

inCONCRETO.net (<http://www.inconcreto.net/>) | PAVIMENTI-WEB.it (<http://www.pavimenti-web.it/>)INGENIO YOUTUBE (<http://www.youtube.com/user/ingenioVideo>) | FACEBOOK (<https://www.facebook.com/ingeniowebmagazine>) | TWITTER (<https://twitter.com/INGENIOnews>)(<http://www.logical.it/link.aspx?id=1721>)

ISSN 2307-8928



SEMINARI TECNICI GRATUITI IN TUTTA ITALIA

Progettazione termotecnica

clicca qui per iscriverti >>>

()

(http://imready.mailmmta.com/nl/imready_newshtml_1092.mn)

Home (/)

Il Magazine

Da ALIG una proposta di regolamentazione del settore della diagnostica strutturale

👤 Vincenzo D. Venturi - vicepresidente ALIG 📅 08/05/2018 👁 821

Prendo spunto dai tanti articoli comparsi sulla stampa, on line, e rilanciati, alle volte acriticamente, da associazioni di categoria e da fantomatici comitati sui molteplici "errori" che "affliggono" la nuova edizione delle NTC (<https://www.ingenio-web.it/19778-ntc-2018-tolto-ai-professionisti-il-prelievo-dei-campioni-per-le-analisi-strutturali>). Lo faccio non tanto per difendere le NTC 2018, non mi compete, ma per cercare di riportare il confronto ad un contesto più tecnico, più costruttivo, che abbia come target la qualità delle opere e la sicurezza degli utilizzatori.

È singolare infatti come nel battage mediatico che ha accolto l'uscita di queste NTC 2018 l'aspetto peculiare sia stato, invece che incentrato al rigore delle procedure, alla severità dei controlli, alla qualità dei requisiti, caratterizzato da aggressività, con la minaccia del ricorso al TAR, e dalla la ricerca del "nemico" a tutti i costi, individuato prima nei "laboratori" e poi nei "tecnici di laboratorio" quasi si trattasse, in entrambi i casi di soggetti border line con il malaffare e non "colleghi" che da anni operano nello stesso settore.

L'Associazione ALIG rappresenta i laboratori, autorizzati, da oltre 40 anni e il mio laboratorio, autorizzato, opera nel settore del controllo delle costruzioni da oltre 35 anni. Questa premessa solo per poter affermare di essere, a diritto, un membro qualificato di quella vasta comunità che negli anni ha contribuito a formare la cultura della diagnostica, della qualità dei controlli ma soprattutto ha contribuito alla evoluzione, graduale, di quel concerto di regole che oggi governa la caratterizzazione dei prodotti strutturali nel mondo delle costruzioni. In questo progredire l'attività del prelievo di calcestruzzo indurito è sempre stato presente, dalle prime circolari, la prima, è stata pubblicata sulla G.U. n° 33 del 10 febbraio 1988, è la n° 29233 del 29 ottobre 1987, e l'ultima, e la più completa, la n° 7617/STC del 8 settembre 2010.

Il prelievo dei campioni di calcestruzzo nelle NTC 2018

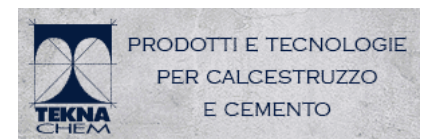
Proprio questa attività, ovvero il **prelievo di calcestruzzo indurito**, è stato uno dei bersagli più frequenti sui quali si è accanita la stampa, on line. L'origine di tanta animosità è nel fatto che **queste NTC 2018 prevedono che il prelievo in opera dei campioni di tutti i materiali strutturali**, che devono essere caratterizzati mediante l'esecuzione delle prove di cui alla Circolare 08 settembre 2010, n. 7617/STC, **sia eseguito a cura di un laboratorio di cui all'articolo 59 del DPR 380/2001**.

È necessario precisare che la suddetta competenza non rappresenta l'attribuzione di un mero privilegio di posizione ma è coerente con i requisiti di tracciabilità dei campioni e riproducibilità dei risultati che i laboratori autorizzati garantiscono sia perché tutti i **laboratori autorizzati**, come condizione necessaria, **devono essere terzi ed indipendenti rispetto alle parti interessate dai controlli e sia perché tutti i laboratori autorizzati devono essere giudicati conformi**: nell'organizzazione aziendale, nelle procedure di certificazione, nella formazione del personale, nella gestione delle attrezzature, etc.. ai requisiti della circolare 7617 del 8 settembre 2010.

È subito evidente come su questo argomento il dibattito nei forum, e l'aggregazione nei "comitati", si sia sviluppata non su principi virtuosi, propositivi di regolamentazione del settore della diagnostica, e dei controlli non distruttivi (CND), ma di prolungamento dell'attuale regime di anarchia che vede operare soggetti diversi, che comprendono tanto il "one man company" che la struttura organizzata; è facilmente comprensibile che il primo, in termini di qualità, di rispetto delle regole, di indipendenza, rappresenta una sicura criticità, e la



(/19267)

(<http://www.teknachemgroup.com/it/teknachem/>)(<https://www.allplan.com/index.php?id=5130&L=2>)(<http://www.draco-edilizia.it/promo/landingfrp.php?ref=ingenio>)(<http://www.istic.it>)

News

🔍 Vedi tutte (/Archivio/News)

seconda lo è solo quando non è garantita la terzietà e l'indipendenza, la tracciabilità delle procedure gestionali, la evidenza delle attività di manutenzione programmata e di periodica verifica di taratura delle attrezzature, etc....

La **diagnostica** è certamente molto di più di quanto si desume dai richiamati articoli ed il fatto di ricondurla alla sola attività di carotaggio è riprova di quanto poco la conoscano gli estensori delle "vibranti" note e di quanto ancora si debba fare perché il settore raggiunga i livelli di qualità e di competenza che merita.

La filosofia della qualità vuole che le eventuali Non Conformità vedano la loro soluzione, azione correttiva, con procedure di uguale o maggiore livello, è pertanto palese che nel caso di "esito negativo di controlli di accettazione del calcestruzzo e delle prove eseguite da laboratorio autorizzato", l'azione correttiva non possa essere risolta da un dipendente della stessa ditta oggetto della NC o peggio da un semplice "consulente esterno" con contratto a termine, magari con la stessa ditta; lo stesso "consulente" che oggi, per l'attrezzatura, può ricorrere anche al nolo a breve termine. In entrambi i casi infatti, in questo momento, l'unico requisito è che siano genericamente "certificati".

Analoghe, ovvero coerenti con gli stessi principi, considerazioni possono essere applicate alle **procedure di determinazione delle caratteristiche meccaniche sulle costruzioni esistenti** ovvero in un ambito strettamente connesso con la sicurezza e la pubblica incolumità, dove garantire il possesso dei requisiti appena richiamati è indispensabile.

Da quanti che, nei tanti articoli, hanno gridato all'"errore" delle NTC in nome di una generica "professionalità", sono gli stessi che non hanno trovato altra soluzione percorribile che quella di affidarsi in un contesto fortemente tecnico e qualificato, quale è quello delle NTC, ad un giudizio legale. In un settore, quello della diagnostica strutturale e dei CND dove molto spesso la premialità è rappresentata dal prezzo più basso, dove la tutela dei lavoratori e la sicurezza sul lavoro divengono sempre più frequentemente un costo, "inutile", dove la professionalità e la competenza raramente vengono comprese ed apprezzate ci saremmo aspettati una maggiore attenzione al rigore delle regole, ai requisiti essenziali ed alle condizioni in cui operano i diversi soggetti.

I requisiti che devono avere i Laboratori o società di servizi: la proposta di ALIG per regolamentare il settore della diagnostica strutturale

Per quanto sopra l'ALIG intende sviluppare e condividere una **proposta operativa, di regolamentazione del settore della diagnostica strutturale e dei CND**, con quanti operano "correttamente" ed aspirano ad elevare la qualità dei servizi e l'affidabilità dei risultati e che si propongono di garantire la Qualità del servizio **non su base fiduciaria, come è attualmente, ma assicurando che tutti i soggetti possiedano uguali requisiti ed uguali oneri, gli stessi controlli e gli stessi controllori, il pieno possesso delle attrezzature ed uguali programmi di taratura e manutenzione e quindi gli stessi coerenti costi di gestione.**

Per quanto sopra, i **requisiti che deve possedere il laboratorio**, o la società di servizi, per essere "accreditata" o "autorizzata" secondo la proposta ALIG, possono essere sinteticamente riassunti nei punti di seguito ripilogati:

- la certificazione dei risultati dei controlli non distruttivi CND deve essere rilasciata da un soggetto, laboratorio, o la società di servizi, diverso dal tecnico verificatore o dal progettista, che deve essere in possesso di specifici requisiti, p.e. sistema di gestione della qualità certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 per le specifiche attività inerenti il campo dei controlli non distruttivi CND;
- il laboratorio, o la società di servizi, deve disporre di una struttura logistica e di un organigramma coerenti con le specifiche attività inerenti il campo dei controlli non distruttivi CND;
- il laboratorio, o la società di servizi, deve essere terzo ed indipendente;
- il laboratorio, o la società di servizi, deve annoverare nel proprio organico figure professionali di documentata esperienza (formate) certificate nel campo dei controlli non distruttivi CND nel settore edile ai sensi della norma UNI EN ISO 9712 da un Organismo di Certificazione in possesso di specifico schema di accreditamento certificato da ACCREDIA, sia per quanto riguarda il personale tecnico che esegue i controlli (certificazione di livello 2) sia per quanto riguarda il personale tecnico che le prove le dirige/coordina (certificazione di livello 3);
- il laboratorio, o la società di servizi, deve avere il pieno possesso delle strumentazioni e delle attrezzature che devono essere idonee a condurre le specifiche attività dei controlli non distruttivi CND per le quali emette le certificazioni.

Concludendo, il contributo che l'ALIG intende portare al dibattito che si è aperto sulle NTC 2018 con particolare attenzione ai **controlli sulle costruzioni esistenti** e sui prodotti strutturali è quello di **trovare una base condivisa con interlocutori qualificati dalla quale partire per elaborare un documento e le procedure mediante le quali si regoli, e si controlli, l'attività sperimentale legata alla diagnostica, dalle prove e prelievi in situ alle prove di laboratorio.**

La Serata Italiana a Coverings 2018 - Ceramics of Italy Tile Competition (/19929-la-serata-italiana-a-coverings-2018---ceramics-of-italy-tile-competition)

Commissione Norcia e ricostruzione della basilica - Della Torre: «la questione sicurezza è fuori discussione» (/19905-commissione-norcia-e-ricostruzione-della-basilica---della-torre-la-questione-sicurezza-e-fuori-discussione)

Ricostruzione della Basilica di San Benedetto: da ISI una proposta di collaborazione (/19882-ricostruzione-della-basilica-di-san-benedetto-da-isi-una-proposta-di-collaborazione)

INGegneria INcontra Stefano Pampanin per parlare di strategie per riqualificare il patrimonio edilizio (/19885-ingegneria-incontra-stefano-pampanin-per-parlare-di-strategie-per-riqualificare-il-patrimonio-edilizio)

Terremoto Centro Italia: elaborata la mappa geologica dei 138 Comuni colpiti dalla sequenza sismica (/19880-terremoto-centro-italia-elaborata-la-mappa-geologica-dei-138-comuni-colpiti-dalla-sequenza-sismica)

La sfida del Cubo di Ghiaccio: a Rimini per parlare di una nuova edilizia ecosostenibile (/19867-la-sfida-del-cubo-di-ghiaccio-a-rimini-per-parlare-di-una-nuova-edilizia-ecosostenibile)

CEN/TR 15193-2 : Requisiti energetici per illuminazione (/19877-centr-15193-2--requisiti-energetici-per-illuminazione)

Misurazione dell'umidità nei massetti cementizi (/19878-misurazione-dellumidità-nei-massetti-cementizi)

CNI: rinnovati gli organi direttivi dei dipartimenti della Fondazione (/19854-cni-rinnovati-gli-organismi-direttivi-dei-dipartimenti-della-fondazione)

Partecipazione e sostenibilità, fattibilità e competitività, governance: le parole chiave per la città del futuro (/19855-partecipazione-e-sostenibilita-fattibilita-e-competitivita-governance-le-parole-chiave-per-la-citta-del-futuro)



(<http://www.danesilaterizi.it/ContentPage.aspx?id=146>)

Mi piace Condividi

Tweet

Commenti: 0

Ordina per **Novità**

[Plug-in Commenti di Facebook](#)


(<http://www.bernardelligroup.com/it/prodotti-edilizia/calcestruzzi/cisdreno.html>)



(<https://it.giacomini.com/news/2017/09/12/nuovi-gruppi-di-distribuzione-e-regolazione-r586r>)



(<https://www.eiseko.com>)



(<https://www.overmat.it>)



(<http://www.softing.it>)



REGISTRATI

**potrai accedere
ai contenuti riservati
e
ricevere la
Gazzetta di INGENIO**

**#Gratis #eBook #downloadPDF
#soloCONTENUTI
#noDEM #noSPAM #noNOISE**



(/Account/Register)



(<http://www.tecnopiemonte.com/>)

Formazione

Il BIM e i movimenti terra nella costruzione di edifici - Allplan Architecture - webinar (/19935-il-bim-e-i-movimenti-terra-nella-costruzione-di-edifici---allplan-architecture--webinar)

Il rischio zero esiste? appuntamento il 15 maggio per parlare di Sicurezza sul lavoro (/19928-il-rischio-zero-esiste-appuntamento-il-15-maggio-per-parlare-di-sicurezza-sul-lavoro)

Aspettando il Forum Sicurezza e Salute 2019 – 9 maggio a Torino (/19897-aspettando-il-forum-sicurezza-e-salute-2019---9-maggio-a-torino)

Master Class 2018 on Total Stations – Roma 21 maggio, 2018. Scopri come registrarti (/19890-master-class-2018-on-total-stations---roma-21-maggio-2018-scopri-come-registrarti)

INgegneria INcontra Stefano Pampanin per parlare di strategie per riqualificare il patrimonio edilizio (/19885-ingegneria-incontra-stefano-pampanin-per-parlare-di-strategie-per-riqualificare-il-patrimonio-edilizio)

Master Class 2018 sul Radar Terrestre – Roma 21 maggio, 2018. Scopri come registrarsi (/19888-master-class-2018-sul-radar-terrestre---roma-21-maggio-2018-scopri-come-registrarsi)

Seguici su



INGENIO-WEB.IT è una testata periodica di IMREADY Srl registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino con protocollo n. 638/75/2012 del 27/4/2012. Direttore Responsabile: Andrea Dari.

Copyright 2017 IMREADY Srl Tutti i diritti riservati.
Sito realizzato da Vanguard System
Credits (/Home/Credits)

IMREADY Srl, Strada Cardio, n.4, 47891 Galazzano, RSM, Tel. 0549 909090
Mail segreteria@imready.it (<mailto:segreteria@imready.it>)



