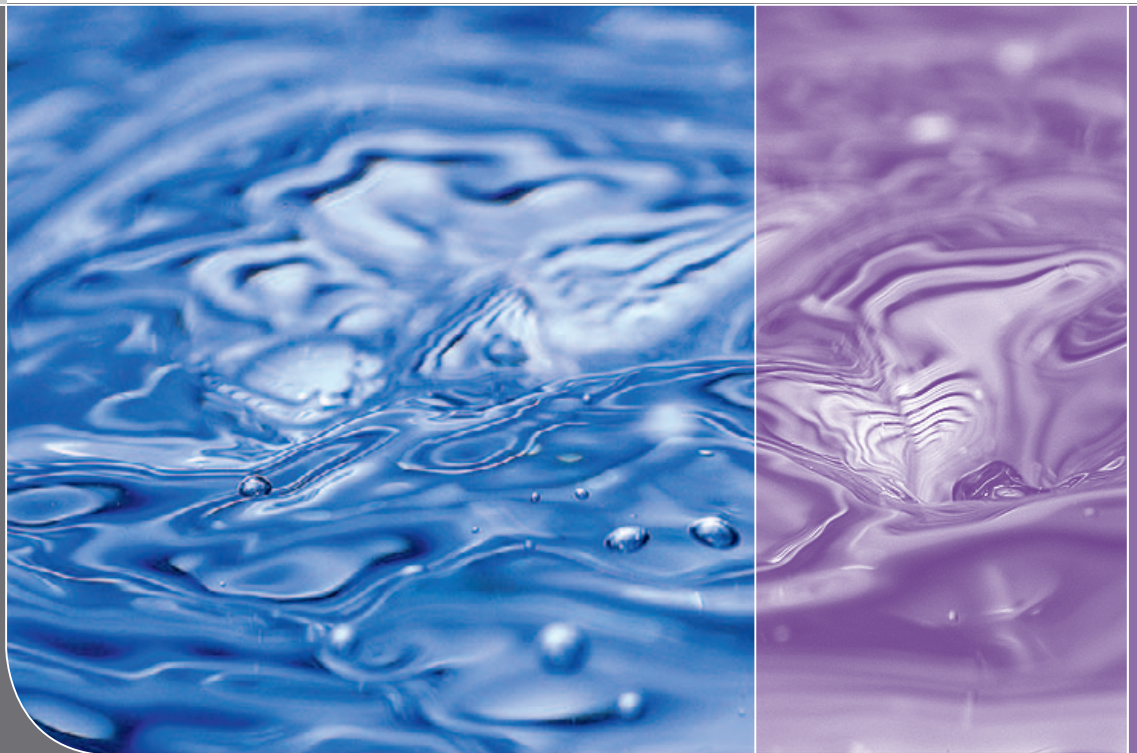


**rascor®**

**Pionieri nell'impermeabilizzazione**



Essere pionieri significa non sedersi  
sugli allori!

RASCOR ITALIA  
Agenzia per la Campania  
Geom Stefano Lancellotti  
cell 335 6202221 - tel 081 5709937  
[lancellotti@edilan.it](mailto:lancellotti@edilan.it)  
[www.edilan.it](http://www.edilan.it)

## Da azienda a professionisti della qualità



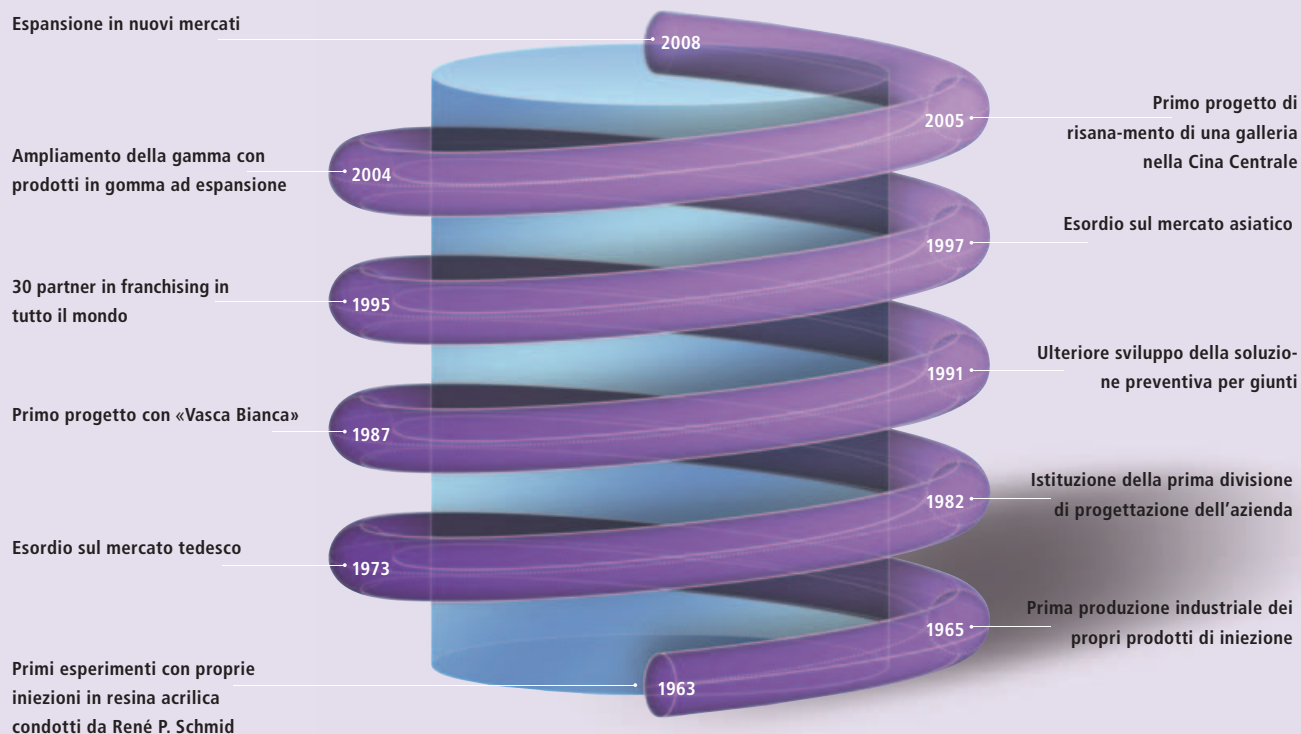
**René P. Schmid**  
**Presidente del Consiglio d'Amministrazione**  
**del gruppo RASCOR**

RASCOR è un gruppo imprenditoriale altamente specializzato che sviluppa e produce sistemi, prodotti e macchinari per interventi di impermeabilizzazione, protezione degli edifici, risanamento e tecniche di iniezione per l'edilizia con sede centrale in Svizzera. Le fondamenta dell'attuale gruppo sono state gettate nel 1965 da René P. Schmid, che ancora oggi ne detiene la direzione generale.

Il gruppo è attualmente rappresentato in diversi Paesi europei, asiatici e arabi con società indipendenti o filiali.

RASCOR possiede un'elevata competenza tecnica e un'organizzazione internazionale forte ed efficiente in grado di svolgere progetti di fama mondiale.

# Sviluppo ed esperienze



Da oltre 45 anni ci occupiamo esclusivamente di soluzioni di impermeabilizzazione preventiva e di risanamento.

## LA STORIA DI RASCOR DAL 1963 AI GIORNI NOSTRI

René P. Schmid è stato il primo del settore a mettere a punto un acrilato per le iniezioni. Questa innovazione non solo ha rappresentato una pietra miliare nella tecnica dei materiali, ma ha gettato basi importanti per l'evoluzione dell'impermeabilizzazione. Già dopo 4 anni, la domanda era così elevata che è stato possibile passare dalla produzione su commissione alla produzione in proprio. Nel corso degli anni, la tecnica di iniezione è stata perfezionata di pari passo con l'impermeabilizzazione rigida. Già nel 1977, la tecnica di iniezione aveva consentito di impermeabilizzare con successo l'edificio numero 1000.

Per far fronte alla crescente domanda proveniente anche da altri Paesi, nel 1972 René P. Schmid ha fondato la prima divisione estera per la protezione e il risanamento degli edifici. Sono seguite altre divisioni in Germania e Austria.

Una novità per l'intero gruppo imprenditoriale sono state le joint venture con Giappone e Hong Kong. Per la prima volta, le

opere di impermeabilizzazione sono state eseguite da terzi, mentre l'azienda ha conservato la direzione e la sovrintendenza. Con questa esperienza sono state gettate le basi di un sistema commerciale ancora non molto noto: il franchising.

Gli anni '80 hanno portato con sé una maggiore esigenza di proteggere gli edifici dall'acqua già in fase di progettazione. RASCOR ha messo a punto soluzioni per un'impermeabilizzazione rapida ed economica mediante iniezioni già durante la fase costruttiva.

La strada futura di RASCOR era ormai tracciata. L'impermeabilizzazione preventiva avrebbe dovuto essere il grande sviluppo del settore. Ed è così che oggi oltre l'80% del fatturato deriva dall'impermeabilizzazione preventiva.

I primi progetti con «Vasca Bianca» sono stati realizzati ancora con l'impermeabilizzazione di giunti e malte impermeabili. All'epoca, la qualità del calcestruzzo era ben lontana da quella odierna!

## LA DIREZIONE



**Stephan Hischier**  
Membro del Consiglio d'Amministrazione  
e CFO del gruppo RASCOR

«Qualità e ottimizzazione sono nostre compagne costanti nel lavoro quotidiano, sia nella produzione che nell'engineering, nella realizzazione o nelle attività amministrative.»



**Roland Böni**  
Membro del Consiglio d'Amministrazione e  
Direttore delle divisioni esecutive

«Come specialisti delle impermeabilizzazioni consideriamo nostro dovere collaborare con gli enti normativi nazionali ed esteri per la rielaborazione di norme e direttive esistenti in materia di impermeabilizzazione e la formulazione di nuovi quadri normativi.»



**Ruben Schmid**  
CEO del gruppo RASCOR

«Le nuove esperienze, il know how e le sempre crescenti esigenze dei clienti sono per noi la forza motrice nello sviluppo di prodotti e sistemi. Solo così possiamo offrire soluzioni sempre migliori ai nostri clienti.»



### Esempi delle associazioni di appartenenza

- Comitato CEN TC 104, SC8 (calcestruzzo + iniezioni)
- SIA (Società svizzera ingegneri e architetti)
- ITA-AITES (Associazione Internazionale Gallerie)
- STUVA (Edilizia sotterranea)
- ICOLD (Dighe)
- WTA (Consorzio tecnico-scientifico)
- FGV Vergelverein
- VCI (Associazione dell'industria chimica)
- ÖVBB (Associazione austriaca per il calcestruzzo e la chimica edilizia)
- VSB (Associazione svizzera dei tecnologi del calcestruzzo)
- VBK (Associazione svizzera per la protezione degli edifici e le tecnologie plastiche)
- DAfSb (Comitato tedesco per il cemento armato)



# Competenza e know how e know how

Sin dall'inizio, RASCOR si è concentrata sull'impermeabilizzazione. Questa specializzazione ha consentito di acquisire un notevole know how in materia. L'enorme esperienza maturata viene oggi messa a frutto in tre rami indipendenti:

## **Prodotti**

Produzione e vendita dei materiali impermeabilizzanti.

## **Engineering**

Centralizzazione del know how e sua applicazione nella progettazione di opere di impermeabilizzazione.

## **Esecuzione**

Realizzazione completa delle opere di impermeabilizzazione.



**Impermeabilizzazione di risanamento**



**Impermeabilizzazione preventiva per giunti di  
costruzione, giunti di fessurazione programmata  
ed elementi passanti**



**Progetto di impermeabilizzazione completo  
con garanzia**





### Edilizia e opere sotterranee generali

I requisiti e le esigenze di utilizzo cambiano costantemente e richiedono pertanto soluzioni di impermeabilizzazione sempre più sofisticate.

Queste soluzioni vengono impiegate nell'edilizia residenziale e industriale e per garage sotterranei, sottopassi, impianti di depurazione delle acque reflue, impianti di incenerimento dei rifiuti, industria chimica, serbatoi di acqua potabile e così via.

### Impianti idroelettrici

Questo settore pone condizioni particolarmente rigide per l'impermeabilizzazione, dato che si opera con enormi quantità d'acqua, un'elevata pressione dell'acqua stessa e imponenti strutture in calcestruzzo. Anche le vibrazioni presenti nelle aree delle turbine esigono apposite soluzioni per i giunti.

### Gallerie

Le gallerie a cielo aperto e i trafori (calcestruzzo gettato in opera oppure elementi prefabbricati) fanno parte degli interventi di impermeabilizzazione quotidiani di RASCOR. Soprattutto le gallerie traversobanco e le ferrovie sotterranee sono i nostri punti di forza quando si tratta di soluzioni senza compromessi.

L'impiego dei prodotti RASCOR non cambia nelle diverse tipologie di opere, ma richiede una particolare esperienza. Conosciamo i diversi requisiti ed effetti e possiamo pertanto valutare la situazione in modo ottimale, che si tratti di serbatoi di acqua potabile, canali di scolo, edilizia residenziale, stazioni della metropolitana e così via. Anche le procedure cambiano a seconda che si tratti di un risanamento, di un intervento preventivo o di un progetto globale con garanzia.



# Prodotti e sistemi



Macchinari e sistemi informatici all'avanguardia garantiscono una produzione qualitativamente eccellente. Gli addetti alla produzione e alle spedizioni provvedono a far arrivare i prodotti RASCOR con puntualità e affidabilità sul cantiere.

Tutti i prodotti RASCOR vengono realizzati in laboratori e impianti produttivi propri sotto un costante controllo qualità. In questo senso, la sostenibilità ambientale gioca un ruolo fondamentale. Nel laboratorio vengono testati i nuovi prodotti e condotti rigidi controlli qualità.

RASCOR trasmette le proprie nozioni ai clienti in occasione di seminari, workshop e corsi di formazione.



La quotidiana esperienza di cantiere e la conoscenza dei requisiti correlati vengono messe a frutto nel perfezionamento di prodotti e macchinari.

I nostri straordinari prodotti per l'impermeabilizzazione preventiva e di risanamento possono essere impiegati per tutti i tipi di intervento. Il sistema RASCOR offre il prodotto perfetto per qualunque problema.

## Sostenibilità ambientale e stabilità

I prodotti RASCOR vengono costantemente adeguati alle norme e direttive più recenti. La sostenibilità ambientale gioca un ruolo fondamentale in questo senso. La nostra filosofia è ottenere sempre la migliore sostenibilità possibile.

Per essere sempre all'altezza delle molteplici esigenze di stabilità chimica, RASCOR offre un'ampia gamma di composizioni adattabili ai requisiti delle singole opere.





### Prodotti iniettabili

Le iniezioni di resina acrilica RASCOflex rappresentano il sicuro sistema di impermeabilizzazione per infiltrazioni e perdite d'acqua nell'edilizia, nelle opere sotterranee e nelle fondazioni speciali. Le resine acriliche RASCOflex sono resine acriliche ecologiche a base di 2 componenti di diversa composizione. Le resine acriliche RASCOflex sono uniche nel loro effetto e già da decenni danno prova di un'elevata qualità di impermeabilizzazione in molti luoghi del mondo.

Le resine poliuretatiche RASCOflex trovano impiego nel risanamento per l'impermeabilizzazione di collegamenti elastici di fessure e cavità. Gli acrilati e i poliuretani RASCOflex vengono inoltre impiegati per la posa dei sistemi di iniezione RASCOtec. RASCOsec ASH o RASCOsec HME viene impiegato come barriera consolidante e idrorepellente contro l'umidità nelle murature minerali assorbenti in concio, calcestruzzo battuto, laterizio, pietra arenaria calcarea, pietra naturale e simili.

### Macchinari e accessori

La macchina d'iniezione RASCOR a 2 componenti consente di regolare continuamente la pressione e la portata durante il funzionamento. I nostri accessori quali l'ugello, la batteria di miscelazione e così via sono in acciaio inox.

### Sistemi di iniezione

Il sistema RASCOtec è composto da diversi elementi che vengono posati con i materiali di iniezione. I prodotti RASCOtec costituiscono un sistema integrato professionale per tutti i tipi di interventi di impermeabilizzazione. L'elevato standard tecnico dell'impermeabilizzazione RASCOR si rivela nelle singole, straordinarie soluzioni.

### Sistemi ad espansione

Il sistema RASCOtight è composto da un'ampia gamma di profili impermeabilizzanti ad espansione.

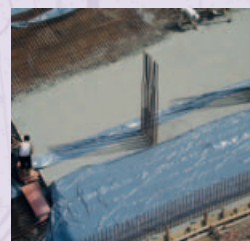
### Sistemi a incollaggio

Il nastro per giunti incollato viene impiegato per impermeabilizzare giunti di costruzione e di movimento dall'acqua, sia essa in pressione o meno.

### Sistemi con nastro per giunti

L'effetto sigillante dei nastri posati si basa sul principio del labirinto. A seconda delle esigenze, sono disponibili nastri per giunti di costruzione e di movimento e, per le due tipologie di giunto, nastri per corpi e fianchi di diverse dimensioni.

# Engineering



Il calcestruzzo si evolve costantemente. La complessità e i requisiti che caratterizzano questo materiale sono costantemente aumentati negli ultimi decenni. Per questo RASCOR ha deciso, già nel 1982, di istituire un proprio studio di progettazione per centralizzare tutte le esperienze maturate nel settore dell'impermeabilizzazione e la conoscenza dei crescenti requisiti in materia di calcestruzzo.



L'impermeabilizzazione è oggi un aspetto fondamentale della qualità dell'opera. Prodotti collaudati e compatibili tra loro sono più importanti che mai. Solo così può funzionare un sistema!

L'impermeabilizzazione è molto di più della semplice posa di materiali sigillanti. L'engineering è diventato una componente irrinunciabile di ogni pianificazione professionale di interventi di impermeabilizzazione. Riunire know how e conoscenza dei requisiti tecnici e delle norme vigenti per trarne il maggior vantaggio possibile è la premessa fondamentale di un progetto di impermeabilizzazione coerente!

Il nostro sistema «Vasca Bianca RASCOR» non prevede semplicemente calcestruzzo impermeabile e l'impermeabilizzazione dei giunti. È anche indispensabile prendere in considerazione aspetti quali una corretta progettazione dei giunti, un'adeguata classificazione del calcestruzzo e il tipo di elemento passante. In caso contrario, l'impermeabilizzazione può diventare una maratona costosa e infinita!





Rivolgersi a un solo esperto e non lasciare niente al caso – cosa c'è di meglio che affidare l'intera problematica dell'impermeabilizzazione a uno specialista?

#### IL NOSTRO ENGINEERING PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE È COSTITUITO DA PIÙ ELEMENTI, TUTTI INDISPENSABILI:

##### Progettazione preliminare

I nostri ingegneri edili eseguono i calcoli per l'intero progetto, tenendo conto della statica, delle condizioni delle acque di falda e di versante, delle dimensioni dell'opera e della sua destinazione.

##### Progettazione dei dettagli

Questa fase prevede l'assunzione della piena responsabilità in importanti ambiti dell'armatura, della disposizione e del tipo di giunti, della composizione e della lavorazione del calcestruzzo e dei relativi trattamenti successivi.

##### Esecuzione

I nostri ingegneri forniscono consulenza e indicazioni durante la realizzazione del «sistema Vasca Bianca RASCOR».

##### Monitoraggio

La garanzia di qualità è fondamentale per assicurare la qualità di esecuzione concordata. Il compito termina solo con il collaudo finale e l'inizio della garanzia.

Nonostante l'attenzione dedicata alla progettazione e la presenza di parti dell'opera ripetitive, è spesso necessario apportare tempestivamente modifiche che si ripercuotono sulla tecnica di impermeabilizzazione. Anche in questo caso, un sistema flessibile e un team di specialisti garantiscono un'impermeabilizzazione al 100%.

#### IL PROGETTO GLOBALE RASCOR SIGNIFICA POTERSI RIVOLGERE A UN UNICO ESPERTO

- Garanzia della tenuta fino a 10 anni; un referente per tutti gli interventi di impermeabilizzazione di superfici a contatto con il terreno
- Riduzione dei tempi necessari per la realizzazione dell'opera
- Risparmio sui costi (ad esempio per l'acciaio di armatura, per la classificazione del calcestruzzo)
- Prezzo fisso per l'intera prestazione
- Partner con esperienza inarrivabile nel settore dell'impermeabilizzazione

# Esecuzione



Le divisioni esecutive si occupano dell'intero settore dell'impermeabilizzazione preventiva e di risanamento nell'edilizia e nelle opere sotterranee generali, così come nelle opere sotterranee civili.

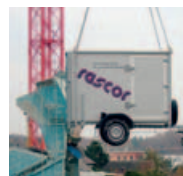
Il «sistema Vasca Bianca RASCOR» consente a tutte le parti interessate (progettisti, imprese di costruzione e committenti) a risparmiare tempo e denaro e ottenere una soluzione di impermeabilizzazione professionale che non lascia niente al caso. Viene consegnata un'opera perfettamente impermeabile, con la costante consulenza di un tecnico qualificato.

L'impermeabilizzazione preventiva è la perfezione nel dettaglio. RASCOR offre il sistema perfetto per qualunque problema.

Con i sistemi di iniezione RASCOTec o i sistemi ad espansione RASCOTight sarà possibile risolvere anche il vostro problema.

Ci sono sempre edifici che contengono un'impermeabilizzazione minima o ne sono addirittura sprovvisti. Con la nostra esperienza nell'impermeabilizzazione di risanamento siamo in grado di rendere anche questi edifici impermeabili al 100%. Una volta creato il progetto di risanamento, l'edificio sarà reso impermeabile nel minor tempo possibile. I nostri specialisti impiegheranno i prodotti più adatti per i requisiti specifici.





Gli specialisti dell'impermeabilizzazione RASCOR, forti della propria competenza e passione, garantiscono un'impermeabilizzazione professionale sul posto.



### Efficienza

Grazie ai più moderni veicoli d'intervento riusciamo ad essere rapidi e flessibili e a operare in modo efficiente e produttivo su ogni cantiere.

### Qualità

Per garantire una qualità costante, i nostri collaboratori partecipano regolarmente a corsi di formazione e aggiornamento.

### Competenza

L'esperienza dei nostri collaboratori è sinonimo di esecuzione impeccabile e affidabile del lavoro, con un ampio bagaglio di nozioni tecniche. Viene così garantita una buona qualità dell'intervento in tutte le fasi.

### RASCOR nel mondo

Le singole divisioni operano nella propria area regionale oppure collaborano a livello nazionale e internazionale. Insieme alle sue divisioni esecutive, RASCOR sviluppa e realizza progetti in tutto il mondo.

### SIAMO RAPPRESENTATI IN MODO CAPILLARE IN QUESTE AREE:

- Svizzera
- Germania
- Austria
- Gran Bretagna
- Francia
- Danimarca
- Irlanda
- Italia
- Ungheria
- e in Sudamerica e Asia



# Referenze

Referenze delle nostre soluzioni  
impermeabili in tutto il mondo



Bacino di carenaggio  
Glasgow, Scozia



Canary Wharf  
Londra, Gran Bretagna



Teatro dell'Opera  
Copenhagen, Danimarca



Metro Comet  
Copenhagen, Danimarca



Ponte di Storebælt  
Danimarca



Centrale idroelettrica  
Gösgen, Svizzera



Centro di Formazione Domino  
Berna, Svizzera



Aeroporto  
Zürich-Kloten, Svizzera



Opera di sbarramento  
sul Danubio  
Austria



Impianto di depurazione  
delle acque reflue  
Letovice, Repubblica Ceca



Teatro alla Scala  
Milano, Italia



Metropolitana  
Monaco di Baviera, Germania



Aeroporto  
Monaco di Baviera, Germania



Scala di monta per i pesci  
Iffezheim, Germania



Cisterna d'acqua dolce  
Dublino, Irlanda



Metropolitana  
Milano, Italia



Garage sotterraneo  
Atene, Grecia



Galleria stradale  
Aeroporto Doha, Qatar



Galleria SMART  
Kuala Lumpur, Malesia



Garage sotterraneo Lai Che Kok  
Hong Kong, Cina

## **RASCOR**

Domande?  
Ulteriori informazioni?  
Pura curiosità?

Siamo a vostra completa disposizione!

RASCOR ITALIA  
Agenzia per la Campania  
Geom Stefano Lancellotti  
cell 335 6202221 - tel 081 5709937  
lancellotti@edilan.it  
www.edilan.it

