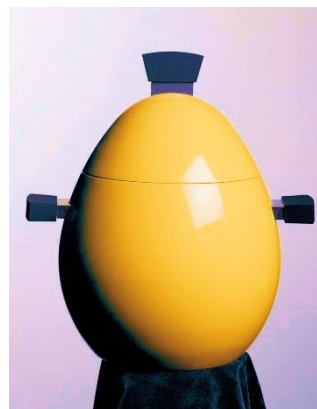




CENTRO
ITALIANO
SMALTI
PORCELLANATI



Conclusioni Seminario



UN PAIO DI PROVOCAZIONI prese dalla recente attualità

GENOVA 14 agosto 2018 - crollo del ponte MORANDI causato dal
collasso delle strutture portanti in cemento armato – mancata manutenzione e
corrosione delle componenti metalliche sembrano la causa del disastro ...


Processo ancora in corso - **43 MORTI** .



UN PAIO DI PROVOCAZIONI prese dalla recente attualità

Lo sapevate che nel FEBBRAIO 2009 il centro R&D del ministero della difesa americano pubblica uno studio in cui si dimostra che la smaltatura dei componenti metallici del cemento armato **inibisce i fenomeni corrosivi e allunga notevolmente la vita dei manufatti** ?

La foto qui sotto è abbastanza eloquente




US Army Engineer Research & Development Center

The Use of Vitreous Enamel Coatings to Improve Bonding and Reduce Corrosion in Concrete Reinforcing Steel

Sean W. Morefield¹, Philip G. Malone², Vincent F. Hock¹, Orange S. Marshall¹, Donna C. Day², Charles A. Weiss, Jr.²,

¹ Construction Engineering Research Laboratory,
² Geotechnical and Structures Laboratory
USAE Research and Development Center



One Corps, One Regiment, One Team . . . Serving Soldiers, the Army, the Nation

UN PAIO DI PROVOCAZIONI prese dalla recente attualità

MILANO 29 agosto 2021 - incendio al grattacielo TORRE DEI MORO cause ancora in accertamento. Nel giro di pochissimi minuti l'intero rivestimenti esterno è avvolto dalle fiamme. Nessuna vittima umana ma grattacielo inagibile (70 famiglie sfollate) e rivestimento esterno completamente distrutto – danni i corso di valutazione .



UN PAIO DI PROVOCAZIONI prese dalla recente attualità

Fortunatamente non ci sono state vittime umane per cui parliamo di soli danni materiali ; se al posto del rivestimento plastico ci fosse stato un **rivestimento in pannelli di acciaio smaltato** quale sarebbe stato l' impatto sulla dinamica dell' incendio ? La velocità di propagazione del fuoco sarebbe stata sicuramente diversa. L' opera dei vigili del fuoco sarebbe stata facilitata ? Quali sarebbero stati i danni materiali al rivestimento e alla struttura ??

 **CISP**
CENTRO
ITALIANO
SMALTI
PORCELLANATI



BIBLIOGRAFIA / LETTURE CONSIGLIATE :

Per chi desidera approfondire il rapporto tra il mondo del design e lo Smalto Porcellanato consigliamo :

IL DESIGN NON PERDE SMALTO

Di Stefano Rossi
Fausto Lupetti editore



BIBLIOGRAFIA / LETTURE CONSIGLIATE :

Per chi desidera approfondire gli aspetti tecnici e tecnologici relativi allo Smalto Porcellanato consigliamo :

SMALTO PORCELLANATO

Volume della serie «**Le forme della materia**»

Di Alessandro Ubertazzi
HOEPLI editore



BIBLIOGRAFIA / LETTURE CONSIGLIATE :

Infine la «BIBBIA» dello smaltatore . Nasce nel 1935 per mano del dr. A.I. Andrews.
La 3° edizione – riaggiornata nel 2011 a livello scientifico/tecnologico - è :

PORCELAIN (VITREOUS) ENAMELS

A cura di : Darry Faust / Silvano Pagliuca
Edito con il patrocinio de IEI e PEI



SITI CONSIGLIATI

Per chi desidera approfondire ulteriormente in rete vi suggerisco i siti di:

CISP www.cisp.it

EEA <https://www.european-enamel-association.eu/>

IEI <https://ieiworld.org.wordpress.com/>

Museo dello smalto <https://www.youtube.com/channel/UCedpEyFpHq2xti3At63f-EA>

UNI <https://www.uni.com/>



Conclusione del seminario

A chiusura di questo seminario volevo ringraziare tutti i partecipanti e l'ordine degli ingegneri per l'opportunità che ci è stata data di presentare lo Smalto Porcellanato nelle sue applicazioni attuali e per quelle future / potenziali.

Spero che i vostri associati tengano presente quanto visto qui oggi e, nei loro progetti futuri, provino a prendere in considerazione lo Smalto Porcellanato come un eventuale rivestimento possibile esaltandone le proprietà e le funzionalità.

GRAZIE



OVVIAMENTE PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Silvia Siliprandi

C.I.S.P. – CENTRO ITALIANO SMALTI PORCELLANATI

Viale Lancetti, 43 – 20158 Milano

Ph +(39) 02 3264 283 - M +(39) 366 30 888 16

cisp@cisp.it - www.cisp.it



<https://www.facebook.com/CentrotalianoSmaltiPorcellanati/>



https://twitter.com/cisp_smalti



<https://www.linkedin.com/company/64773947/admin/>