
CSDENGINEERS+

INGENIOUS BY NATURE



Un piano per le future generazioni :

**edifici scolastici sicuri,
sostenibili e digitali**



Intervista all'ing. **Silvio Bosetti**
direttore succursale CSD Italia

A causa della pandemia, da oltre un anno, il tema della “scuola in presenza” è argomento di discussione quotidiana. Ma, dando per assodato il ruolo fondamentale dei momenti di condivisione e socialità, in quali spazi si ritroveranno bambini e ragazzi? Gli edifici scolastici italiani sono adeguati a garantire la ripresa in modo funzionale e sicuro?

Didattica a Distanza, si sono affiancate quelle di natura strutturale, legate appunto all'inadeguatezza degli immobili. Come accade per buona parte del patrimonio infrastrutturale del nostro Paese, anche gli oltre 40 mila edifici scolastici hanno necessità di una urgente attività manutentiva. Si tratta di un patrimonio edilizio immenso, ma obsoleto e inadatto sia a una gestione sicura degli aspetti sanitari, che ai nuovi modelli di apprendimento.

In che modo ritiene sia possibile rimediare a questa arretratezza?

L'edilizia scolastica italiana è ferma da quasi 50 anni. Nel merito, intervenire su strutture molto datate non è sempre conveniente: la spesa può superare gli effettivi benefici di sostenibilità sul lungo termine. Appare dunque chiaro come sia necessario e urgente prendere in considerazione strategie differenti. A mio parere, la cosa più opportuna e conveniente, è stabilire un piano di dismissione graduale degli edifici scolastici, costruendone di nuovi più adatti alle esigenze attuali e che, nel contempo, rispettino i criteri di efficienza e sostenibilità ambientali. Occorre fare una valutazione oggettiva e realistica della situazione: l'Italia da decenni registra anche un tasso della natalità in forte calo. Ci si troverà così ad avere un gran numero di spazi inutilizzati, la cui gestione o eventuale manutenzione rappresenta un costo più che un'opportunità.



Un cambiamento importante, dal quale possono scaturire anche diverse opportunità, a condizione che si abbia un progetto chiaro...

Il tema della scuola e dei suoi spazi non può essere rimandato oltre. L'Italia come il resto d'Europa è chiamata a investire sul futuro delle nuove generazioni, a partire dall'iniziativa che porta il nome di Next Generation EU (il cosiddetto Recovery Fund). Il percorso sarebbe in grado di perseguire tre obiettivi in parallelo. Il primo riguarda la rigenerazione urbana: la dismissione di alcuni edifici scolastici ne consentirebbe un cambio di destinazione d'uso. Il che significa

progettazione e realizzazione di strutture utilizzando strumenti e tecnologie digitali, tra i quali ad esempio il BIM. Il terzo pilastro è il sostegno che possa pervenire dal Partenariato Pubblico-Privato, così come previsto dal Codice degli Appalti, con un ruolo di primo piano nel sostenere lo sviluppo dei nuovi progetti degli Enti Locali.

Qual è l'orientamento di CSD, in merito a un tema così vasto e dalle molteplici implicazioni?

La succursale italiana della CSD crede fortemente nella necessità di un rinnovamento del patrimonio edilizio scolastico. Il recente piano di rilancio ne ha preso atto e previsto investimenti. È con questo spirito che CSD ha sostenuto lo studio – indipendente - dell'[Associazione "Costruire Scuole"](#). Il modello proposto nello Studio evidenzia infatti anche le competenze presenti in CSD nell'ambito della progettazione e realizzazione di infrastrutture: pianificazione, gestione di progetti complessi e ricorso ai sistemi digitali (il BIM). Un impegno concreto e diretto per la nostra passione alla sostenibilità ed all'ambiente.

Chi è CSD?

Fondata nel 1970 in Svizzera e pioniere dell'ingegneria ambientale, CSD fornisce soluzioni economiche con una «marcia in più» in termini di qualità della vita e ambiente. Gli ingegneri di CSD sono presenti con 30 succursali in Svizzera, Italia, Belgio, Germania e Lituania. Propongono soluzioni globali per le questioni legate all'ambiente, alla natura, alle cave e ai materiali edili, all'acqua, alle strade e alle ferrovie, agli edifici e all'energia.



© 2021 CSD ENGINEERS srl

Contattarci per ulteriori informazioni:

milano@csdingegneri.it

A proposito di CSD ENGINEERS srl: www.csdengineers.it