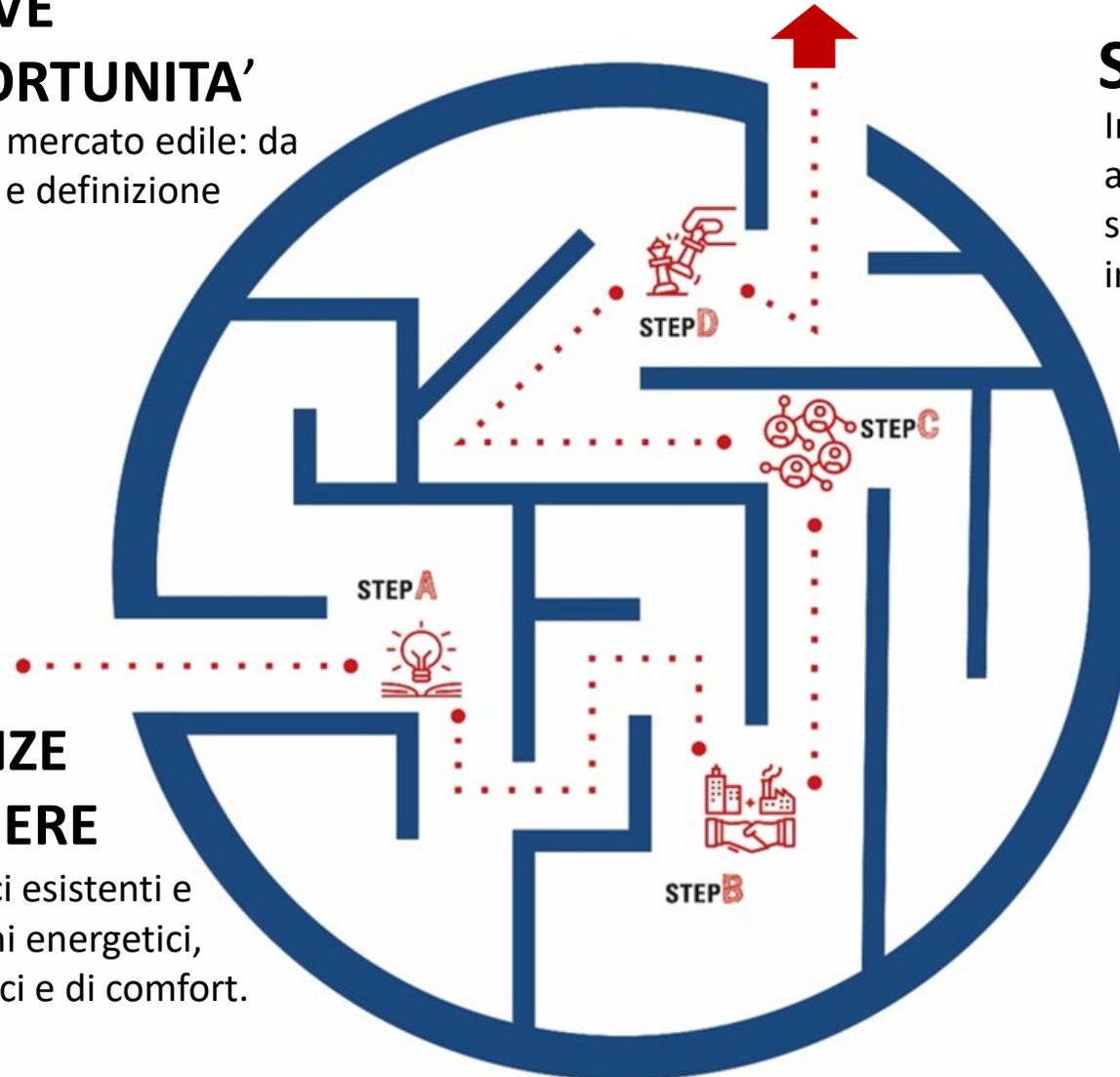
EDILIZIA DI QUALITÀ

NUOVE STEP D OPPORTUNITA'

Visione strategica del mercato edile: da affrontare con tattica e definizione precisa degli obiettivi

RETE DI STEP C COLLEGHI CQ

Ingresso all'interno della rete CQ, grazie all'instaurazione di collaborazioni sinergiche tra gli esperti CQ, professionisti, imprenditori ad aziende.



CONOSCENZE STEP A PER SCEGLIERE

Individua i punti critici di edifici esistenti e nuovi per intervenire in termini energetici, strutturali, impiantistici, acustici e di comfort.

KNOW-HOW DI STEP B AZIENDE LEADER

Supporto della ricerca e sviluppo di aziende partner, fondamentale per affrontare il futuro emergente.

Il progetto formativo

IL CORSO SI RIVOLGE A:



[01] Cenni di fisica applicata all'edificio



Il corso introduce le nozioni fondamentali di trasmissione del calore e del vapore attraverso l'involucro edilizio, approfondendo gli aspetti di fisica dell'edificio legati al consumo energetico e al comfort interno.

[02] Materiali per le nuove tecnologie



Il corso presenta una panoramica dei materiali da costruzione dai classici ai più recenti e performanti, illustrandone, anche grazie ad esempi di realizzazioni, la corretta posa ed esecuzione.

[03] Architettura bioclimatica e ambiente



Il corso fornisce una formazione sulle principali soluzioni e tecnologie impiegate nell'edilizia energeticamente consapevole. Il tutto partendo da collegamenti con la storia delle costruzioni, potendo fare tesoro di quanto attuale oggi come mig...

[04] Involucro edilizio e progettazione



Il corso approfondisce i punti chiave sull'involucro edilizio, con esempi pratici che mettono in confronto le costruzioni in diverse fasce climatiche.

Il corso mira ad approfondire la comprensione delle diverse tipologie costruttive e dei materiali utilizzati, in particolare del loro utilizzo massivo all'interno della progettazione ed all'efficienza energetica dei diversi edifici.

[06] Acustica: soluzioni per la progettazione



Il corso mira a far conoscere gli aspetti da prendere in considerazione per garantire un corretto isolamento acustico degli edifici, compito delicato che deve essere trattato con la necessaria attenzione e dedizione.

[07] Appunti di cantiere: nuove costruzioni



Il corso analizza i dettagli costruttivi e fornisce indicazioni guida per la soluzione esecutiva dei nodi critici attraverso il corretto assemblaggio dei materiali nelle fasi di cantiere nelle nuove costruzioni.

[08] Appunti di cantiere: risanamento



Il corso approfondisce i dettagli costruttivi e fornisce indicazioni guida per la soluzione esecutiva dei nodi critici attraverso il corretto assemblaggio dei materiali nelle fasi di cantiere nel risanamento energetico.

[09] Principi di impianto



Il corso propone una panoramica di tutte le nuove tecnologie relative agli impianti presenti oggi sul mercato con analisi dei costi di realizzazione e di gestione e dei loro relativi benefici.

[10] Energie alternative



Il corso mira ad approfondire le tematiche delle energie rinnovabili, in particolare del loro utilizzo all'interno degli edifici, ed...

Il progetto formativo

IL CORSO SI RIVOLGE A:



[11] Strutture: sistemi di indagine e diagnosi



Il corso approfondisce le tematiche inerenti i sistemi di indagine e consolidamento delle strutture, con particolare attenzione alle azioni di tipo sismico.

[12] Strutture: miglioramento sismico



Il corso esamina una serie di soluzioni e interventi in grado di intervenire sul miglioramento sismico del costruito anche riferito ad edifici storici.

[13] Costruzioni in legno



Il corso approfondisce le peculiarità del legno attraverso una disamina delle caratteristiche del materiale, dei sistemi operativi correnti e l'analisi di alcuni nodi costruttivi.

[14] Serramenti: tipologie e applicazione



Il corso valuta le differenti tipologie di serramenti, di controlelai e di metodologie di prove con esempi di corretta posa in opera e definizione dell'utilizzo corretto dei prodotti nei diversi piani funzionali.

[15] Riquilibrare le preesistenze edilizie



Il corso affronta l'analisi energetica di un edificio allo stato di fatto e dopo l'intervento di risanamento, per valutare l'efficacia delle soluzioni proposte.

[16] R-Innovare: dal progetto al cantiere



Durante il corso viene analizzato un intervento realizzato in un centro storico, approfondendo gli aspetti tecnici progettuali, le difficoltà di cantiere e le soluzioni adottate per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

[17] Verifiche non invasive: blower door test



Il corso si articola in una parte teorica, nella quale sono presentati gli aspetti teorici e le dinamiche sulle influenze ambientali, e una pratica, dove si illustra la strumentazione per l'esecuzione del test.

[18] Verifiche non invasive: termografia



Il corso approfondisce le caratteristiche delle differenti prove non distruttive, gli aspetti tecnici e i risultati che si possono conseguire al fine di eseguire dei corretti controlli.

[19] Impermeabilizzare: strutture civili ed industriali



In edilizia la maggior parte delle contestazioni che arrivano al contenzioso sono da ascrivere a fenomeni di infiltrazioni d'acqua. Il corso impartirà nozioni pratiche per scegliere in autonomia le soluzioni più congrue.

[20] Gestione dei contratti nella filiera edile



Il corso permette al partecipante di ritrovare situazioni analoghe alla propria esperienza, iniziando a impostare la metodologia di lavoro.

Verona: 16 aprile
Como: autunno 2019

Il labirinto nella Formula 1



FONTE: www.tecnologia-ed-auto.blogspot.it

Ferrari 1960



Melbourne 1950

Tempo impiegato: circa 80 secondi

Risorse umane contenute: 10 tecnici

Suddivisione dei compiti: confusa

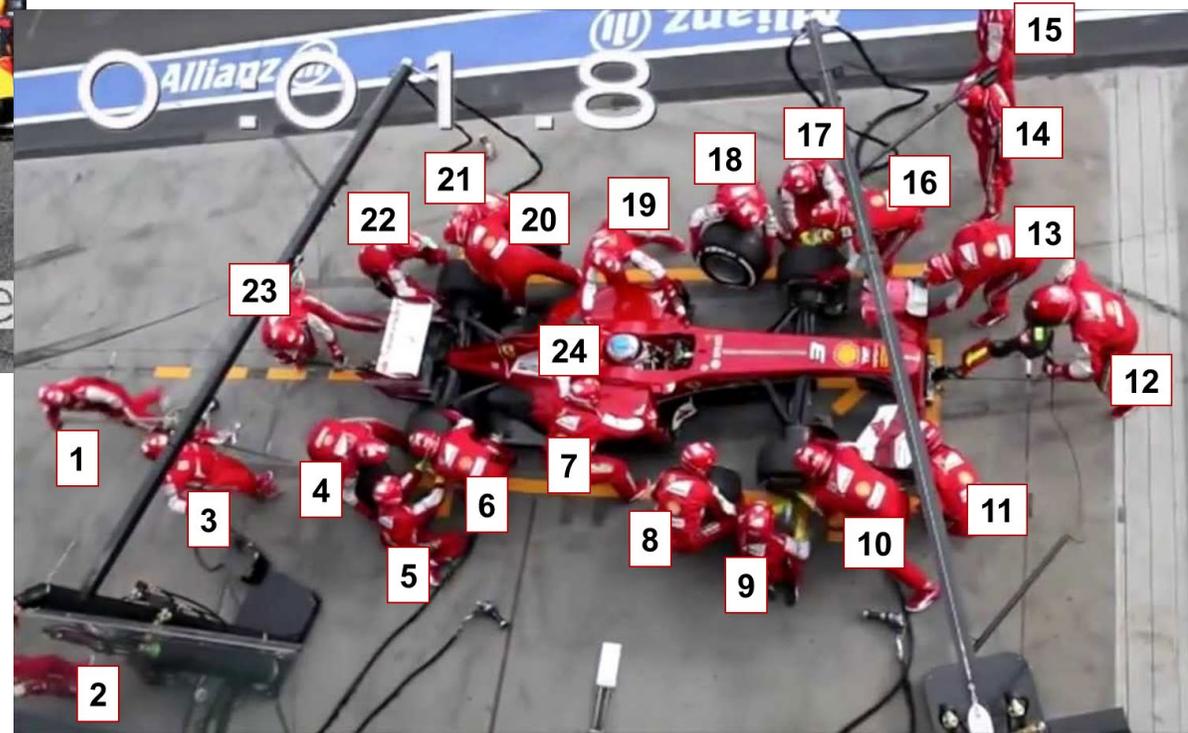
Tecnologia: limitata





FONTE: <https://it.motorsport.com>

Ferrari 2018



Giappone 2015

Tempo impiegato: circa 1,85 secondi

Risorse umane: 24 tecnici

Suddivisione dei compiti: organizzata

Tecnologia: attuale

Cos'è cambiato:

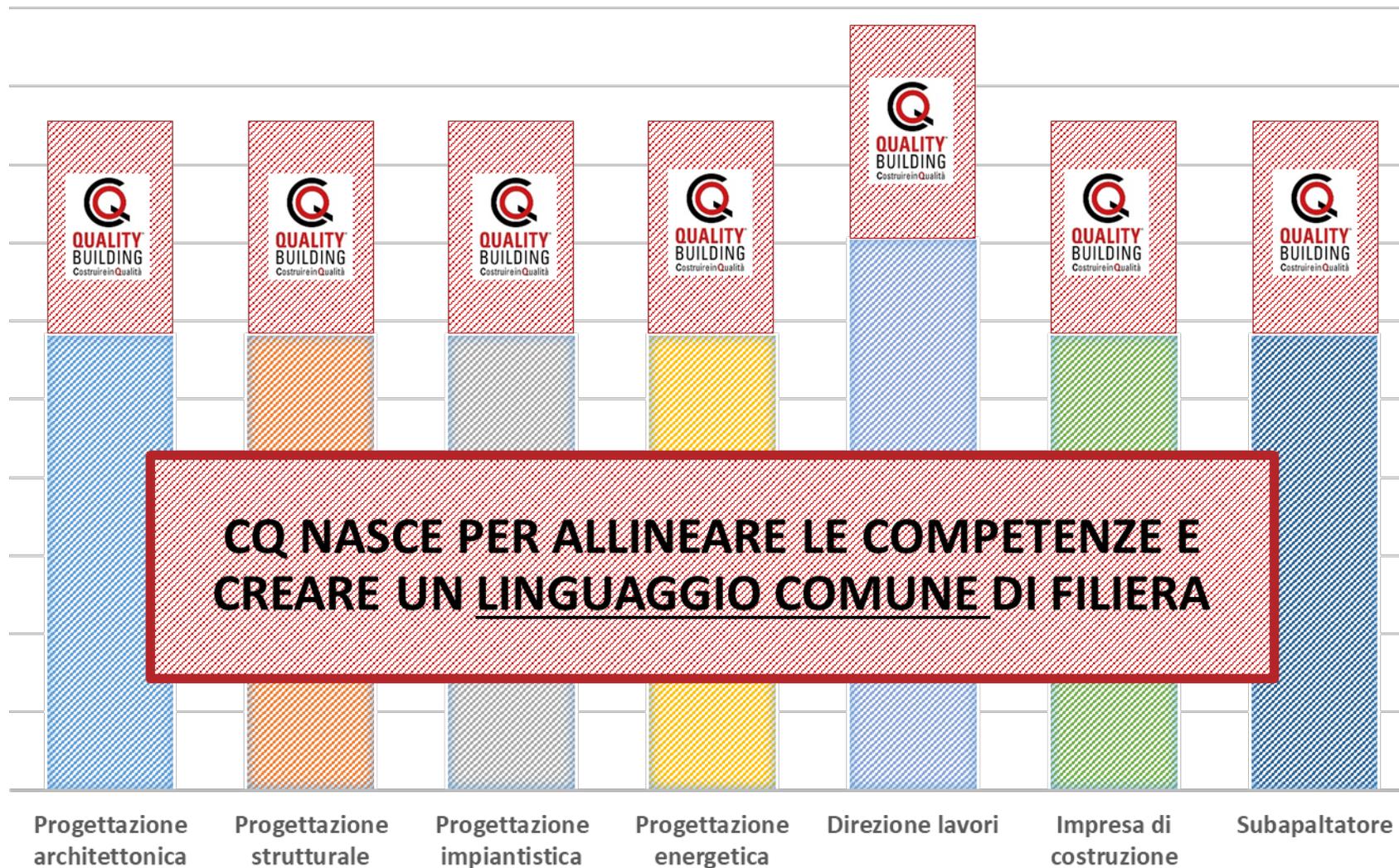
- Tecnologie disponibili
- Materiali
- Tecniche costruttive
- Operatori coinvolti
- Formazione degli operatori
- Necessità di figure specialistiche
- Leggi e normative
- Il committente
- Economia di sistema
-

**Cosa non è
cambiato**



Quindi © ...

Conoscenze specifiche della materia







QUALITY®
BUILDING
Costruire in **Q**ualità

www.costruireinqualita.it

edilportale[®]

TOUR 2019

grazie per l'attenzione

