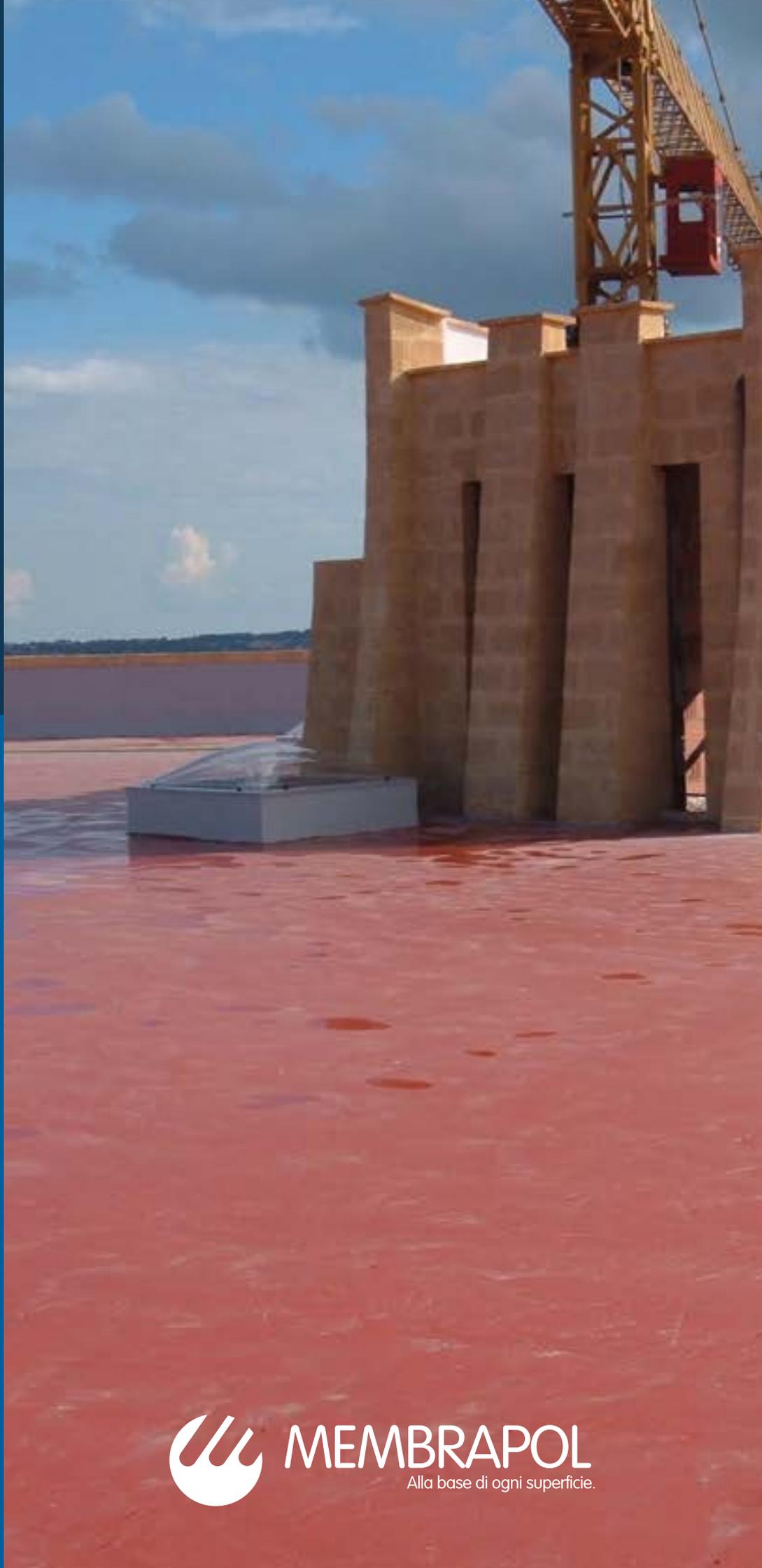


# M 250



**IMPERMEABILIZZANTE**

- 100% Poliuretano
- 800% Elasticità
- 100% Traspirabilità
- Applicabile su qualsiasi supporto
- Resistente ai raggi UV
- Calpestable a qualsiasi temperatura



**MEMBRAPOL**  
Alla base di ogni superficie.



## INDICE

AZIENDA	04
IL SISTEMA MEMBRAPOL 250	06
VANTAGGI DEL SISTEMA	07
CERTIFICAZIONI	08
DETTAGLI TECNICI	11
TECNOLOGIA DI APPLICAZIONE	12
LA SCELTA DEL PRIMER	14
PUNTI CRITICI	16
IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICIE	18
EFFETTI DECORATIVI	20
TIPOLOGIE DI INTERVENTO	24
REFERENZE	38

# MEMBRAPOL: SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA PER L'EDILIZIA



## Memrapol sviluppa sistemi intelligenti per l'edilizia.

I prodotti chimici Memrapol sono applicati nel mercato edile dell'industria e delle costruzioni.

Grazie all'abilità di individuare con largo anticipo le nuove tecnologie di costruzione, **Memrapol oggi si pone sul mercato come leader nella ricerca, produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi poliuretanici ed epossidici.**

Il costante investimento **sulla ricerca e sullo sviluppo tecnologico** e la comprovata esperienza manageriale permettono ogni giorno di **sviluppare prodotti e sistemi innovativi di elevata qualità.**

Prodotti e sistemi proposti raggiungono **i migliori risultati anche nelle peggiori condizioni di esposizione.** I sistemi impermeabilizzanti Memrapol sono consigliati per numerose superfici.

**Memrapol offre grande attenzione a progettisti, direttori dei lavori e imprese** trasmettendo costantemente attraverso servizi di formazione e assistenza le conoscenze sui prodotti e i sistemi realizzati.

## SISTEMI SEMPLICI

Memrapol interpreta e anticipa le esigenze moderne dell'edilizia civile e industriale. **I sistemi ed i prodotti offerti all'edilizia sono semplici da applicare**, possono essere stesi a rullo e a spatola, senza la necessità di dover dismettere il supporto preesistente abbattendo notevolmente costi e tempi di lavorazione.

Oltre all'elevata qualità dei prodotti, Memrapol mette a disposizione l'assistenza in cantiere durante la posa in opera e uno staff tecnico altamente qualificato, in grado di fornire soluzioni personalizzate che soddisfano i bisogni di progettisti e clienti.

## PRODOTTI SOSTENIBILI E RISPETTO PER L'AMBIENTE

Memrapol orienta la sua ricerca verso lo sviluppo di **prodotti per un'edilizia sostenibile.** I sistemi realizzati sono a bassa emissione e ottimizzano le prestazioni energetiche degli immobili.

Le attività sono svolte nel rispetto di un Codice Etico che esprime i principi aziendali e costituisce un modello organizzativo a disposizione di coloro i quali entrano in relazione con l'azienda.

Dipendenti, fornitori, partner, enti, istituzioni e comunità troveranno nel Codice Etico i nostri principi e valori.

Il Codice Etico Memrapol regola i comportamenti interni ed esterni alla struttura in ogni nazione, **nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente** (della concorrenza leale, dell'onestà, dell'integrità, della correttezza e della buona opera).

Tieniti aggiornato su [www.memrapol.it](http://www.memrapol.it)

# IL SISTEMA MEMBRAPOL 250

# VANTAGGI



## IMPERMEABILIZZAZIONE POLIURETANICA IGROINDURENTE A ELEVATA ELASTICITÀ E UV RESISTENTE

**Membrapol 250** è un sistema di impermeabilizzazione innovativo, semplice, conveniente e a elevata efficienza. Ideale per tetti, coperture, balconi, terrazze, portici, vani scala, giardini pensili e fondazioni.

L'impermeabilizzazione di tetti, balconi, terrazze o porticati è indispensabile per prevenire infiltrazioni d'acqua.

Le infiltrazioni d'acqua piovana e l'elevata esposizione ai raggi UV provocano un drastico calo del comfort ambientale all'interno delle abitazioni e/o danni strutturali anche gravi.

Una copertura inadeguata influisce negativamente sulla funzionalità della struttura. **Membrapol 250** è un'alternativa altamente tecnologica e sicura rispetto ai sistemi tradizionali come la guaina bituminosa, i sistemi cementizi, ecc.

Grazie alla sua estrema flessibilità **Membrapol 250** risolve i problemi causati dall'azione dannosa dell'acqua e degli agenti atmosferici su tetti, balconi, terrazze, porticati e vani scala.

**Membrapol 250** è la soluzione che permette di risolvere con facilità anche le situazioni più difficili creando uno scudo protettivo duraturo nel tempo.



### MASSIMA PROTEZIONE CONTRO UMITÀ CON MINIMO SPESSORE

Ottima impermeabilità, elevatissima traspirabilità con lo **spessore di soli pochi millimetri**.



### MASSIMA FLESSIBILITÀ E AFFIDABILITÀ

**Il sistema può essere applicato su quasi tutti i tipi di sottofondi.**

Offre la possibilità di recuperare e valorizzare impermeabilizzazioni esistenti senza demolizioni.



### ESTREMA ELASTICITÀ E FACILITÀ D'APPLICAZIONE

Se armato su tutta la superficie con **Membrapol Fabric** il sistema resiste alla trazione assorbendo i movimenti degli altri strati funzionali facendo da ponte sulle fessure. **Applicazione semplice e pratica**, su qualsiasi superficie, senza dismissione e fissaggi di tipo meccanico.



### ELASTOMERO PURO DI POLIURETANO LIQUIDO MONOCOMPONENTE A INDURIMENTO RAPIDO

**Il sistema applicato allo stato liquido si autolivella**, indurisce rapidamente ed è **immune anche in caso di pioggia** subito dopo la posa.



### SUPERFICIE MONOLITICA E IMPERMEABILIZZAZIONE CONTINUA

La membrana liquida indurita forma una superficie monolitica, priva di saldature e giunzioni. **Aderisce perfettamente su qualsiasi tipo di supporto** formando manto unico con punti critici, ad es. travi, interstizi, creando così uno strato continuo.



### RIDOTTO PESO PROPRIO DEL SISTEMA

Nessun pregiudizio alla costruzione.

**Il sistema ha un peso totale di soli 2 kg al mq.**



### RESISTENZA A SBALZI TERMICI

**Mantiene le caratteristiche tecnologiche a differenti temperature sopra o sotto lo 0.**

Il sistema **Membrapol 250** è classificato e certificato secondo l'EOTA con le resistenze agli sbalzi termici in range da -30°C a +90°C.



### RESISTENZA AI RAGGI UV E INTEMPERIE

La **tecnologia Membrapol** è stata sviluppata e testata nei nostri laboratori per proteggere nel tempo il rivestimento impermeabilizzante dai raggi UV e dall'azione delle intemperie. Classificato da **EOTA W3**.



### OTTIME PROPRIETÀ ANTISCIVOLO

**Efficace sicurezza dopo calpestio:** grazie alle diverse possibilità di finiture il sistema potrà essere reso **antiscivolo** con particolare gradevolezza esterna.



### AMPIA VARIETÀ DI FORME E COLORI DELLA SUPERFICIE

**Oltre 100 colori e infinite possibilità di configurazione**, facili da applicare e risanare.



### SUPERFICI DI ELEVATA QUALITÀ

Estetica di **lunga durata, facilità di pulizia e agibilità immediata.**



### GARANZIA

**Garantito per un ciclo di vita di 25 anni**, secondo EOTA.

Tutti i nostri prodotti, inoltre, sono garantiti da difetti di produzione da **polizza assicurativa UNIPOL SAI**.

# CERTIFICAZIONI



## MEMBRAPOL 250: IL SISTEMA DI PROTEZIONE PER IMPERMEABILIZZARE

**Memrapol 250** è la migliore soluzione per la protezione dalle infiltrazioni d'acqua e per l'esposizione ai raggi UV.

**Memrapol 250** è un sistema di impermeabilizzazione aderente a tutte le superfici; ideale per proteggere gli spazi esterni dagli agenti atmosferici; è un sistema resistente, di facile applicazione e manutenzione.

**Memrapol 250** può essere utilizzato senza dismettere la pavimentazione preesistente riducendo notevolmente tempi e costi per la nuova installazione.

Il prodotto è basato su elastomero puro di poliuretano, elastico applicabile a freddo per proteggere le superfici di tetti, balconi e terrazzi.

Il risultato finale dopo la posa è un rivestimento impermeabile, continuo, uniforme e senza giunture, interamente calpestabile e dall'aspetto gradevole ed elastico all'800%.

## CERTIFICAZIONI: MASSIMA SICUREZZA - CONFORMITÀ NORMATIVA

**Memrapol 250** ha ottenuto la **Certificazione di idoneità tecnica MPA - Braunschweig** secondo le direttive dell'Unione Europea per l'impermeabilizzazione di tetti esposti ad applicazione liquida, in conformità con ETAG 005. È stato certificato dall'istituto tedesco per tecniche di costruzione DIBt - Berlin, secondo le approvazioni tecniche europee (ETA). La membrana **Memrapol 250** è inoltre marcata CE secondo la normativa europea EN 1504-2 (Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo).



### CICLO DI VITA DEL PRODOTTO

#### ZONE CLIMATICHE

#### CARICHI

#### SUPERFICI INCLINATE

#### TEMPERATURA MINIMA

#### TEMPERATURA MASSIMA

#### RESISTENZA AL FUOCO

#### RESISTENZA AL VENTO

W3

M ed S

da P1 a P3

da S1 a S4

TL3

TH3

Classe E

≥ 50 kPa

Minimo 25 anni

Dalle moderate alle severe

Livello superiore di calpestabilità

Da 5° a 30°

-30°C

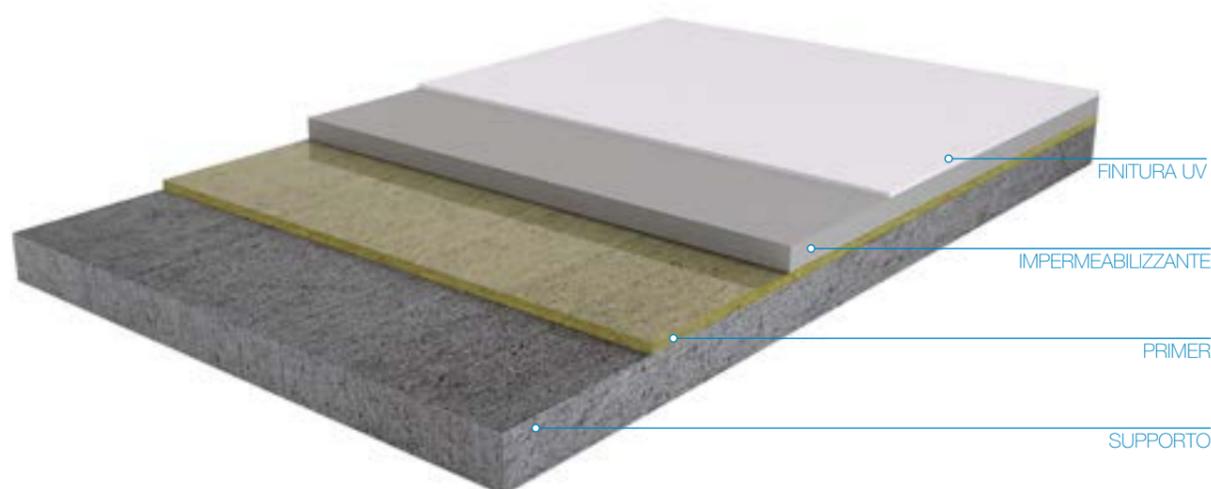
+90°C

Idoneo

Resistenza a tutti i tipi di vento

# SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE FLESSIBILE

# DETTAGLI TECNICI



**IMPERMEABILIZZAZIONE DI NUOVE COSTRUZIONI** | Membrapol offre soluzioni di grande qualità grazie agli elevati requisiti di sicurezza relativi all'impermeabilizzazione dell'edificio di nuova costruzione. **I sistemi impermeabilizzanti Membrapol 250 sono efficienti, resistenti e garantiti nel lungo termine.**

**RISANAMENTI DELLE IMPERMEABILIZZAZIONI PREESISTENTI** | I sistemi Membrapol 250 possono essere applicati facilmente sulle impermeabilizzazioni preesistenti ottenendo un notevole risparmio economico e di durata dei lavori rispetto a tutti gli altri sistemi che prevedono l'asportazione della vecchia stratigrafia impermeabilizzante.

**RIPARAZIONI** | **Necessarie quando si presentano piccole mancanze di continuità sull'oggetto.** Queste sono da ricondurre principalmente alla combinazione di diversi materiali con coefficienti di dilatazione diversi, possibili nel caso di aperture e connessioni.

**I sistemi impermeabilizzanti Membrapol 250 aderiscono su tutti i tipi di supporti utilizzati in edilizia,** garantendo sicurezza nella combinazione dei materiali. Il sistema è altamente elastico e flessibile già a basse temperature, oltre a possedere proprietà meccaniche straordinarie. Questo avviene grazie ad una armatura di tessuto non tessuto. La lavorazione allo stato liquido garantisce l'integrazione priva di saldature e giunzioni di tutti i dettagli.

PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO DI TEST
COMPOSIZIONE	Elastomero di poliuretano	
PESO SPECIFICO A 20°C	1,50 Kg/l	
VISCOSITÀ A 20°C	2.700 ± 2.000 mPA.s	
RESIDUO SECCO	89% in peso	
CONSUMO TEORICO	0,8 - 1,0 Kg/mq per strato	
SPESSORE TEORICO	500 - 600 micron per strato	
RESISTENZA ALLA PRESSIONE DELL'ACQUA	1 ATM	DIN 1928 TEST A
RESISTENZA A TRAZIONE	> 5 MPa	UNI EN 12311-2
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	> 800%	
ADERENZA AL CALCESTRUZZO	> 2,2 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
DUREZZA (SHORE A)	65 ± 5	ASTM D 2240
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	25,8 + 4,4 gr/m <sup>2</sup> /giorno	ISO 9932:91
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	2.000 ± 500	UNI EN 1931
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5°C a +35°C	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -20°C a + 80°C	
IMMUNITÀ ALLA PIOGGIA	Dopo 6 ore	
ESSICCAZIONE TOTALE	12 - 24 ore	
INTERVALLO DI SOVRAPPLICAZIONE	Max 48 - 56 ore	

# TECNOLOGIA DI APPLICAZIONE

Il sistema **Membrapol 250** viene applicato in breve tempo e in poche fasi di lavoro.

Membrapol offre prodotti specifici per ogni fase di lavoro, perfettamente armonizzati tra loro, per creare soluzioni individualizzate con sistema.



## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

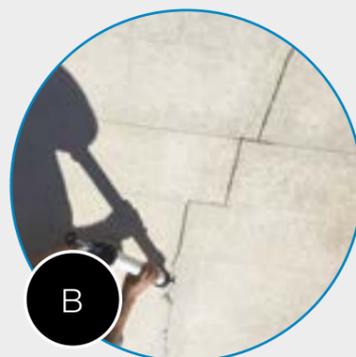
La superficie da trattare deve presentarsi pulita e asciutta.

**SENZA DEMOLIZIONE**

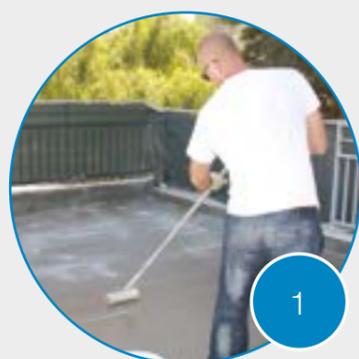
A

## CREAZIONE E PREPARAZIONE DEI GIUNTI

Nel caso in cui la superficie necessita di giunti, questi vanno eseguiti e sigillati con **Membrapol PU 30**.



B



## IL PRIMER MEMBRAPOL

In funzione del supporto da trattare bisogna applicare su tutta la superficie il **primer Membrapol**.  
(vedi pagina 14)

1



## IMPERMEABILIZZAZIONE DEI PUNTI CRITICI

Per la buona riuscita degli interventi, un aspetto da non trascurare è il **trattamento dei punti critici**.  
(vedi pagina 16)

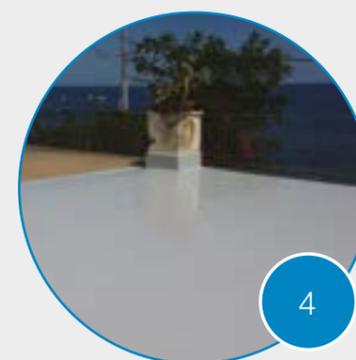
2

## IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICIE

Applicazione della prima mano di **Membrapol 250**, se necessario con l'interposizione del **Membrapol Fabric**.  
Dopo 24-48 ore, applicazione della seconda mano di **Membrapol 250**.  
(vedi pagina 18)



3



## FINITURA DELLA SUPERFICIE RESISTENTE AI RAGGI UV

Applicazione della finitura **Membrapol 400 E**.  
(vedi pagina 20)

4

## EFFETTI DECORATIVI

Possibilità di personalizzazione con applicazione di sistemi decorativi **Membrapol Decor Flakes** o **Quarzi colorati**.  
(vedi pagina 22)



5

## IL PRIMER MEMBRAPOL



### IMPERMEABILITÀ GARANTITA

Prima d'impermeabilizzare la superficie è necessario utilizzare un primer idoneo. Il Primer Membrapol si applica allo stato liquido, usando un rullo, un pennello o uno spruzzo airless. Il prodotto così applicato si indurisce a seguito della reazione di reticolazione. Nella categoria dei primer si possono distinguere tre principali tipologie di prodotto:

- **PROMOTORI DI ADESIONE** utilizzati in caso di superfici polverose e/o porose o in caso di superfici non assorbenti;
- **PRIMER CONSOLIDANTI** utilizzati in caso di superfici non adeguatamente resistenti e friabili;
- **PRIMER IMPERMEABILIZZANTI** utilizzati in caso di superficie umida e con umidità relativa sopra il 5%.

La funzione del primer è quella di limitare l'assorbimento del **Membrapol 250** garantendo il raggiungimento dello spessore necessario per ottenere le **performance di elasticità e resistenza a trazione**.

## IL PRIMER IN FUNZIONE DEL SUPPORTO

### Membrapol 250 | La soluzione idonea per ogni intervento di impermeabilizzazione



#### Membrapol Primer EPOX/W

Primer epossidico con induritore ciclo alifatico in dispersione acquosa di impiego multifunzionale. **Da utilizzare su superfici non assorbenti e/o sfarinanti**, ad esempio: vecchie guaine bituminose, marmette di cemento, massetti cementizi sfarinanti, ecc. Conforme alla norma EN 1504-2.



#### Membrapol Primer EPOX/BIANCO

Primer epossidico bicomponente anticarbonatante in dispersione acquosa, viene applicato su ceramica, grès porcellanato, cls, ecc. **Viene utilizzato come ponte di adesione nei cicli di rivestimento resistenti ai prodotti chimici**, immersione continua e nei rivestimenti atossici per alimenti.



#### Membrapol Primer 710

Primer poliuretano igroindurente monocomponente. Promotore di adesione per elastomeri poliuretani su calcestruzzo, per guaine bituminose, ecc. **Appositamente formulato per far aderire diversi tipi di membrane poliuretane anche con diverse velocità di indurimento.**



#### Membrapol Primer MF

Primer speciale a base di resine epossidiche capace di adesione su acciaio carbonioso, cemento, materiale ceramico, vecchi materiali plastici e vecchi rivestimenti. **Elevato potere anticorrosivo e sovrapplicabile anche dopo lungo tempo e anche con rivestimenti senza solvente.** Conforme alla norma EN 13813.

# IMPERMEABILIZZAZIONE DEI PUNTI CRITICI



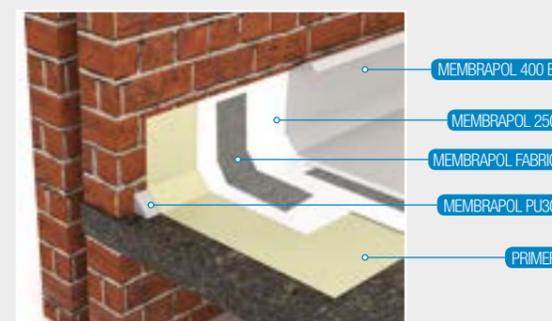
Per la buona riuscita degli interventi di impermeabilizzazione, un aspetto da non trascurare è il trattamento dei punti critici.

**Membrapol 250**, grazie al suo stato liquido al momento dell'applicazione, riesce ad aderire perfettamente alla superficie da impermeabilizzare, non creando alcun problema nei punti considerati critici come l'imbocco dei pluviali, i comignoli, gli infissi esterni, le tubazioni, gli impianti o quant'altro presente sulla superficie della copertura, punti solitamente difficili da proteggere con i sistemi di impermeabilizzazione tradizionali.

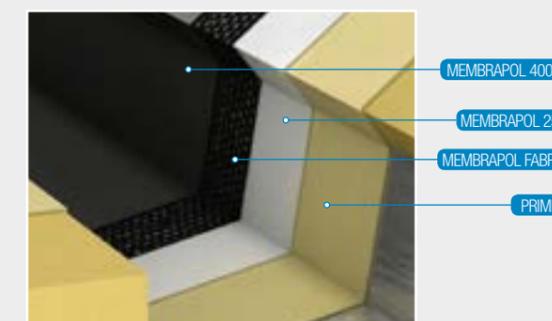
**Il risultato finale è eccellente anche nelle zone sottoposte a situazioni climatiche estreme**, dal momento che garantisce elevata adesione al supporto, elevata elasticità nel tempo e non richiede fissaggi di tipo meccanico (bacchette, fascette, ecc).

**Membrapol PU 30 è la soluzione adottata per il trattamento dei punti critici.** Si tratta di un sigillante poliuretano in grado di sigillare e riempire la zona interessata, come nel caso di interstizi, fessure, crepe e vuoti. Successivamente si procede con applicazione della membrana **Membrapol 250** e contemporaneamente con la stesura del **Membrapol Fabric** (tessuto non tessuto) come rinforzo.

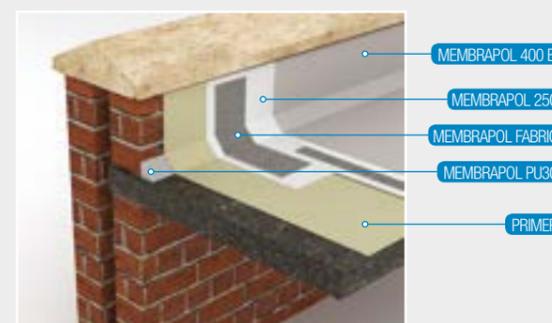
Nel caso del trattamento di risvolti verticali ed orizzontali si interviene applicando prima il sigillante **Membrapol PU 30** e successivamente il **Membrapol 250** con possibilità di rinforzare la superficie con il **Membrapol Fabric** (tessuto non tessuto) in tutti i punti di maggiore sollecitazione della struttura.



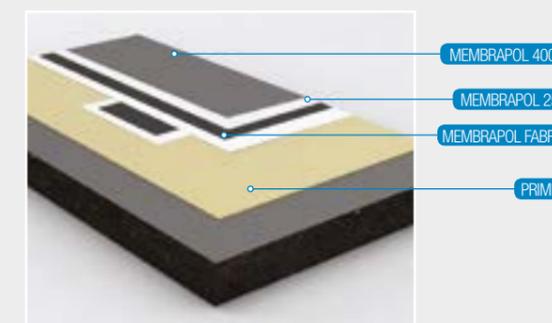
DETTAGLIO DI INCASTRO



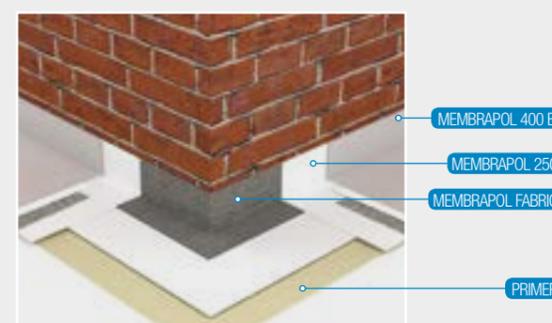
DETTAGLIO DI GRONDAIA



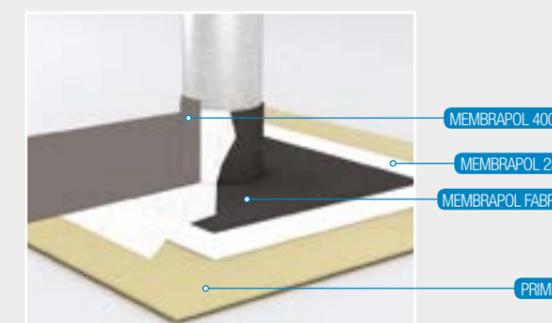
DETTAGLIO DI RISVOLTO



DETTAGLIO DI FESSURE



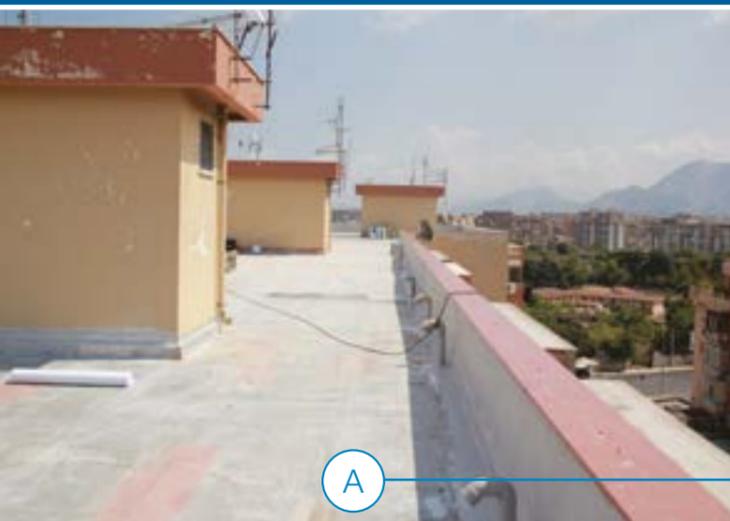
DETTAGLIO DI ANGOLO



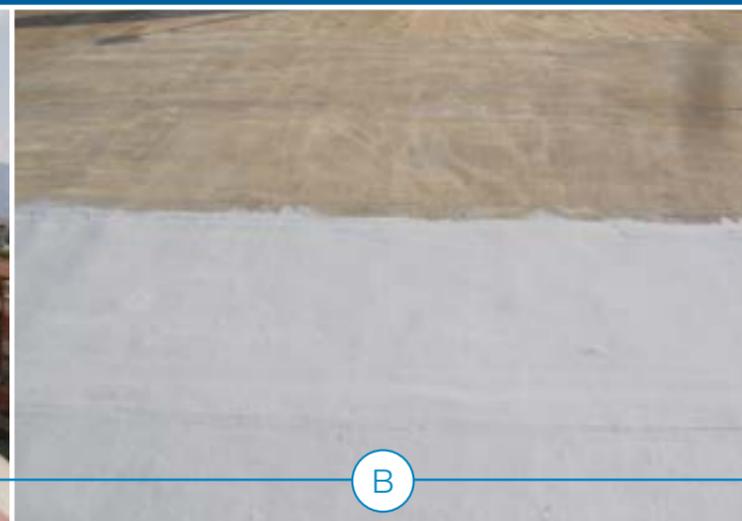
DETTAGLIO DI TUBAZIONI

# IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICIE

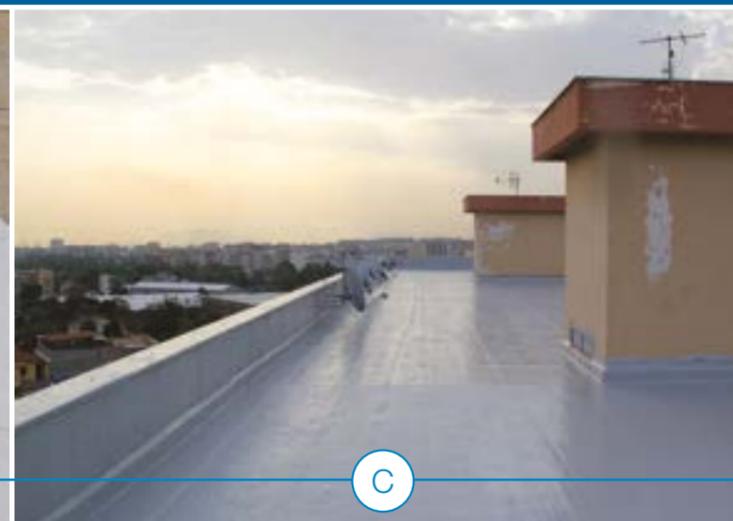
# TIPOLOGIE DI APPLICAZIONE



A



B



C

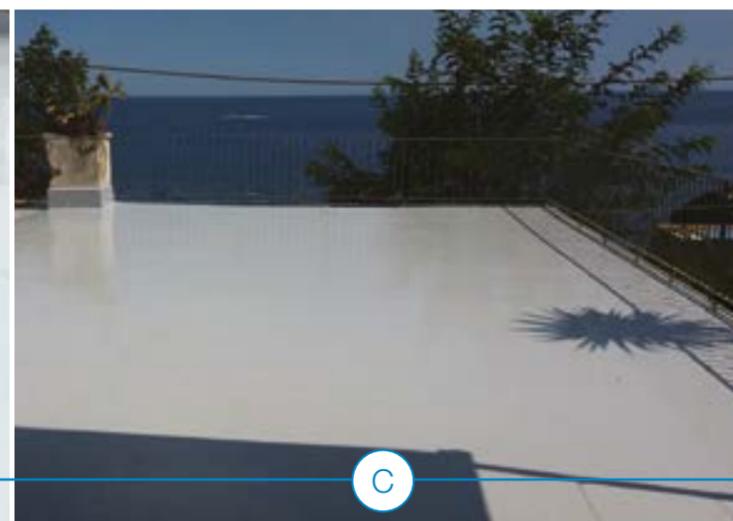
Applicazione  
su impermeabilizzazioni preesistenti



A



B

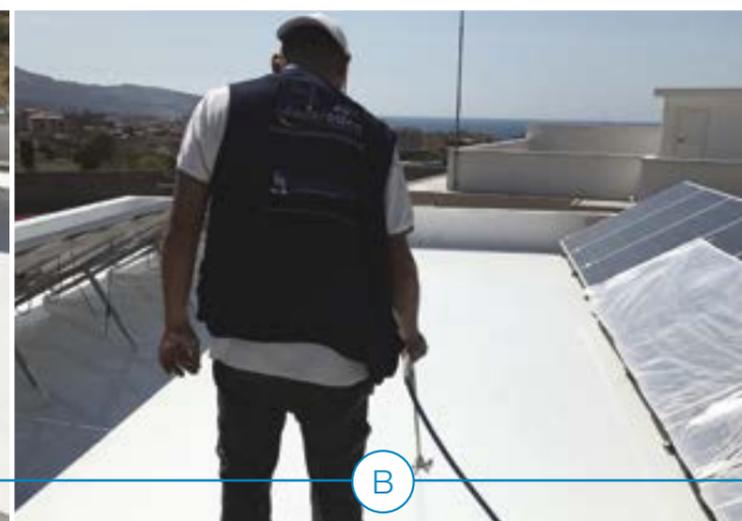


C

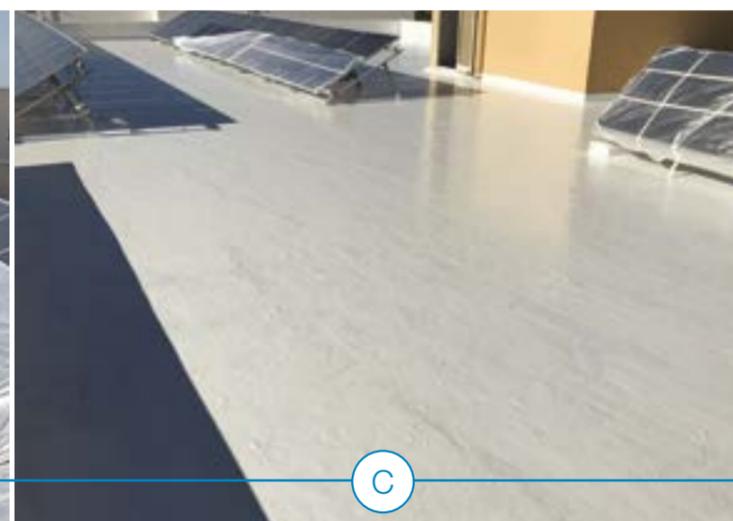
Applicazione  
su pavimentazioni esistenti



A



B



C

Applicazione  
su massetti nuovi

## FINITURA DELLA SUPERFICIE RESISTENTE AI RAGGI UV



### PERSONALIZZAZIONE DELLA FINITURA CON TUTTI I COLORI PRESENTI NELLA CARTELLA RAL E NCS

**Membrapol 400 E** è una finitura poliuretanicca alifatica ed altamente elastica, studiata appositamente per creare una protezione della superficie impermeabilizzata con **Membrapol 250** soggetta ad intemperie, raggi solari e traffico intenso.

**Membrapol 400 E** è caratterizzato da un'ottima stabilità di colore nonostante l'esposizione continua alle radiazioni UV, quindi è consigliato per applicazioni all'esterno, è disponibile in ogni colore della cartella RAL e NCS.

#### Vantaggi:

- lucido/opaco/antiscivolo,
- facile applicazione,
- durabilità nel tempo,
- resistenza all'abrasione,
- ottime resistenze sia chimiche che meccaniche,
- abbattimento dell'irradiazione solare.

## INFINITE POSSIBILITÀ DI COLORARE CON MEMBRAPOL 400 E - RAL

### Membrapol 400 E RAL\*



\* RAL indica disponibilità di tutti i colori del MEMBRAPOL 400 E inclusi nella cartella RAL.

## EFFETTI DECORATIVI



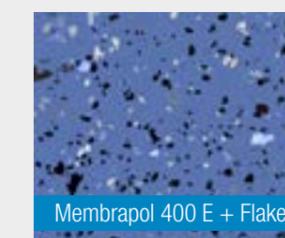
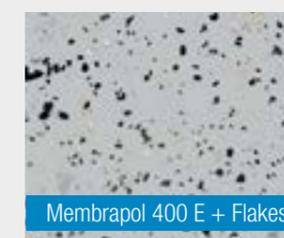
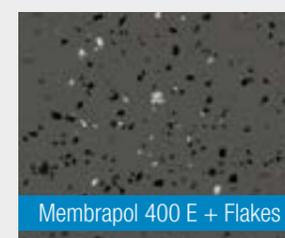
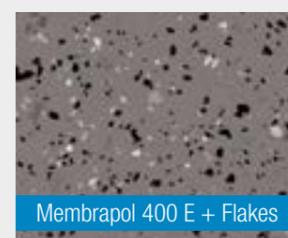
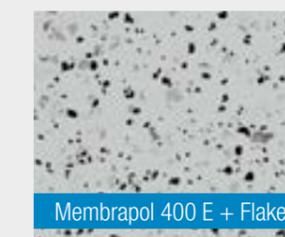
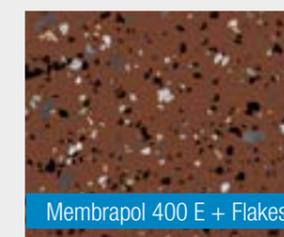
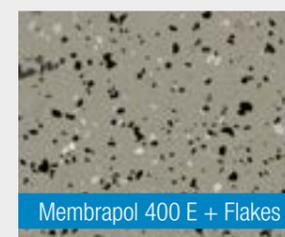
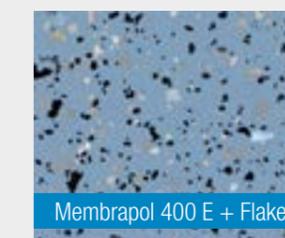
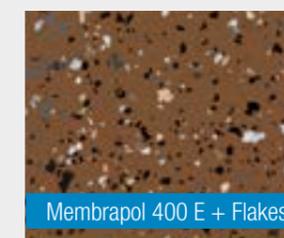
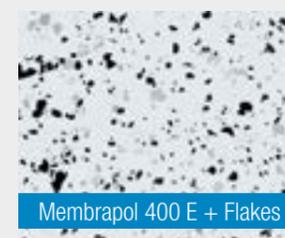
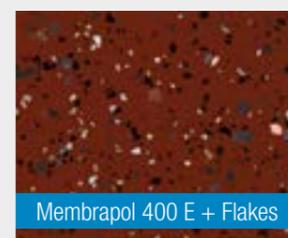
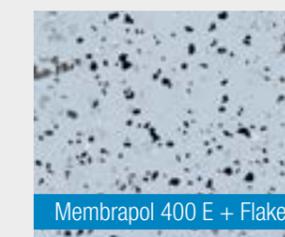
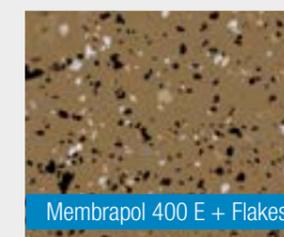
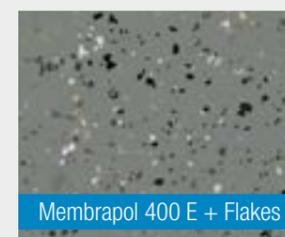
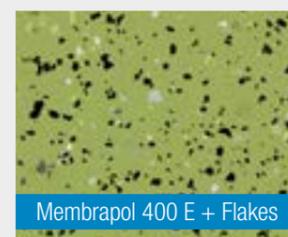
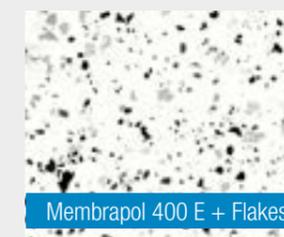
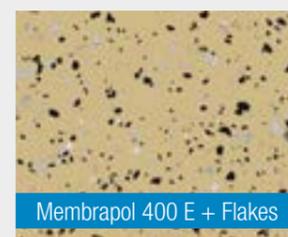
### PERSONALIZZAZIONE DELLA FINITURA CON EFFETTI DECORATIVI

Perché limitarsi all'impermeabilizzazione quando è possibile **arredare sfruttando le molteplici possibilità di personalizzazione di colori e forme?** I colori impreziosiscono balconi, terrazze e portici donandogli un fascino unico. Membrapol offre una vasta gamma di finiture e prodotti complementari che rendono la tua superficie diversa da qualunque altra. Sfrutta le numerose possibilità di configurazione delle superfici impermeabilizzate con **Membrapol Decor Flakes**, 100 tonalità di colori.

- Sistema ideale per creare motivi ornamentali e decorazioni a motivo libero.
- Miglioramento estetico delle superfici.
- Resistenza allo scivolamento grazie a diverse tecniche di spargimento.
- Semplice da applicare, spargere a proprio piacimento sul **Membrapol 400 E** ancora fresco.

**MEMBRAPOL DECOR FLAKES** un materiale decorativo progettato per donare alle superfici impermeabilizzate un'estetica unica. In combinazione con oltre 100 tonalità di colore di base, consente di ottenere la decorazione più adatta a te.

## INFINITE POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE CON MEMBRAPOL DECOR FLAKES



# TIPOLOGIE DI INTERVENTO TETTI, TERRAZZI, BALCONI, PORTICATI



## TETTI E COPERTURE

Impermeabilizzare senza demolire | Resistenza | Rivestimenti esterni | Personalizzazione



## BALCONI

Impermeabilizzazione senza demolire | Protezione | Effetti decorativi | Facile pulizia



## TERRAZZE

Versatilità | Resistenza  
Elasticità | Personalizzazione



## PORTICI E VANI SCALA

Sicurezza al calpestio | Effetti decorativi | Versatilità



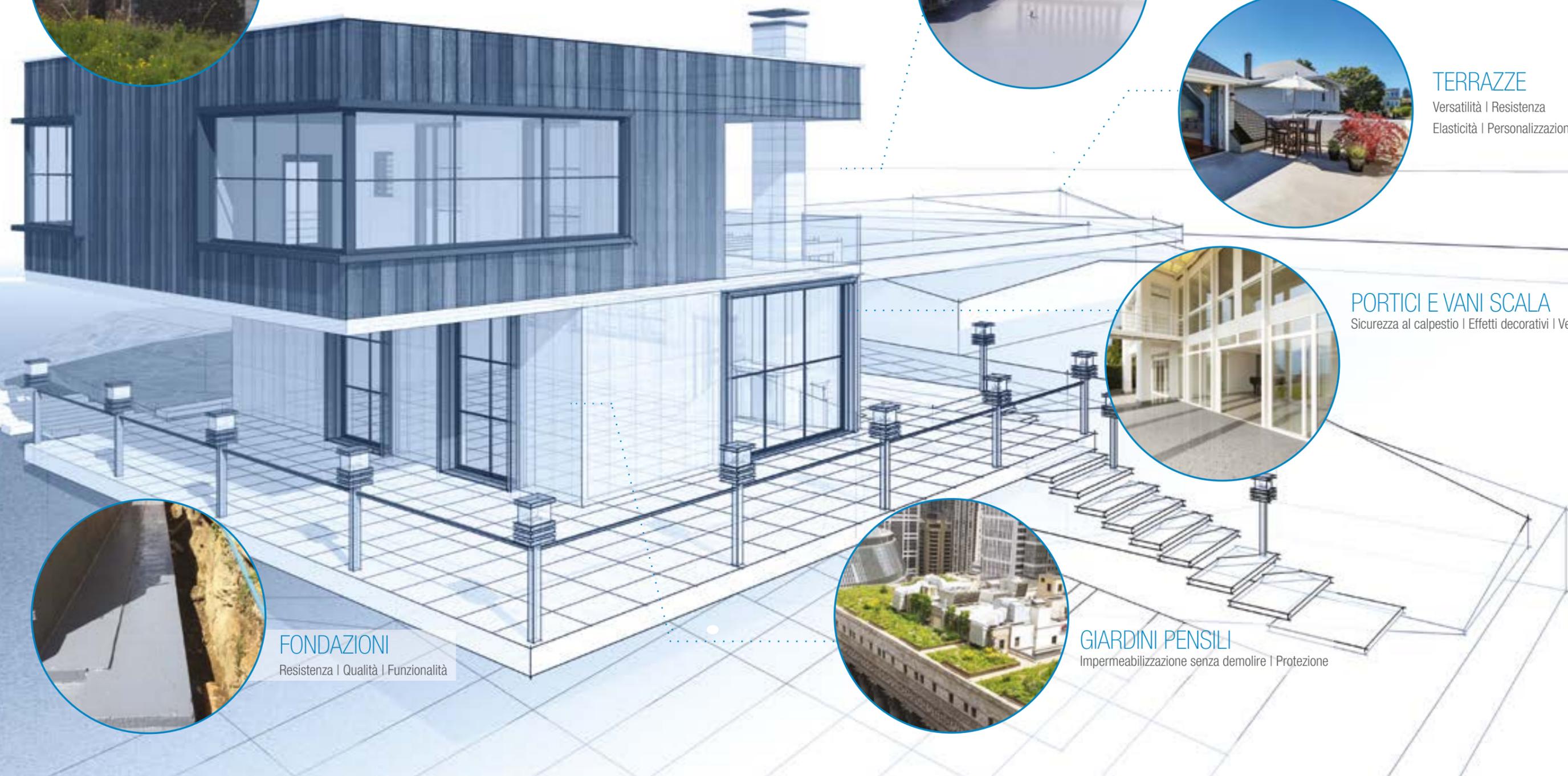
## FONDAZIONI

Resistenza | Qualità | Funzionalità



## GIARDINI PENSILI

Impermeabilizzazione senza demolire | Protezione



# REFERENZE

## Alcuni dei nostri clienti e lavori significativi

### Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti:

- Caserma Guardia Costiera di Messina (ME)
- Caserma Guardia Costiera di Marsala (TP)
- Capitaneria di Porto di Trapani (TP)
- Capitaneria di Porto AMS di Messina (ME)
- Reparto supporto Navale Guardia Costiera di Messina (ME)
- Istituto Maggiore Guida di Partinico (PA)
- Scuola Elementare Rocco Chinnici di Misilmeri (PA)
- Istituto Luchino Visconti di Ciminna (Pa)
- Caserma Guardia di Finanza di Pantelleria (TP)
- Caserma Guardia di Finanza di Castelvetro (TP)
- Comando Carabinieri di Gela (CL)
- Caserma Carabinieri di Misilmeri (PA)
- Questura di Trapani (TP)
- Caserma Provinciale dei Carabinieri di Belluno (BL)
- Caserma dei Carabinieri di Villafrati (PA)

### Ministero della Difesa:

- Aeronautica Militare Base Aerea di Sigonella (CT)
- Reggimento di Fanteria Caserma Sammaruga (CT)
- Arsenale della Marina Militare di Brindisi (BR)
- Ospedale Militare di Messina (ME)
- Base Logistica Addestrativa Ortigia (SR)
- Stazione elicotteri Marina Militare "Maristaeli" di Sigonella (CT)
- Carcere di Caltagirone (CT)
- Carcere Catania Piazza Lanza (CT)
- Reparto a Cavallo di Polizia di Stato a Palermo (PA)

### Ministero dell' interno:

- Hot Spot Centro "Milo Alloggi per Stranieri" di prima accoglienza per stranieri (TP)
- Dipartimento Vigili del Fuoco di Piazza Armerina (EN)
- Caserma Vigili del Fuoco di Galati Mamertino (ME)
- Palazzo delle Dogane (TP)
- Centro Polifunzionale della Polizia di Stato di Palermo (PA)

### Ministero della Giustizia:

- Tribunale di Palermo (PA)
- Tribunale di Catania (PA)
- Tribunale di Gela (PA)
- Tribunale di Agrigento (AG)
- Casa Circondariale "Pagliarelli" (PA)
- Casa Circondariale "Bicocca" (CT)
- Casa di Reclusione di Gela (CL)
- Tribunale "Aula Bunker" di Caltanissetta
- Casa Circondariale Catania Piazza Lanza Carcere di Catania
- Casa Circondariale Carcere di Taranto
- Casa Circondariale Carcere di Caltagirone (CT)
- Casa Circondariale Carcere di Ragusa (RG)

### Ospedali:

- Azienda Ospedaliera Papardo (ME)
- Ospedale San Cirino (ME)
- Azienda Ospedaliera Villa Sofia Cervello (PA)
- Azienda Ospedaliera Villa Sofia (PA)
- Presidio Ospedaliero Occidentale di Castellana (TA)
- Ospedale Nord Moscati di Taranto (TA)
- Ospedale M. Giannuzzi di Manduria (TA)
- Vecchio Ospedale di Cefalù (PA)
- Ospedale dei Bambini di Palermo (PA)

### Provincia di Palermo:

- Istituto Tecnico per il Turismo "Marco Polo" di Palermo
- Direzione Didattica Statale "Capitano Emanuele Basile" di Palermo
- Direzione Didattica Statale "Gaetano Costa" di Palermo
- Istituto Paritario "Campus Lincoln" di Palermo
- Istituto Tecnico Geometri e Turismo "M. Rutelli" di Palermo
- Liceo classico "Vittorio Emanuele II" di Palermo
- Liceo Scientifico "Ernesto Basile" di Palermo
- Istituto Tecnico Commerciale "Duca degli Abruzzi"
- Scuola Materna Statale "Monti Iblei"
- Liceo Scientifico Statale "Ugo Mursia" di Carini
- Istituto superiore "Danilo Dolci" di Balestrate
- Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Carlo Alberto Dalla Chiesa" di Partinico
- Istituto Professionale per L'Industria e L'Artigianato "Salvo D'Acquisto" di Bagheria
- Istituto Comprensivo Statale "Ignazio Buttitta" di Bagheria
- Istituto Comprensivo di Ficarazzi
- Istituto Comprensivo "IC Pollina" di San Mauro di Castelverde
- Istituto Tecnico Commerciale "Palmeri" di Ciminna
- Liceo Classico "Ugdulema" di Termini Imerese
- Liceo Scientifico "Palmeri" di Termini Imerese
- Asilo Comunale di Villafrati
- Istituto Tecnico Commerciale di Marineo
- Istituto Tecnico Economico Vifredo Pareto di Palermo
- Impianto di Depurazione Acqua dei Corsari
- AMAP (PA)
- Velodromo Paolo Borsellino di Palermo (PA)
- Istituto Comprensivo "Francesca Morvillo" di Monreale (PA)
- Scuola Materna - Villaciambra di Monreale (PA)
- Asilo Nido Aquilone di Palermo (PA)
- Istituto Comprensivo Statale "Colozza - Bonfiglio" di Palermo (PA)
- RFI - Stazione Notarbartolo di Palermo (PA)

### Provincia di Agrigento:

- Istituto Comprensivo Statale "San'Agostino" di Naro (AG)
- Palestra Distrettuale di Piazzale la Malfa di Agrigento (AG)

### Provincia di Caltanissetta:

- Istituto Valdesi di Riesi
- Istituto Professionale per L'Industria e L'Artigianato " R. Pasqualino Vasallo" di Riesi

### Provincia di Taranto:

- Scuola Primaria "Giovanni Paolo II" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Campitelli" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Colodi" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Rodari" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Don Bosco" nel Comune di Grottaglie
- Scuola Materna "Rodari" nel Comune di Crispiano
- Scuola Materna "Severi" nel Comune di Crispiano

### Provincia di Ragusa:

- Vasche per il contenimento di acqua potabile Comune di Giarratana
- Nuovo Aeroporto di Comiso
- Consorzio di Bonifica Nr. 8 di Ragusa
- Istituto Tecnico per Geometri "G. Verga" di Modica
- Istituto Alberghiero "Principi Grimaldi" di Modica
- Circolo Didattico "G.Albo" di Modica
- Scuola Media Statale "Giovanni XXIII" di Modica
- Stabilimento "la Vita Bio" di Ragusa

### Provincia di Trapani:

- Asilo Nido Comunale "Sappusi" di Marsala
- Asilo Nido Comunale "Amabilina" di Marsala
- Istituto Comprensivo "Nino Navarra" di Alcamo
- RFI - Stazione di Selinunte (TP)
- RFI - Stazione di Segesta (TP)

### Provincia di Brindisi:

- Università del Salento
- Cittadella della Ricerca di Mesagne
- Cabine Elettriche del Salento

### Altre Forniture:

- A.N.A.S. S.p.a.
- Autostrada Palermo-Messina
- Autostrada Catania-Siracusa
- S.T. Microelectronics S.p.a. di Catania
- Deposito UPS di Carini (Pa)
- Italcementi S.p.a. di Capaci (Pa)
- Poste Italiane S.p.a.
- Expo 2016

- Cantine Vini Corvo S.p.a.
- Duca di Salaparuta S.p.a.
- Ministero dello Sviluppo Economico
- Terna S.p.a.
- Casa Farmaceutica Hering di Pozzallo (RG)
- Stabilimento Finmeccanica "Ansaldo Breda" di Reggio Calabria (RC)
- Stabilimento "Hitachi" di Reggio Calabria (RC)
- Stabilimento Finmeccanica "Selex" di Palermo (PA)
- Invitalia, Villaggio Floriana a Simeri Mare (CZ)
- Gambino Industrie Alimentari S.p.a. di Carini (PA)
- Centro Commerciale Levante di Bagheria (PA)
- Centro Commerciale La Fortezza di Modica (RG)
- Centro Commerciale Il Giardino di Avola (SR)
- Acquedotto Consortile Biviere di Monreale (PA)
- Centrali Terna S.p.a.
- Uffici Terna di Roma
- Cabine Enel S.p.a.
- Gazzetta del Sud S.p.a. di Messina
- Elisicilia srl
- SPER S.p.a. - Centrale a biomassa di generazione di energia di Dittaino (EN)
- Palazzetto dello Sport "PalaCatania" di Catania
- Palazzetto dello Sport "Piscine di Nesima" di Catania
- Palazzo Esa Sede della Regione Siciliana di Catania
- Acquedotto Pugliese
- Oleificio Costanza di Villafrati (Pa)
- Oleificio Barbera Di Palermo
- Centro Commerciale Bari Centro di Casamassima (Ba)
- Sede Inps di Roma (Roma)
- Sicilia Acque S.p.a.
- AMAP S.p.a. Impianto di depurazione acqua dei corsari di Palermo
- Bibite Polara srl
- RFI - Deposito merci di Messina (ME)

MEMBRAPOL S.R.L.  
SEDE LEGALE  
via Gen. Giuseppe Sirtori, 25  
90145 Palermo (PA)  
UFFICI, DEPOSITO E SHOWROOM  
via Don Rocco Rindone, 6  
90135 Palermo (PA)  
Tel/Fax: +39 091 954134

[membrapol.it](http://membrapol.it)

