



EDILINNOVA

P.zza San Leoluca, 3 - 89900 Vibo Valentia

[EQUANTE - Sistema della Comunicazione](#) - Comunicazione V00 - 220225

Vibo Valentia 06 giugno 2017 – Comunicazione V00 – 170606 - Aggiornamento del 25 febbraio 2022.
Prot. A0.01 – Rev. F0.01

**Ministero
delle Infrastrutture e dei Trasporti**

Sede
Roma

c. a. **Ufficio Legislativo**

Oggetto: Sistema brevettuale integrato (SBI) per costruzioni anti-collasso.

I sottoscritti Michele Miceli, Enzo Morelli, Davide Romei, qualificati alla sezione [Anagrafe](#), sono titolari di invenzione, i cui riferimenti sono riportati alla sezione [Repertorio e Catalogo](#) del nostro Sistema Brevettuale Integrato (SBI).

Nel corso dell'incontro svoltosi il 31.01.2017 presso l'Ufficio del Capo-Struttura del Vice-Ministro alle Infrastrutture, Dr Fabrizio Magnani, ed alla presenza del Presidente del CSLP, Ing Massimo Sessa, hanno avuto modo di illustrare le potenzialità a largo spettro, sociale, tecnico, ambientale ed economico del processo di fabbricazione (PdF) implicato dal SBI di cui sono titolari.

Il materiale documentale esplicativo della cronistoria delle fasi di osservazione e sperimentazione, che hanno portato ai risultati esposti, sono disponibili sul Sito WEB di [EDILINNOVA](#); essi sono stati testati e validati da diversi Enti accademici preposti ed all'uopo accreditati. Altri brevetti sono in corso di integrazione, di validazione e di ulteriore sperimentazione e certificazione.

Con riferimento alla procedura che completerà la piena utilizzazione del PdF, di cui alla Brochure sul SBI a suo tempo consegnata, è in fase di redazione il Manuale di regolare esecuzione; esso sarà disponibile, a richiesta, sul Sito WEB citato. Detto documento sarà fornito a soggetti aventi maggiore interesse alla tutela della corretta applicazione ed uso proprio, nonché autorizzato, del citato PdF e del relativo SBI.

Al fine di prevenire eventuali usi impropri e/o non autorizzati del predetto SBI/PdF, si prega di volere attivare le precauzioni ritenute opportune per una efficace vigilanza nei luoghi e circostanze di applicazione.

Distinti saluti

Michele Miceli

Enzo Morelli

Davide Romei



EDILINNOVA

P.zza San Leoluca, 3 - 89900 Vibo Valentia

Questa comunicazione viene inoltrata, per opportuna conoscenza, anche a:

1. MiSE, Ministero dello Sviluppo Economico
2. CSLP, Consiglio Superiore Lavori Pubblici
3. Protezione Civile
4. Autorità della Vigilanza Lavori Pubblici, ANAC
5. ANCI, Associazione Nazionale Comuni di Italia
6. ANCE, Associazione Nazionale Costruttori Edili
7. Ordini Ingegneri, Architetti, Geologi; Collegi Geometri
8. Sedi provinciali dei Settori Tecnici Decentrati (Ex Genio Civile)
9. CCIAA, Camera di Commercio Industria, Artigianato, Agricoltura

[Repertorio](#)

[Catalogo](#)

[Referenze](#)

[\[Testata\]](#)



EDILINNOVA

P.zza San Leoluca, 3 - 89900 Vibo Valentia

[Testata] Anagrafe

Michele Miceli, Architetto, nato il 26.10.1936 a Spilinga (VV), CF: MCLMHL36R26I905O, residente a Vibo Valentia Via Elsa Morante 47.

Enzo Morelli, Geologo, il 10.01.1961 a Vibo Valentia (VV), CF: MRLNZE61A10F537G, residente a Vibo Valentia C. da Cocari snc.

Davide Romei, Architetto, nato il 23.06.1946 a Mileto (VV), CF: RMODVD46H23F207L, residente a Roma V. le Carnaro 15/C.

[Testata] Repertorio, Catalogo e Referenze.

I riferimenti integrali sono riscontrabili nelle schede tecniche presso la SIB. Di seguito si riporta un elenco sintetico di alcuni aspetti progettuali, costruttivi, formativi ed evolutivi, nell'ambito delle strutture in cemento armato (Edilizia residenziale, portuale, ferroviaria, stradale, dei trasporti, etc.):

1. Realizzazione di Strutture anti-collasso:
 - a. Incremento di resistenza alle sollecitazioni cicliche, fino al 37%.
 - b. Indeformabilità del nucleo interno, con possibile rigenerazione delle parti esterne, compromesse da eventi naturali (sisma, salsedine, radiazioni, etc.).
 - c. Aumento della connessione Strutture/Terreno, da dissesto o ribaltamento.
2. Prolungamento del ciclo di vita del c.a. e riduzione dei costi finali di manutenzione.
3. Protezione dalle interferenze dei campi elettromagnetici, per effetto Faraday, e ripristino ottimizzato delle gabbie esterne (specificatamente, Opere ferroviarie e sottomarine).
4. Protezione dalla corrosione marina, da ossidazione e da carbonatazione per il confinamento interno del nucleo, con prolungamento del ciclo di vita da 3 a 5 volte. Anche in aree non sismiche.
5. Aumento della tenuta dello sforzo normale nelle zone sismiche e non sismiche.
6. Idoneità operativa nelle costruzioni e manutenzioni destinate all'energia nucleare.
7. Conformità alle normative NTC/2008/ITA, aggiornate dalle NTC/2018.
 - a. Sono in approfondimento le conformità alle nuove Norme, **rafforzate da aspetti migliorativi del SBI, in materia di protezione anti-sismica\anti-collasso.**
 - b. Sono in sperimentazione\validazione le applicazioni alle strutture esistenti.
8. Vantaggio economico, da sottoporre alle procedure ottimizzate per gli Operatori pubblici e privati, per le Banche e le Assicurazioni.
9. Vantaggio sociale, in termini di riduzione del rischio e danno sismico a persone e/o cose.
 - a. Sono in approfondimento le applicazioni alle strutture in muratura e/o legno, con tecniche anti-uragano.



EDILINNOVA

P.zza San Leoluca, 3 - 89900 Vibo Valentia

- b. Sono in studio le procedure istituzionali per le comunicazioni agli enti sovraordinati, aventi maggiore interesse (ANCI, Ministeri, Regioni, Ordini, Collegi, Operatori economici e/o culturali, etc.).
- 10.** Potenziale di programmazione e sviluppo di attività specialistiche per:
- a. Ricerca scientifica, umanistica e formazione;
 - b. Ricerca metodologica e tecnologica, integrata nelle innovazioni e invenzioni, in particolare nell'area dell'automazione e regolazione dinamica;
 - c. Incremento delle ricadute economiche nell'ambito industriale, produttivo e distributivo;
 - d. Reti di comunicazioni interdisciplinari.

Queste referenze costruttive, formative, tecniche e scientifiche sono state oggetto di una comunicazione informale e preliminare a diversi soggetti interessati alle applicazioni del SBI. Essa è orientata alla organizzazione di un seminario presso il Politecnico di Torino con la partecipazione dell'Università di Perugia.



EDILINNOVA

P.za San Leoluca, 3 - 89900 Vibo Valentia

[Testata] **Catalogo Brevetti (2017).** Aggiornamento (2020)

COD	DATA	INVENTORI	DENOMINAZIONE
0001391703	martedì 02 agosto 2011	Michele MICELI	Armatura centrale Travi e Pilastri
0001391630	martedì 02 agosto 2011	Michele MICELI	Elementi strutturali inclinati
0001391630°	giovedì 12 gennaio 2012	Michele MICELI	Elementi strutturali inclinati
0001391703°	martedì 17 gennaio 2012	Michele MICELI	Armatura centrale Travi e Pilastri
0001408040	venerdì 20 giugno 2014	Michele MICELI Davide ROMEI	Tassello taglio-resistente
0001420833	venerdì 29 gennaio 2016	Enzo MORELLI Mario MARTINA Michele MICELI Davide ROMEI	Metodo Stabilità strutturale
0001421416	venerdì 18 marzo 2016	Enzo MORELLI Mario MARTINA Michele MICELI Davide ROMEI	Ponteggi Struttura metallica sostegno sbalzi.
0001421417	venerdì 18 marzo 2016	Enzo MORELLI Mario MARTINA Davide ROMEI Michele MICELI	Connettore anti-scorrimento
0001425610	giovedì 3 novembre 2016	Enzo MORELLI Mario MARTINA Davide ROMEI Michele MICELI	Armature centrali - Travi e Pilastri Pilastrino Midollo
Deposito	mercoledì 5 ottobre 2016	Enzo MORELLI Linda CARBONE Michele MICELI	Cavità per Armature centrali. Edifici esistenti
Deposito	25 maggio 2017	Enzo MORELLI Linda CARBONE Michele MICELI	Armatura antisismica nelle costruzioni in muratura
102017000056983		Michele MICELI	



EDILINNOVA

P.zza San Leoluca, 3 - 89900 Vibo Valentia

[Testata] **Referenze. Enti ed Istituti di ricerca scientifica che hanno validato o certificato i Prodotti ed i relativi Processi di Fabbricazione.** Collazione [\\01-arcdig\PDF]. **SBI. Macro-Modello.**
Bruno Cutri.

Indice dei Referenti. I Report in Archivio, dalle prove sperimentali di Laboratorio.

A: [10-EIDILINNOVA-Presentazione-V00.](#)

B: [10-EDILINNOVA-Presentazione-V00-Strutture Esistenti.](#)

C: [Relazione-UniNA – Federico II.](#)

D: [Relazione-UniNA-English.](#)

E: [Report-CTM-Sant' Angelo-Primo Esperimento.](#)

F: [Report-ENEA-Esteso.](#)

G: [Report-MOSALLAM-English.](#)

H: [Report-Finale-MOSALLAM-Italiano.](#)

I: [Report-Sintesi.](#)

K: [Report-SISMILAB-ProtCRinf.](#)

J: [Report-SISMILAB-ProtSRinf.](#)

L: [Report-STACEC.](#)

M: [Report-UniNA.](#)
