

# ASSIMP ITALIA

Associazione delle Imprese di Impermeabilizzazione Italiane  
NETWORKING | TECNOLOGIA | FORMAZIONE

Via Micali, 22 - 57125 Livorno (LI) - tel.0586.850797 - fax.0586.349933  
cel.345.6606691 - www.assimpitalia.it - info@assimpitalia.it

## COME EVITARE CHE UN SOGNO SI TRAMUTI IN UN INCUBO

Non c'è dubbio: la sensazione di benessere e di "staccare la spina" che ci pervade quando usciamo su un giardino a verde pensile posto in un luogo di lavoro, un hotel, un ristorante o un abitazione di charme, è quasi magica. Il saper allestire questi spazi con l'esperienza di agronomi, designer, vivaisti, esperti del verde, grazie a piantumazioni, percorsi, arredi e illuminotecnica, eleva ulteriormente la sensazione di trovarsi in un luogo esclusivo e da sogno.

Un sogno che può, però, facilmente trasmormarsi in incubo: quando accade che il bello in esterno diventi una tragedia di infiltrazioni e problematiche in interno, tutta la poesia e l'impegno profuso svaniscono, trasformandosi in un contenzioso infinito, con un gioco di rimbalzi di responsabilità tra tutte le parti coinvolte nel progetto. Il problema da evitare non sarà quello di una pianta che non germoglia o una porzione di prato che ingiallisce, ma quello di una o più infiltrazioni che andranno a vanificare gli sforzi tecnici, economici e di concetto messi in campo per la realizzazione.

L'elemento nascosto, che collabora fattivamente e in maniera sostanziale al successo di un'installazione a verde pensile, è l'impermeabilizzazione e tutta la componentistica accessoria indispensabile a contenere, smaltire, drenare, areare e scaricare le acque in eccesso. Prima di parlare di sistemi impermeabili è bene precisare che, indipendentemente dal prodotto che si utilizza per realizzarli, ci sono degli accorgimenti tecnici dai quali non si può prescindere, comuni a tutte le tecniche:

- il risvolto dell'impermeabilizzazione deve sempre essere superiore al livello del terreno, idealmente per almeno 10/15 cm, e deve sempre essere protetto da una bandella metallica a base naturale (alluminio, rame, inox) oppure rimanere sottotraccia, nascosto da rivestimenti, intonaci o cappotti di facciata;

- la protezione del bordo a vista, oltrechè per estetica, serve anche per proteggere meccanicamente il manto dalle lame di chi taglia il prato, dall'acido ureico degli animali, dall'invecchiamento dovuto ai raggi UV e dalle intemperie;

- nonostante le impermeabilizzazioni abbiano caratteristiche specifiche "antiradice", devono comunque essere adeguatamente protette. Questo strato protettivo, avente spessore variabile da 6/7 mm fino a 6/8 cm, porta con sé molteplici vantaggi, incorporando la riserva idrica, dei canali per il deflusso dell'acqua e la microventilazione delle radici;

- la pendenza interna e lo scarico sono sempre una condizione necessaria. E' buona norma avere un minimo di 0,5-1% di pendenza verso gli scarichi, che questi ultimi siano correttamente dimensionati in sezione, adeguatamente posizionati e, soprattutto, che siano dedicati esclusivamente al giardino o fioriera;

- mai realizzare scarichi orizzontali che attraversano la fioriera per scaricare sul pavimento adiacente a quota pavimento. Puntualmente sono dei boomerang. Il 90% degli scarichi ideati sono scarichi "a gravità", e non a tenuta idraulica. Porli in posizione orizzontale presuppone che funzionino solo in una direzione (dalla fioriera verso l'esterno), ma nel caso in cui, per qualunque ragione, il flusso dell'acqua si invertisse, l'acqua di ritorno si infiltrerebbe sotto lo scarico orizzontale e quindi sotto l'impermeabilizzazione. Le fioriere

e i giardini devono pertanto avere sempre un loro scarico autonomo, verticale, e questo deve essere protetto da un pozzetto senza fondo, da un drenaggio perimetrale a tutta altezza e completato da un coperchio ispezionabile a quota terreno, che ne permetta il controllo e la manutenzione;

- si deve scegliere con cautela la corretta tipologia d'impermeabilizzazione, poichè non tutte garantiscono la stessa resa. Oggi le impermeabilizzazioni realizzate con manti sintetici o bituminosi, forti di una storia di oltre 30 anni ed in mano ad impermeabilizzatori di professione, hanno raggiunto gradi di affidabilità e longevità senza pari, che vanno dai 10 ai 20 anni.

A proposito di quest'ultimo punto, c'è da dire che i materiali impermeabili per la realizzazione di verde pensile devono essere certificati per detto utilizzo. Le norme in questo campo si sono evolute negli ultimi anni e crediamo sia utile fare un piccolo excursus per far comprendere al meglio lo stress a cui sono sottoposti i materiali per ottenere dette certificazioni. Si inizia nel 1988 con la Norma DIN 4062, UNI 8202-24, meglio nota come "test del lupino", pianta annuale con radice molto robusta e veloce nella crescita, nella quale dopo 2 mesi si verificava l'azione della radice nei confronti dell'impermeabilizzazione e si dichiarava il test superato. Nell'anno 2000, avviene l'introduzione della Pr EN 13948, denominata "test della foresta", molto più rigida, in quanto della durata di 24 mesi. Con l'avvento della certificazione CE, la norma di riferimento diventa la UNI EN 13948:2007, ed il "test della foresta" diventa la certificazione principale. Il test consiste nelle seguenti fasi:

- realizzazione di una vasca con fondo trasparente in plexiglass, avente la base di cm.80x80 e l'altezza di cm.25;
- impermeabilizzazione della stessa, fondo e fianchi;
- posa di terriccio di coltura e impianto di 5 piante di "Pyracantha Coccinea" a diretto contatto dell'impermeabilizzazione, senza strati di separazione;
- completa assenza di potatura e crescita libera delle piante con giusta ventilazione, umidità e temperatura;
- controlli intermedi statistici sull'impermeabilizzazione a 6, 12 e 18 mesi, effettuati con verifiche visive tramite il fondo di plexiglass;
- rimozione a 24 mesi e verifica dello stato di radici e impermeabilizzazione;
- rilascio del Certificato di attestazione del superamento Norma EN 13948.

Una prova molto dura, ma necessaria per verificare senz'ombra di dubbio che il prodotto sia idoneo allo scopo. Stabilito ciò non resta che applicarlo, in modo qualificato e scientifico, con esperienza e rigore, e questa delicata fase spetta a noi professionisti del settore.

## SOCI ORDINARI

Elenco delle imprese Associate su tutto il territorio nazionale a cui potete rivolgervi per i vostri lavori d'impermeabilizzazione.

### PIEMONTE

NO - AGRU LINING ITALIA SRL - www.hdpe-impermeabilizzazioni.it  
TO - BORGATTA EMILIO SRL - www.borgatta.com  
NO - D&F IMPERMEABILIZZAZIONI SRL - www.impermeabilizzazionidef.it  
CN - MANTI IMPERMEABILI GERBAUDO - www.gerbaudo.it

### LOMBARDIA

BS - CASE SRL - www.rimozioneeternitcaffera.com  
MI - CASSANI ASFALTI SRL - www.cassaniasfalti.it  
BG - EDILCOPERTURE SRL - www.edilcoperture.it  
BG - EUROCOBERTURE GROUP SRL - www.eurocoperture.com  
VA - FRATELLI LA ROSA & C. SNC - tel.029605168  
BG - F.P.R. SRL - www.fprpezzotti.com  
MI - GUERRA SRL - tel.0245708469  
VA - IMPEREDIL SRL - www.imperedil.it  
BG - IRIDE SRL - www.iridesrl.it  
BS - LIBORIO SRL - www.liboriocoperture.it  
BG - MAGITTERI MORGAN IMPERMEABILIZZAZIONI EDILI - tel.347.1112949  
MI - PI.ME.GA. SRL - www.pimega.it  
BS - PLEBANI SRL - tel.0307386363  
BG - RANGHETTI ART PROGET SRL - www.ranghettiarproget.it  
BG - RESINDAST SRL - www.resindast.it  
MI - SISTEMI IMPERMEABILI NORD OVEST - www.sistemi-impermeabili.it

### VENETO

VI - ACQUA RISOLTA SRL - www.acquarisolta.it  
VI - BARETTA & PERUZZI - www.barettaperuzzi.it  
VE - CURATI ASFALTI SRL - www.curatiasfalti.it  
VR - EDILTERMACUSTICA SRL - www.impermeabilizzazioniiverona.it  
PD - ISOCAF SRL - www.isocaf.it  
BL - ISOLARBEN SNC - www.isolarben.it  
TV - ISOLCOVER SRL - www.isolcover.it  
PD - MASON ASFALTI SRL - www.masonasfalti.com  
TV - NENZI CLAUDIO SRL - tel.0422851636

### FRIULI VENEZIA GIULIA

UD - DE CECCO COPERTURE SRL - www.dececcocoperture.com  
PN - G.L. IMPERMEABILIZZAZIONI SRL - tel.0434931164  
TS - INIZIATIVE EDILI BI ZETA SRL - www.catea.com/bizeta  
GO - PETRA SRL - www.petra-petra.it  
PN - PGZ ZANCHETTA IMPERMEABILIZZAZIONI SNC - www.pgzpavimenti.com

### LIGURIA

SP - D.D.M. IMPERMEABILIZZAZIONI - tel.0187513475  
GE - EDILBITUMI SRL - www.edilbitumi.com  
SV - FRATELLI GRONDONA SAS - www.grondona.it  
SV - GIRIBONE ASFALTI - tel.019513307  
IM - IMPRESA MARINO SNC - www.impresamarino.it  
GE - ROSSATO MARCO SOC.COOP. - www.rossatocoop.com

### EMILIA ROMAGNA

BO - CASALINI & CO. SRL - www.casaliniecossrl.it  
BO - EUROAPPALTI SRL - www.euroappalti.net  
MO - GARC SPA - www.garc.it  
PR - ISOMECC SRL - www.isomecc.com  
FC - PARADISI & CASTORI SNC - www.paradisicastori.it  
RA - S.C. MULTISERVIZI SRL - www.sc-multiservizi.net

### TOSCANA

LI - FRANGERINI IMPRESA SRL - www.frangerini.it  
PO - ISOLCOPERTURE SNC - www.isolcoperture.net  
AR - PANCHETTI SRL - tel.0559850771  
PI - RE.DE.CO. SRL - www.redeco.pisa.it  
LU - SERRA LAVORI SRL - www.serrasrl.com

### MARCHE

AN - TECNORESINA VERNICI SRL - www.tecnoresinavernici.it

### UMBRIA

PG - MG SERVIZI SAS - www.impermeabilizzazionipg.com  
TR - PAESAGGI UMBRI SRL - www.paesaggiumbri.com

### LAZIO

FR - ISOLPAN SRL - tel.0776825642  
RM - MINERALASFALTI SRL - tel.069105132  
RM - S.A.U.M. SRL - www.ripicciniasfalti.it

### ABRUZZO

TE - ECOTER 2000 SRL - tel.0858007985

### CAMPANIA

SA - ASFALTI IANNONE SRL - tel.089879004  
NA - ROMANO ASFALTI - www.impermeabilizzazioniiprofessionaliromano.com

ANPE Associazione Nazionale Poliuretano Espanso  
Corso Palladio 155  
36100 Vicenza (VI)

CONPAVIPER Ass. Naz. Pavimentazioni Continue  
Viale della Libertà 31  
55049 Viareggio (LU)

Ejot Sas Tecnologie di Fissaggio Srl  
Via Marco Polo 16  
35011 Campodarsego (PD)

Eterno Ivica Srl  
Via Austria 25/E  
35127 Padova (PD)

General Membrane Spa  
Via Venezia 28  
30022 Ceggia (VE)

Imper Italia Spa  
Via Volta 8 Fraz.Mappano  
10071 Borgaro Torinese (TO)

Index Spa  
Via Rossini 22  
37060 Castel d'Azzano (VR)

Le Sas Srl  
Via II Agosto 7  
43044 Collecchio (PR)

PILE Ass. Produttori e Installatori di Lattineria Edile  
Via Quadrelli 67/A  
21010 Arsago (VA)

Polyglass Spa  
Via E. Jenner 4  
20159 Milano (MI)

Schluter Systems Italia Srl  
Via G. Bucciardi 31/33  
41042 Fiorano Modenese (MO)

Sicur Delta Srl  
Via C. Colombo 4  
56029 Santa Croce Sull'Arno (PI)

Tegola Canadese Spa  
Via Dell'Industria 21  
31029 Vittorio Veneto (TV)

Vetroasfalto Spa  
Via Pascoli 3  
20060 Basiano (MI)

WestWood Italia Srl  
Piazza Giuseppe Verdi 43  
39100 Bolzano (BZ)

Zinco Italia Srl  
Via Achille Grandi 10  
20090 Vimodrone (MI)

Calloni Srl  
Via Levati 7  
20863 Concorezzo (MI)

Derbigum Italia  
Via Badini 6  
40057 . Quarto Inferiore (BO)

Elle Esse Srl  
Via G. Rossa 37/39  
35016 Piazzola Sul Brenta (PD)

Flag Spa  
Via Industriale dell'Isola 3  
24040 Chignolo d'Isola (BG)

Icopal Srl  
Via Fratelli Gracchi 27  
20092 Cinisello Balsamo (MI)

Impermea Srl Tecnologie Ambientale  
Via Salaioia 50/16  
56030 La Rosa - Terricciola (PI)

Kemper System Italia Srl  
Via Iuicci 9  
20060 Pozzo D'Adda (MI)

Mapei Spa  
Via Cafiero 22  
20158 Milano (MI)

Pluvitec Spa  
Via Quadrelli 67/A  
37055 Ronco All'Adige (VR)

Saint Gobain Italia Spa Bituver  
Via Ettore Romagnoli 6  
20146 Milano (MI)

S.F.S. Intec Spa  
Via Castell'Oronzo Veneto 71  
33170 Pordenone (PN)

Te.Ma. Technologies and Materials Srl  
Via Dell'Industria 21  
31029 Vittorio Veneto (TV)

Triflex Italia  
Via Senigallia 18/2 Torre A  
20161 Milano (MI)

Volteco Spa  
Via Delle Industrie 47  
31015 Ponzano Vento (TV)

Winkler Chimica Srl  
Via Curtatone 6  
20122 Milano (MI)

## SOCI AGGREGATI

### LA NOSTRA RETE ASSOCIATIVA

ASSIMP Italia è composta sia da imprese specializzate nella realizzazione di sistemi impermeabili che da produttori di materiali e associazioni operanti nel settore. Per qualsiasi problematica inerente il mondo delle impermeabilizzazioni non esitate a contattare il nostro associato più vicino alla vostra zona, siamo sicuri che sarà ben lieto di studiare con voi tutte le possibili soluzioni e consigliarvi al meglio sul da farsi.

### PUGLIA

BT - C.O.I.F. SRL - tel.0808724456

### BASILICATA

MT - MOLITERNI PIETRO - www.pietromoliterni.it

### SICILIA

PA - CO.SY.BE. SRL - www.cosybe.it  
CT - COVERIT SRL - www.coveritsrl.it

### SARDEGNA

CA - ACQUA STOP SRL - www.acquastopsrl.com

Nella foto : Copertura a verde intensivo a totale mimetizzazione della Cantina Renato Ratti, sita in Frazione Annunziata, 7 12064 La Morra (CN)

