EDILINNOVA Srl

Polo IPPONION
Sito www.edilinnova.net *Mail* edilinnova@edilinnova.net

P. IVA: 03 320 660 792 - Sede: P.za San Leoluca, 3 - 89900 Vibo Valentia VV PEC: edilinnova@pec.net

Reggio Calabria, 25 maggio 2023 | Messina, 26 maggio 2023

CONVEGNO

organizzato in collaborazione con la Fondazione Centro Studi del CNG, l'Ordine dei Geologi della Calabria e l'Ordine dei Geologi di Sicilia sul Tema:

"Aspetti geologici, sismici e normativi di opere infrastrutturali complesse nell'area dello Stretto di Messina"

Presentazione

La S.r.l. EDILINNOVA è stata costituita nel 2013 per dare attuazione e prospettiva industriale e sociale ad un processo di studio, ricerca e sperimentazione, condotto da un gruppo di professionisti, tutti operanti nel territorio vibonese.
Questo gruppo, specializzato nelle metodologie e nelle tecnologie delle costruzioni edili e della scienza della terra e dei materiali, ha ideato un sistema brevettuale integrato, costituito da più brevetti correlati.
Tale sistema è stato sviluppato ed articolato intorno all'idea innovativa di "Sistema Midollo": fattore di potenziamento della risposta efficace all'azione sismica e di ottimizzazione nella rigenerazione conservativa dei manufatti, qualora sottoposti a sollecitazioni ambientali catastrofiche.

Di concerto con operatori pubblici e privati, il gruppo ha condotto una serie importante di sperimentazioni presso Enti convenzionati e accreditati per le prove tecniche sperimentali, idonee a validare e certificare le prestazioni dei manufatti progettati con il metodo del "Sistema Midollo".
Idea innovativa che ha trovato conferma oggettiva con le prove su piastre vibranti.

Idea innovativa che si riassume, con le parole dell'Arch. Miceli, in: "Gli anelli concentrici di un tronco d'albero, che rappresentano più linee di difesa, impediscono la rottura irreversibile, mentre il midollo interno ne garantisce la rigenerazione".

La S.r.l. EDILINNOVA in forza del proprio statuto ha pertanto coinvolto diversi Soggetti pubblici e privati per costituire un nucleo di forza tecnico-economica intorno al quale sviluppare iniziative di promozione, progettazione, costruzione e conduzione di strutture per l'edilizia. Ha ravvisato cioè l'opportunità attuativa e la convenienza economica nel processo di valorizzazione del sistema brevettuale integrato, che è stato proposto in molti convegni e seminari.
Si tratta di ben 14 brevetti disponibili all'uso e allo sfruttamento industriale con finalità economico-sociali misurabili e programmabili in virtù della metodologia proattiva.

Partecipazione

Una completa descrizione dei punti salienti del percorso svolto da EDILINNOVA è fruibile nel Sito INTERNET www.edilinnova.net dove sono reperibili molti materiali documentali idonei ad approfondire l'intera tematica di sviluppo del comparto dell'edilizia applicata a largo spettro.

I Soggetti Aventi-Interesse possono lasciare un loro recapito alla Segreteria del Convegno per ricevere sulla propria posta elettronica un notiziario di aggiornamento sulle attività programmabili per il futuro.

Nome	**Cognome**	**Telefono**
Ente:	***Mail*:**	

EDILINNOVA Srl
Polo IPPONION
Sito www.edilinnova.net Mail edilinnova@edilinnova.net

P. IVA: 03 320 660 792 - Sede: P.za San Leoluca, 3 - 89900 Vibo Valentia VV PEC: edilinnova@pec.net

Sintesi della Comunicazione al Convegno del 25-26 maggio 2023.

"Aspetti geologici, sismici e normativi di opere infrastrutturali complesse nell'area dello Stretto di Messina"

Sulla metodologia generale il gruppo di professionisti, citati nell'insegna collettiva INVENTORI Associati, ritiene di svolgere un ruolo attivo nel presentare alcune considerazioni di base tecnico-scientifica.

A. Come già evidenziato con una nota presentata nel Convegno di Scilla (SBE-2019), nell'ambito dei lavori del Programma S3 della Regione Calabria, si rende evidente, per l'intera area dello Stretto, ed in generale per l'intero Mediterraneo meridionale, una necessità logica di gerarchia delle priorità.
   Si tratta di osservare e tenere presente, in sede di programmazione generale con metodo preventivo-protettivo, che la fragilità di origine sismica precede, ai fini della vivibilità antropica, quella di natura ambientale per eventi climatici. I rischi/danni correlati possono essere mitigati concretamente solo, e solo se, permangono le condizioni di stabilità strutturale.
B. L'area interessata al presente programma include realtà complesse ad alta densità antropica le cui strutture ed infrastrutture richiedono una maggiore tutela antisismica a largo spettro di interventi per prevenzione-protezione.
   Si tratta di dare organicità alle interconnessioni future con il territorio, fortemente antropizzato, che resterebbe esposto a danni catastrofici all'occorrenza di eventi che lascerebbero integro il solo manufatto "Ponte" senza tutelare il resto del territorio circostante.
C. In ordine alla programmazione generale, non si tratta di escludere la fattibilità del Ponte, sempre possibile in termini metodologi e tecnologici a regime preventivo/protettivo, bensì di includere le abitazioni e le strutture strategiche per le quali il sistema brevettuale citato già garantisce sicurezza e sostenibilità.
D. Per quanto riguarda la S.r.l. EDILINNOVA, la sede istituzionale della programmazione regionale S3 (2021-2027), alla quale essa partecipa in vista di un approfondimento per potenziare le necessarie ulteriori innovazioni, si ritiene che essa sia l'ambito del futuro lavoro, nel quale inserire i risultati già conseguiti e continuare nelle ricerche e applicazioni interconnesse.
   Si tratta di articolare relazioni più proficue con altri Enti pubblici e privati che ne rilevano l'opportunità e la convenienza. A tal fine si può affrontare il necessario completamento dei processi di validazione, in corso d'opera, per i brevetti già esistenti sulle applicazioni alle costruzioni esistenti.
E. Si prospetta infine la disponibilità incondizionata, e senza oneri di sorta, a consentire l'uso dell'intero sistema brevettuale per la ricostruzione del Ponte di Longobucco e delle opere pubbliche correlate.

A firma di:
Bruno Cutrì, per EDILINNOVA S.r.l.
Michele Miceli, Enzo Morelli, Davide Romei, per INVENTORI Associati