

LA NUOVA FRONTIERA DELLA SALUTE AMBIENTALE



MILANO, Maggio 2024

AIR-HEALTH TECHNOLOGY

REair è una Company di ricerca, sviluppo e produzione nel campo delle eco-tecnologie

per la depurazione dell'aria esterna ed interna agli edifici,

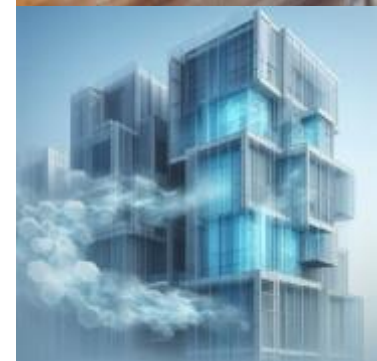
l'abbattimento degli inquinanti,

la sanificazione delle superfici

e una migliore qualità dell'aria Indoor (IAQ).

Crea innovazione e sostenibilità a tutela dell'ambiente e delle persone.

Offre **soluzioni in linea con i criteri ESG** e con gli **obiettivi dell'agenda ONU 2030.**



ECOATING: CON LA FORZA DELLA LUCE PURIFICA L'ARIA

REair ha creato e brevettato il sistema **eCoating**:
un rivestimento, trasparente, nanotecnologico, ecologico, 100% Green.

Attivato dalla combinazione di luce e aria (Fotocatalisi), **eCoating** continua nel tempo a decomporre proattivamente batteri, virus, muffe, funghi, Composti Organici Volatili (VOC), ossidi di azoto (NOx) polveri PM organiche e altri agenti patogeni nocivi.

La reazione consente di disgregare gli inquinanti presenti nell'aria trasformandoli in sottoprodotti innocui come anidride carbonica ed acqua.

eCoating by REair è l'unico prodotto di questo genere sul mercato ed è applicabile su ogni superficie e in qualsiasi ambiente, sia interno che esterno.



PROCESSO
SANIFICANTE
SU BASE FISICA



TECNOLOGIA
100%
GREEN

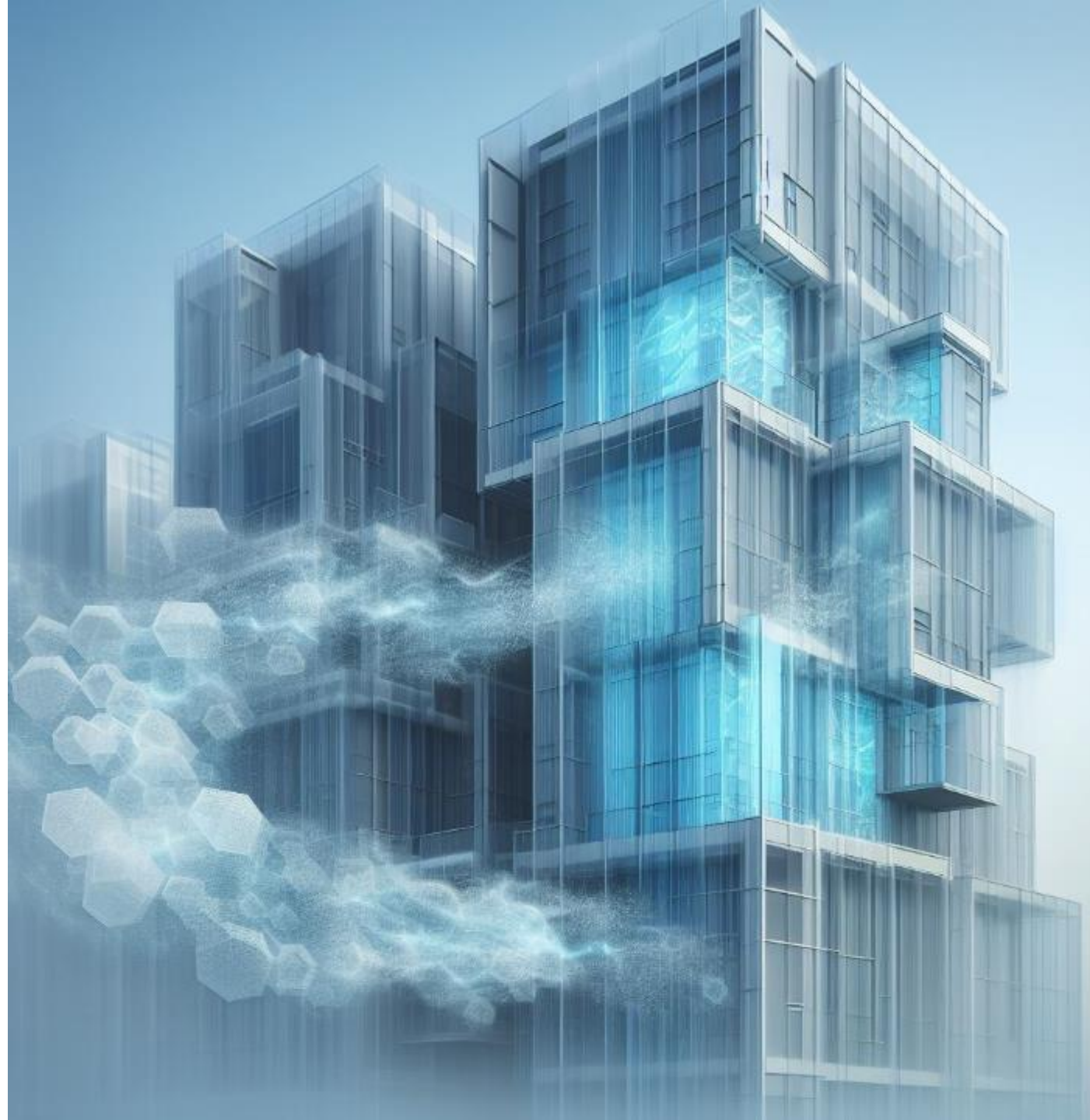


EFFICACIA
DI LUNGA
DURATA



PURIFICA
L'ARIA

OUTDOOR



REAIR PER L'OUTDOOR

REAIR PHOTO COAT

Per superfici porose esterne, esposte ad irraggiamento solare. **Con effetto autopulente**, permette di mantenere le superfici inalterate nel tempo. Trasparente, mantiene la traspirabilità del supporto.

REAIR PHOTO COAT GREEN

Per superfici porose esterne, esposte ad irraggiamento solare. **Depura da inquinanti chimici** quali composti organici volatili, ossidi di azoto e di zolfo. Trasparente, mantiene la traspirabilità del supporto.

REAIR PHOTO ACTIVE PLUS

Per superfici vetrose esterne esposte a irraggiamento solare, conferendo proprietà fotocatalitiche super-idrofiliche. Depura da agenti inquinanti con proprietà autopulenti, antiappannante.

REAIR HYDRO ACTIVE

Per protezione delle superfici in vetro (es. pannelli fotovoltaici). Ecologico, crea una superficie super-idrofilica per una pulizia senza distorsione visiva o di nebulosità. Offre vantaggi autopulenti ed ambientali per lunghi periodi.

Applicando i prodotti REair su facciate e superfici vetrose degli edifici si abbattano centinaia di kg di ossidi di azoto (NO_x) e altri inquinanti gassosi. **Es. riduzione di NO_x: edificio di 4000m² = come piantumare 1600 alberi in città**

REAIR PHOTO ACTIVE PLUS & REAIR HYDRO ACTIVE

APPLICABILI SU

Superfici trasparenti (vetrate di facciate e pannelli fotovoltaici)

BENEFICI GENERATI

ECONOMICI Riducono del 50% i costi di pulizia e manutenzione

PERFORMANTI Incrementano le prestazioni dei moduli fotovoltaici

AUTOPULENTI Mantengono le superfici dell'edificio pulite nel tempo

DISINQUINANTI Abbattono gli inquinanti nocivi e l'uso di prodotti chimici per la pulizia

SUPER-IDROFILICI Rendono le superfici resistenti all'azione dell'acqua

vetro non trattato



vetro trattato con
REair Photo Active Plus



DURATA VERIFICATA DI ALMENO TRE ANNI

*Test di invecchiamento accelerato
secondo ASTM D7897-18 e test di
angolo di contatto secondo
UNI EN 15802:2010*



CERTIFICAZIONI E ATTESTAZIONI

Il sistema outdoor **eCoating by REair** è stato oggetto di validazione scientifica presso laboratori pubblici e privati e dipartimenti di ricerca di importanti Università per validare **Il grado di abbattimento degli inquinanti in ambiente outdoor (NO_x) nel tempo, l'efficacia e la durabilità dell'attività fotocatalitica.**

La **certificazione fotocatalitica** ufficiale REair garantisce le prestazioni:

DISINQUINANTI

Prova di abbattimento di NO_x secondo norma UNI 11484 (UNI EN 16980/1)

AUTOPULENTI

Prova con blu di metilene – ISO 10678

Prova di angolo di contatto – ISO 27448

Prova di invecchiamento accelerato – UNI EN 1062-11, ISO 4628, UNI 8941



UNIVERSITÀ
DI TORINO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



INDOOR



PRODOTTI:

REAIR ORIGINAL PLUS

eCoating fotocatalitico di ultima generazione per pareti in muratura tendaggi e superfici porose in genere con effetti di lunga durata.

REAIR PHOTO ACTIVE

eCoating fotocatalitico di ultima generazione per la pulizia e trattamento di **vetri, ceramiche smaltate, specchi, acciaio ecc.** in ambienti indoor.

BENEFICI GENERATI

DISINQUINANTI E DEODORIZZANTI riducono gli inquinanti inorganici e organici nell'ambiente interno, migliorano la Qualità dell'Aria Indoor (IAQ).

BATTERIOSTATICI E VIRUCIDI disattivano e distruggono microrganismi come virus e batteri causa di malattie polmonari e respiratorie. Certificati per l'abbattimento di virus Sars-related.

AUTOPULENTI nel corso del tempo

SOSTENIBILI agiscono su base fisica e sono privi di solventi. Sicuri per le persone.

ECONOMICI riducono drasticamente il costo della sanificazione periodica degli ambienti

CERTIFICAZIONI E ATTESTAZIONI

Il sistema indoor **eCoating by REair** è stato oggetto di validazione scientifica presso laboratori pubblici e privati e dipartimenti di ricerca di importanti Università per validare

Livelli ed efficacia antibatterica e antivirale
Abbattimento degli inquinanti nel tempo in ambienti indoor (NO_x)
Atossicità, efficacia e durabilità dell'azione fotocatalitica

Per i prodotti **REair Original Plus** e **REair Original Gold** sono state eseguite numerose prove standard (UNI, EN, ISO), che dimostrano capacità di:

ABBATTIMENTO DI SOSTANZE INQUINANTI UNI 11484 (ossidi di azoto)

PROPRIETÀ DEODORIZZANTI: prove con composti organici volatili (VOC), anche in luce visibile

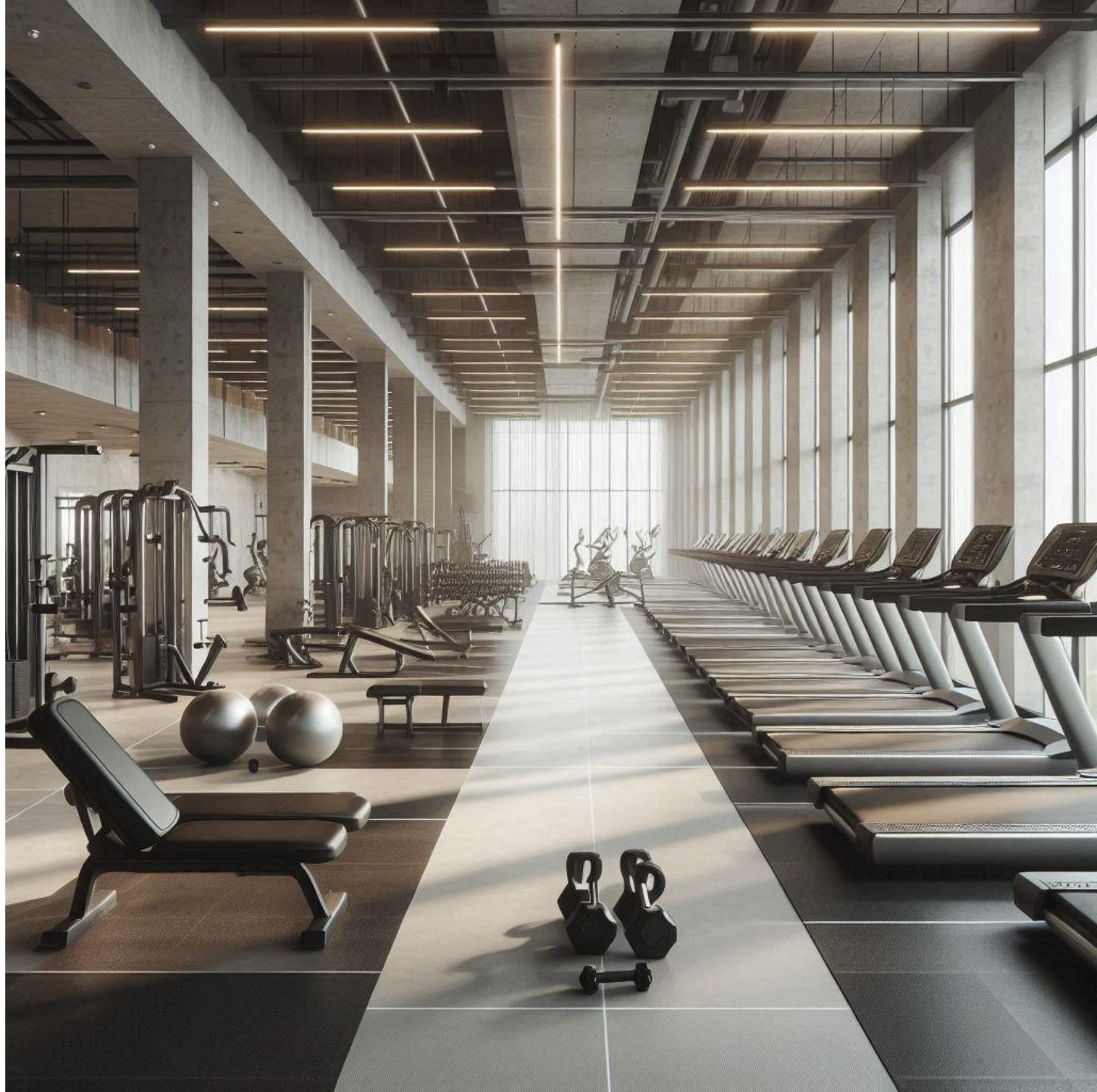
PROPRIETÀ ANTIBATTERICHE ED ANTIVIRALI: ISO 27447, ISO 21702

PROPRIETÀ DISINFETTANTI (TEST PER REGISTRAZIONE PMC): EN 1276, EN 1650, EN 13697, EN 14476, EN 16777, ISO 22196

Altri report sono disponibili, su test eseguiti presso Università La Sapienza Roma, Milano-Bicocca ed I.R.C.C.S. Galeazzi Milano.



CENTRI SPORTIVI E CENTRI BENESSERE



AREE INTERESSATE DAI TRATTAMENTI REAIR

La tecnologia REair può essere impiegata in diversi ambienti
ALL'INTERNO di Centri Sportivi e Centri Benessere

- SALE FITNESS
- SALE MASSAGGI
- PALASPORT
- PISCINE E SPA
- CAMPI DA GIOCO INDOOR
(es. Basket, Pallavolo, Calcio indoor)
- PALESTRE E CENTRI POLIFUNZIONALI
- SPOGLIATOI
- SERVIZI IGIENICI
- AMBULATORI
- CENTRO PRELIEVI
- SALE D'ATTESA (Sedie e Poltrone)
- RECEPTION, BIGLIETTERIE E INFO DESK



AREE INTERESSATE DAI TRATTAMENTI REAIR

La tecnologia REair può essere impiegata in diversi ambienti
ALL'ESTERNO di Centri Sportivi e strutture polifunzionali

- STRUTTURE SPORTIVE E RICREATIVE
- PALASPORT, PALESTRE
- CAMPI PER PADEL
- ATTREZZATURE VARIE PER IMPIANTI SPORTIVI

APPLICAZIONI SU:

- FACCIATE OPACHE
 - VETRATE, FINESTRE, VERANDE IN VETRO
 - INFRASTRUTTURE
 - EDIFICI DI SERVIZIO, ES. BIGLIETTERIE
-
- EDIFICI CON SUPERFICI DISINQUINANTI
 - MIGLIORE MANUTENZIONE E PULIZIA DELLE SUPERFICI IN VETRO



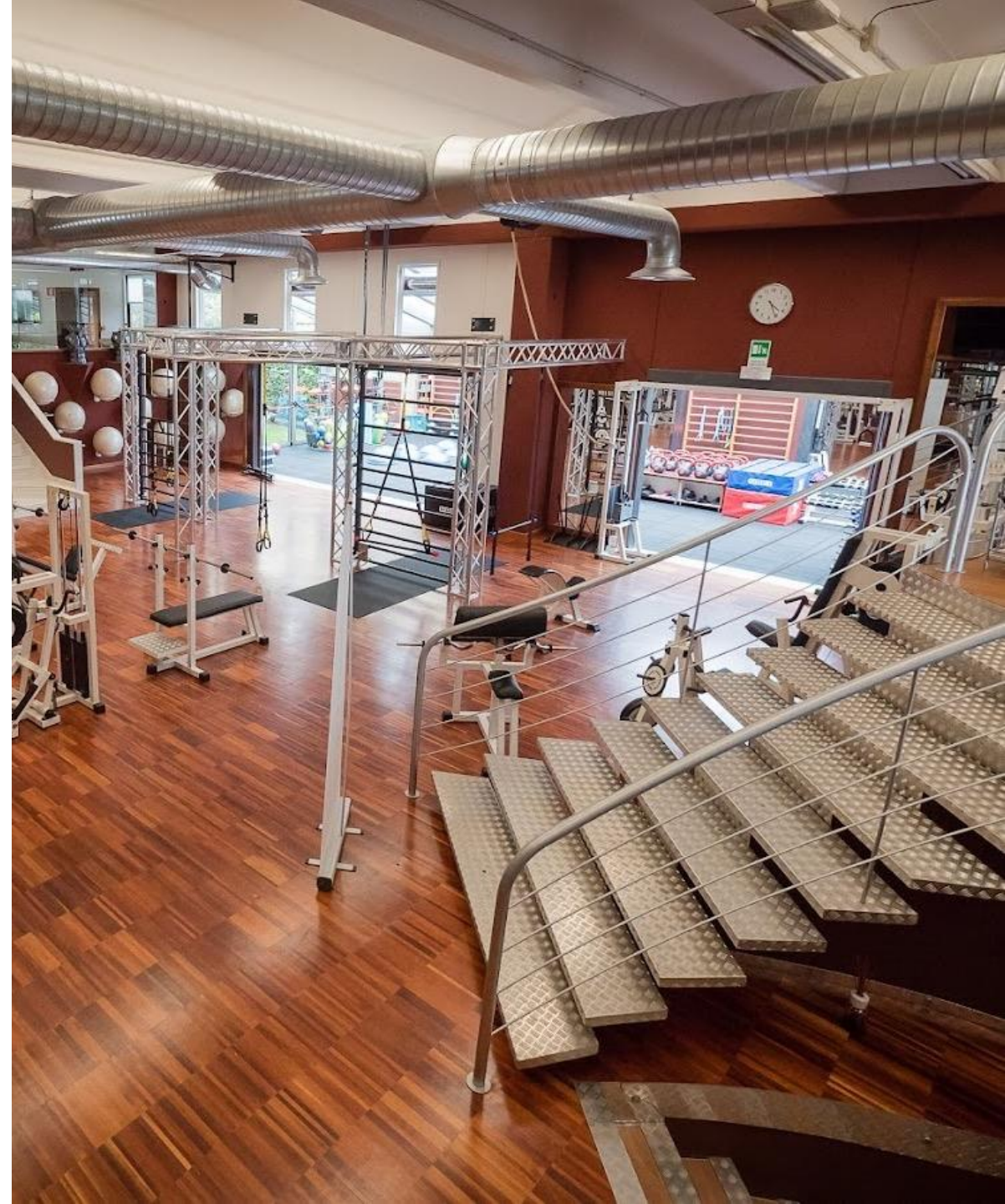
SPORT CLUB 12 ISPRA (VA)

- Trattamento superfici high touch
- Trattamento superfici verticali



ATHENA BENESSERE CENTRO FITNESS CAMPARADA (MB)

- Trattamento superfici high touch
- Trattamento superfici verticali



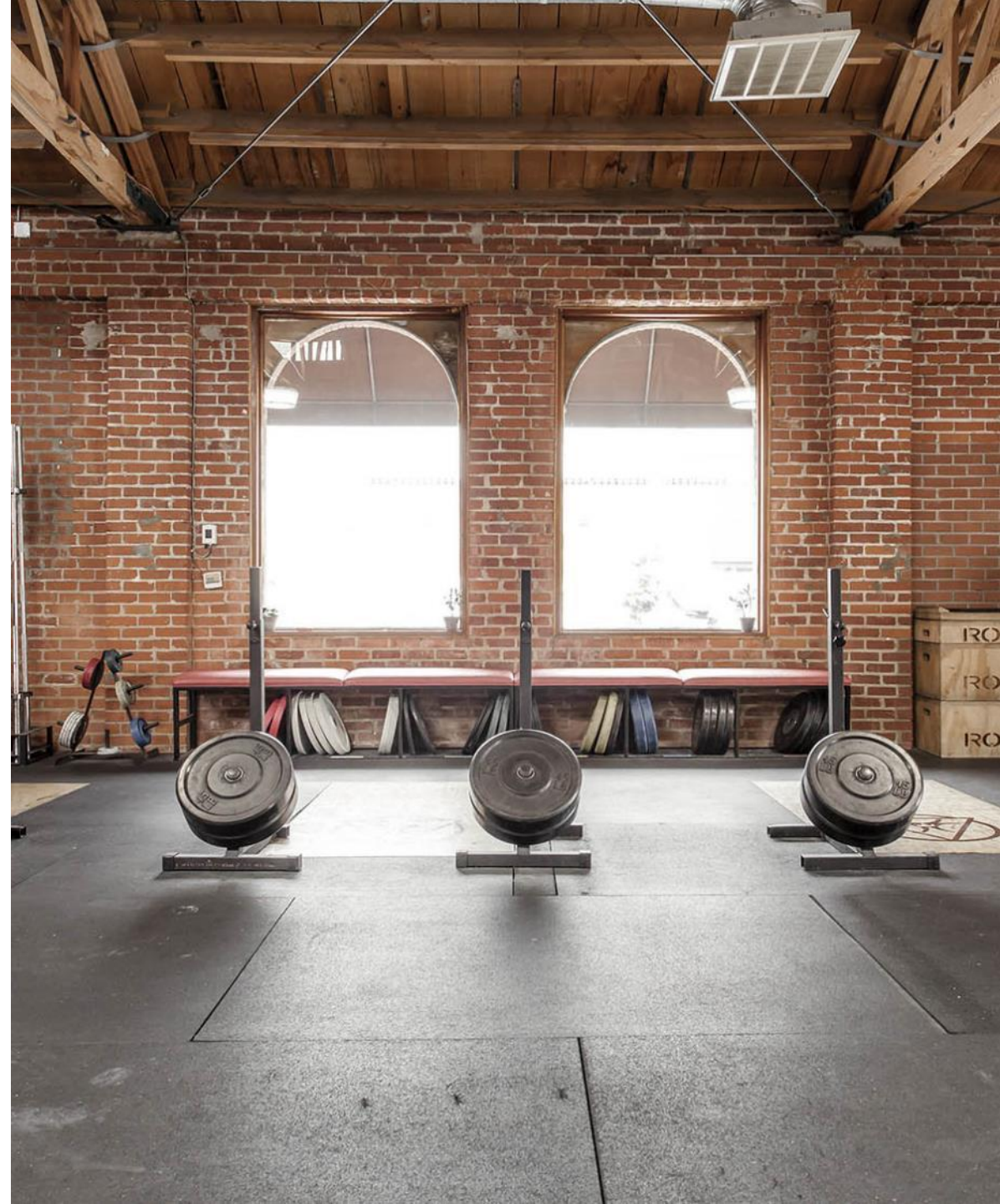
EMPATHY DANCE SCHOOL VARESE

- Trattamento superfici high touch
- Trattamento superfici verticali



CROSSFIT CROWN CITY PASADENA • CALIFORNIA (USA)

- Trattamento superfici high touch
- Trattamento superfici verticali



BODY ABS FITNESS CENTER IN ABU-DHABI

- Trattamento superfici high touch
- Trattamento superfici verticali



ALTRE APPLICAZIONI DELLA TECNOLOGIA REAIR

La tecnologia REair può essere impiegata anche nel settore della
NAUTICA SPORTIVA, TURISTICA E COMMERCIALE

- COATINGS FOTOCATALITICI PER IL MANTENIMENTO DELLE SUPERFICI TRASPARENTI PULITE (ES. VETRATE, FINESTRINI, OBLO', ECC.)
- COATINGS FOTOCATALITICI PER LA PROTEZIONE DI SUPERFICI, PER IL MANTENIMENTO DI VALORI BASSI DI CONTAMINAZIONE DA MICROORGANISMI (ALGHE)
- PRODOTTI PER LA PROTEZIONE DI SUPERFICI, IN TERMINI DI DURABILITA' FISICA E CHIMICA
- MIGLIORE MANUTENZIONE E PULIZIA, CON MINORE UTILIZZO DI PRODOTTI CHIMICI



ALTRE APPLICAZIONI DELLA TECNOLOGIA REAIR

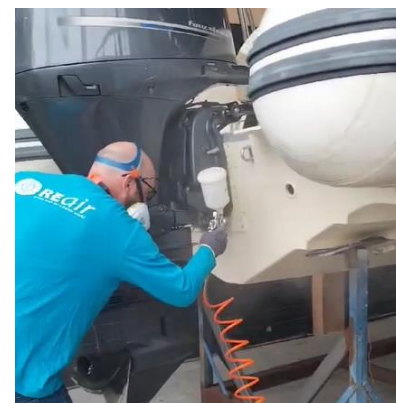
La tecnologia REair può essere impiegata anche nel settore della
NAUTICA SPORTIVA, TURISTICA E COMMERCIALE

MATERIALI:

- VETRO, LEGNO, GELCOAT, PLASTICA, ALLUMINIO, VETRORESINA, MARMO,

SUPERFICI:

- PARTI SOMMERSE DI IMBARCAZIONI (CHIGLIE, ELICHE, TIMONI, ...)
- PARTI SUPERIORI (FINESTRINI, PANNELLI PV, ARREDI, PANNELLATURE, FINITURE)
- NESSUNA VARIAZIONE DELL'ASPETTO ESTETICO
- ANTIADESIONE, ANTIFOULING, ANTIIMPRONTA
- RESISTENZA AGLI ACIDI, ALL'ABRASIONE, ALL'ACQUA DI MARE





HEAD OFFICE

Via Montenapoleone, 10
20121 Milan - Italy
+39 - 0249530593
info@reair.it

USA BRANCH

468 - N. Camden Drive-Beverly Hills
CA 90210 - USA
+1 (310) 2855336
info@reairglobal.com

