

# NECA



Entrando nel suo 30° anno di attività, **Neca snc** si rivolge a coloro che vogliono prendersi cura delle proprie superfici e materiali in modo professionale, proponendo una nuova gamma di trattamenti con prodotti dall'elevato profilo innovativo.

La sempre più crescente richiesta di interventi di pulizia e protezione, mirati e completi ci ha spronato ad adottare una nuova categoria di prodotti che fino ad ora sono stati considerati "di nicchia" ma che in futuro saranno destinati ad un utilizzo più ampio in quanto connubio perfetto tra **qualità, efficienza ed eco-sostenibilità**.

Si tratta infatti di **trattamenti protettivi con nanotecnologie**, particelle che agiscono sulle superfici nella scala dei nanometri (*nm*, miliardesimi di metro), formando reticoli tridimensionali e rendendole **inattaccabili da parte di agenti contaminanti esterni quali calcare, sporco, smog, muffe, graffiti**.

La differenza rispetto ai tradizionali metodi per la protezione delle pavimentazioni e delle superfici sta nel fatto che i prodotti da noi utilizzati **non** contengono solventi e sostanze chimiche aggressive e corrosive, essendo di fatto sicuri per la salute e rispettosi dell'ambiente.

## Rivestimento nanotecnologico protettivo

**Tutti i tipi di vetro, pannelli fotovoltaici, facciate in vetro e vetrate dei veicoli:** abbassamento dell'energia di superficie del vetro fino a 18mN impedendo ad agenti contaminanti di aderire e permettendone la rimozione con estrema facilità.



*Vetrate di edifici*



*Vetrate dei veicoli*



*Edilizia civile*

**Materiali inerti e rivestimenti porosi:** protezione delle superfici dalle problematiche derivanti dall'inquinamento atmosferico quali erosione, friabilità, annerimento e contaminazione biologica. Protezione dei materiali idrofili per natura dalle infiltrazioni di acqua nei suoi diversi stadi, che trasporta con se le impurità presenti nell'atmosfera e in determinate condizioni favorisce il proliferare di colonie di microrganismi come alghe, funghi, licheni e batteri.



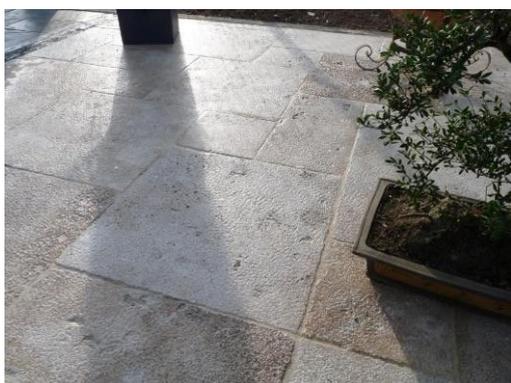
**Materiali archeologici e belle arti:** protezione di reperti archeologici e monumenti dalla loro naturale degradazione, accelerata negli ultimi anni dall'abbassamento della qualità dell'aria, piogge acide, muschi e calcare.



**Materiali lapidei naturali e artificiali:** la loro principale causa di degrado è l'acqua, accentuata se il materiale ha un'elevata porosità aperta (i pori comunicano tra loro tramite capillari favorendo l'infiltrazione dell'acqua). Si verificano quindi decadimento, perdita di continuità, scolorimento, aggiunta di materiali estranei e sviluppo di macro e micro flora nelle fessure. Il nostro trattamento protegge la superficie da agenti inquinanti con ph compreso tra 3 e 11, fornisce proprietà idro e oleofobiche, permette la rimozione del calcare senza l'uso di materiali abrasivi ed impedisce il degrado biologico (muffe, alghe). Inoltre la superficie è protetta dall'imbrattamento con graffiti, favorendone una rapida rimozione.



**Superfici porose di origine minerale:** cemento, blocchi di calcestruzzo, pietra calcarea, granito e marmo porosi, terracotta, argilla, tegole e materiali per l'edilizia: prevenzione dal degrado strutturale, estetico ed igienico-sanitario causato dall'umidità. Il trattamento, penetrando nel substrato e consolidando il materiale, gli fornisce una protezione dagli agenti atmosferici e dalle muffe. Il trattamento resiste alle alte temperature, ai lavaggi a pressione ed al gelo, impedendo rotture da ghiaccio e lasciando comunque traspirare il materiale.



**Superfici imbrattate da graffiti:** protezione di statue, monumenti, materiali minerali porosi interni ed esterni dall'imbrattamento con graffiti consentendone una rapida rimozione. Non essendo impregnante, consente una facile applicazione abbattendo i costi di manodopera e ponteggio.



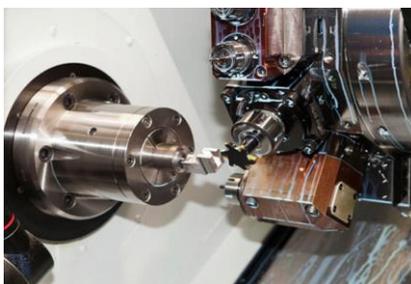
**Ceramica e smalti ceramici:** annullamento dell'energia di superficie della ceramica creando una forza repulsiva che impedisce ai contaminanti di depositarsi. Azione antibatterica, anticorrosiva e anticalcare, mantenendo intatta la porosità del materiale.



**Metalli, acciaio, rame, ottone e metalli preziosi di livello industriale e navale:** questo tipo di superfici necessitano di pulizia e protezione costante per mantenere il loro aspetto. Premesso che il rischio maggiore è quello derivante dal contatto con l'acqua (ancora di più se si tratta di acqua di mare), il nostro trattamento impermeabilizza la superficie permettendo all'acqua di scivolare via facilmente, fornendo una protezione totale da agenti contaminanti e azioni abrasive.



*Metalli navali*



*Macchinari industriali*



*Lampadari e metalli casalinghi*

**Legno:** essendo un materiale la cui integrità dipende strettamente dalle condizioni ambientali, per conservarne la bellezza e le proprietà consigliamo un trattamento protettivo traspirante che rende il legno inattaccabile da sostanze acquose e oleose e riduce il contatto della superficie con agenti esterni come sporco e muffe.



**Tessuti:** essendo suscettibili a macchie di cibo e bevande, spesso i tessuti richiedono numerosi lavaggi durante l'anno, che rischiano di indebolire le fibre che li compongono. Il nostro trattamento nanotecnologico a base di diossido di silicio, ( $\text{SiO}_2$ ) penetra ciascuno delle migliaia di fibre che compongono il tessuto e la rendono resistente alle sostanze liquide e ne rallenta l'usura. La protezione è notevole specialmente per lana, seta, cotone, lino e pelli.



*Tendaggi*



*Divaneria*



*Abbigliamento*

**Superfici polimeriche:** tutti i materiali derivanti dalla plastica beneficiano della malleabilità di quest'ultima e della sua adattabilità, ma sono anche sottoposti al degrado da parte di raggi UV, degli agenti atmosferici e dell'acqua. Il nostro trattamento permette agli agenti esterni di scivolare sulla superficie senza depositarsi, rendendo facile la rimozione. Inoltre protegge dalle infiltrazioni di acqua, dall'usura dovuta ai raggi UV nel tempo.



*Corian*



*Gelcoat*



*Plexiglass*

### Treatment antiscivolo

A completamento dei nostri servizi, proponiamo un trattamento delle superfici minerali per renderle antiscivolo. Con una soluzione microtecnologia a base di acqua, si agisce sulla quantità di silicio contenuta sulla superficie modificando la porosità del materiale. Entrando in contatto con l'acqua la porosità modificata del materiale crea migliaia di micro-ventose che impediscono scivolamenti.

Dal trattamento risulta che il coefficiente di attrito aumenta esponenzialmente nell'ordine di centinaia di volte maggiore al precedente. Agendo sotto la superficie, diversamente dalle normali vernici antiscivolo non compromette la pulizia della superficie e garantisce un effetto antiscivolo duraturo nel tempo.

Al fine del mantenimento delle proprietà antiscivolo è raccomandabile una costante pulizia e manutenzione delle superfici. Trattamento particolarmente indicato per: metalli, legno, legno verniciato, gomma, linoleum, cemento e sanitari.



*Per qualsiasi informazione riguardante i nostri servizi non esitate a contattarci!*

**NECA di Neviani Marco & C. snc**  
Via Circonvallazione Est, 19 – 42045 Luzzara (RE)  
[info@necaservizi.one](mailto:info@necaservizi.one) – [www.necaservizi.one](http://www.necaservizi.one)  
tel/fax: 0522/223381