

PRESENTAZIONE DELLA DITTA



**DEUMIDIFICAZIONE
ECOLOGICA DELLA MURATURA
FACILE. NATURALE. MISURABILE.**



LA SOLUZIONE INNOVATIVA

AQUAPOL[®]





PERCHÉ AQUAPOL®?

I VANTAGGI IN SINTESI

NON INVASIVO

Nessuna interferenza sulla struttura dell'edificio

ECOLOGICO

Senza chimica/Senza elettricità, nè elettrosmog

MISURABILE

L'avanzamento della deumidificazione è documentato in modo trasparente

ING. WILHELM MOHORN

L'INVENTORE



*"L'uomo è nato per riscoprire il suo ambiente.
Se gli togli lo spirito di scoperta, è in una
posizione perdente in questo mondo. Il gioco è
riscoprire tutte le leggi della natura per
conquistare l'universo fisico.*

W. Mohorn



DIAGNOSTICO DELLA MURATURA

Oltre 35 anni di esperienza nel campo della diagnostica delle murature.

VINCITORE DELLA MEDAGLIA KAPLAN, 1995

Nel 1995 l'Ing. Mohorn ha ricevuto per le sue ricerche il più alto riconoscimento per gli inventori austriaci di successo dall'Associazione austriaca dei brevetti e degli inventori.

SCRITTORE

Obiettivo: vecchi edifici

Energia libera: il puzzle decodificato

PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE AUSTRIACA PER L'ENERGIA LIBERA

www.oevr.at



IL PERCORSO PER OTTENERE DEI MURI ASCIUTTI

I NOSTRI SERVIZI

IL SOPRALLUOGO: DIAGNOSTICA DELL'UMIDITÀ DEI MURI GRATUITA E NON VINCOLANTE.

- Determinazione delle cause d'umidità
- Misurazioni elettroniche dell'umidità
- Valutazione delle esigenze del cliente
- Valutazione dei benefici della tecnologia AQUAPOL®
- Presentazione dell'offerta

**IN CASO DI RISALITA CAPILLARE DELL'UMIDITÀ DAL SUOLO, POSSIAMO SUPPORTARTI CON LA
NOSTRA TECNOLOGIA PER RISOLVERE IL PROBLEMA IN MODO ECOLOGICO**



INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO AQUAPOL®

Immediatamente dopo l'installazione,
il dispositivo attiva il processo di
deumidificazione.

Viene eseguito il test di funzionamento
del dispositivo AQUAPOL®.



DETERMINAZIONE IN LOCO DEL CONTENUTO DI UMIDITÀ SECONDO IL METODO DARR

*Questo processo è stato certificato da
TÜV Austria e rappresenta una qualità
fondamentale di AQUAPOL®.*



DIAGNOSTICA DELLA MURATURA

- Determinazione del contenuto salino
- Misure sul potenziale elettrico della muratura e dell'intonaco.



I risultati diagnostici sulla muratura e la relativa deumidificazione sono determinanti per individuare i successivi interventi di risanamento dell'intonaco.

CREAZIONE DI UNA LISTA DI MISURE DI ACCOMPAGNAMENTO

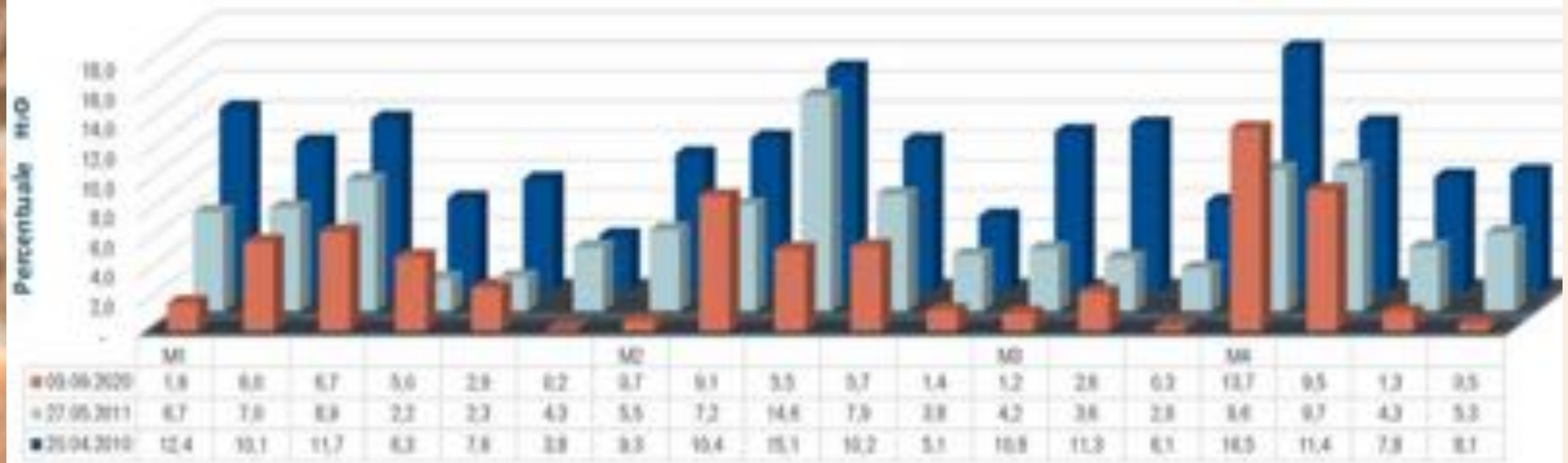
PER L'ELIMINAZIONE DI ALTRE CAUSE ESISTENTI DI UMIDITÀ

La rimozione del vecchio intonaco ammalorato e ad alto contenuto salino è una delle misure di accompagnamento più comuni nella deumidificazione dei muri.

Alcuni materiali possono bloccare il processo di deumidificazione a prescindere dal metodo di demidificazione utilizzato, oppure in casi critici, impedirlo completamente.



GRAFICO DELLA DEUMIDIFICAZIONE



Punti di misurazione

Le misurazioni vengono eseguite ad intervalli regolari in modo da poter monitorare oggettivamente il processo di deumidificazione.



1. DEUMIDIFICAZIONE DEI MURI
2. MISURE DI ACCOMPAGNAMENTO
3. RISTRUTTURAZIONE



**SOLO CON UN PUNTO DI VISTA OLISTICO SI
GARANTISCE UN SUCCESSO A LUNGO TERMINE!**

REFERENZE

Con oltre 60.000 sistemi AQUAPOL® installati in tutto il mondo, siamo fieri di annoverare un gran numero di referenze soddisfatte a lungo termine.

INOSTRI CLIENTI

FALLBEISPIEL
VILLA
IN MÖDLING
ANWENDER BERICHTEN ÜBER IHRE ERFAHRUNGEN MIT
DER AQUAPOL TECHNIK ZUR GEBÄUDETROCKENLEGUNG

AQUAPOL
SEIT 1985

TROCKENLEGUNG
in 2340 Mödling
bei Familie Lovrek

Herr Lovrek war einer unserer ersten Kunden aus Mödling aus der Pionierzeit. Ein Jahr nach der Gründung unseres Unternehmens, wurde im Jahr 1986 ein AQUAPOL Gerät zur dauerhaften Mauer-trockenlegung installiert.

Installation 1986

INTERVIEW MIT HERRN LOVREK,
geleiteter Maschinenbauer und ehemaliger
Baudienstbaufrachter des Wiener Allgemeinen
Krankenhauses

AQUAPOL: Herr Lovrek, ein Jahr nach der Gründung
unseres Unternehmens wurde im Jahr 1986 ein AQUA-
POL Gerät zur dauerhaften Mauer-trockenlegung bei
Ihnen zu Hause installiert. Wie kam es, dass Sie sich
für AQUAPOL entschieden haben?

HERR LOVREK: Der Feuchtigkeitszustand war so, dass
im Souterrain immer eine unangenehm muffige Luft
war. Ich wollte diese Feuchtigkeit weg bekommen und
habe ein System zur Mauer-trockenlegung verwendet,
aber leider hat dieses nicht funktioniert. Es hat viel ge-
kostet, viel Schmutz gemacht, brachte aber nicht den
gewünschten Erfolg.

„JA, ES IST EIN
ZAUBERKASTL, ABER
ES FUNKTIONIERT!“

Weitere Fallbeispiele und Referenzen sehen Sie auf unserer Homepage
www.aquapol-international.com

FALLBEISPIEL
AUTOMOBILMUSEUM
STOCKERAU
ANWENDER BERICHTEN ÜBER IHRE ERFAHRUNGEN MIT
DER AQUAPOL TECHNIK ZUR GEBÄUDETROCKENLEGUNG

AQUAPOL
SEIT 1985

TROCKENLEGUNG
in Stockerau/Niederösterreich
bei Familie Malek

Das erhaltungspflichtige Gründerzeitobjekt ist dank
der schonenden Trockenlegungsmethode von
AQUAPOL wieder ein sicherer Ort für die wert-
vollen Oldtimersammlung geworden. Ohne Chemie
und ohne Eingriffe in die Bausubstanz konnte das
geschichtsträchtige Gebäude wiederhergestellt
werden.

1984 wurde das Gebäude als Ausstellungshalle für die
niederösterreichische Handels- und Industriemesse ge-
baut. Kaiser Franz Joseph vollendete es während der Jagd-
saison kurz vor dem in ein Theater um und erfuhr sich
damit mit seinem Hofstaat. Wie die Damen der Monarchie
nach ihre Beine im Operettenrhythmus schwingen, ging
es dann zu Zeiten Turnusater Jahre etwas zackiger zu. Die
sportliche Note blieb dem Haus über erhalten. Aus der
Turnhalle wurde ein Einzelplatz für Automobile aus der
Pionierzeit und später für altegedegene Boliden.

Durch aufsteigende Mauerfeuchte schien der Verfall-
prozess des Mauerwerks unaufhaltsam zu sein, doch
mittels des AQUAPOL Systems nahm alles eine positive
Wendung.

Seit über 16 Jahren wird nun das Museum vor aufsteigen-
der Feuchtigkeit geschützt. Ein Kundenbesuch und eine
Kontrollmessung im Jahr 2017 bestätigt den nachhalti-
gen Erfolg der AQUAPOL Technologie. Mittlerweile ist
Philipp, der Sohn des verstorbenen Gründers Peter Malek,
der Betreiber des Museums. Auch er ist begeistert vom
Ergebnis: Die Mauern sind trocken!

„IN ZWEI JAHREN WAR DER
TROCKENLEGUNGSPROZESS
ABGESCHLOSSEN.“

Weitere Fallbeispiele und Referenzen sehen Sie auf unserer Homepage
www.aquapol-international.com

FALLBEISPIEL
DELTA-IMMOBILIEN
EIN LANGZEITKUNDE
ANWENDER BERICHTEN ÜBER IHRE ERFAHRUNGEN MIT
DER AQUAPOL TECHNIK ZUR GEBÄUDETROCKENLEGUNG

AQUAPOL
SEIT 1985

TROCKENLEGUNG
Zinshäuser in Wien
Herr Ing. Ferdinand Schopf

Herr Ing. Ferdinand Schopf ist Bauingenieur, Eigen-
tümer und Geschäftsführer von Delta-Immobilien
und hat langjährige Erfahrungen mit dem AQUAPOL
System. Sein erster Kontakt mit der Firma AQUAPOL
liegt schon so lange zurück, dass er sich nicht mehr
erinnert, wie dieser zustande gekommen ist, ge-
steht er anlässlich dieses Gesprächs schmunzelnd
ein. Nur seinen Bekruer, der ihn von Beginn weg in
kompetent beraten hat, vergisst er nicht: Herr Ing.
Ludwig Andreasch, einen langjährigen Fachberater
bei AQUAPOL.

Das erste Objekt von Delta-Immobilien, in dem das
AQUAPOL Gerät im Jahr 1993 eingesetzt wurde, befin-
det sich in Wien 12, Hietzingerstraße 1.

Aufsteigende Bodenfeuchte ließ die Wände der Gast-
stätte, die im Souterrain untergebracht war, unbrauch-
bar werden. Der Betreiber wollte das Problem durch
eine Holzverkleidung lösen, die zwar eine bessere Optik
brachte, das durchfeuchtete Mauerwerk jedoch je-
doch sticken ließ. Stattdessen wurden drei AQUAPOL
Geräte montiert und bereits nach einem Jahr konnten
bei der ersten Kontrollmessung gute Fortschritte des
Austrocknungsprozesses vermerkt werden.

Nach drei Jahren waren die Wände trocken! „Eine nette
Etappe passierte 1995, als wir aus einer alten Kellerbo-
den eine Waschküche machten“, erinnert sich Ing. Schopf.
Die beauftragte Baufirma war umgehender verblüfft dar-
über, dass Kellerwände so trocken sein können.

„NACH DREI JAHREN
WAREN DIE WÄNDE
TROCKEN.“

Weitere Fallbeispiele und Referenzen sehen Sie auf unserer Homepage
www.aquapol-international.com

FALLBEISPIEL
SCHLOSS HOHENBERG
AM STARNBERGER SEE
ANWENDER BERICHTEN ÜBER IHRE ERFAHRUNGEN MIT
DER AQUAPOL TECHNIK ZUR GEBÄUDETROCKENLEGUNG

AQUAPOL
SEIT 1985

TROCKENLEGUNG
In Seeshaupt/Oberbayern
bei Hr. Emmeram v. Lichtenstein

Ein kleines Schlosschen, ländlich am Südufer des
Starnberger Sees bei Seeshaupt gelegen: Das Anwesen
besteht aus einem stattlichen Herrenhaus mit
Geldscheidehaus oben auf der Anhöhe und Stallungen
sowie einer gemieteten Wirtschaft mit Biergarten
am Fuße des kleinen Hügels.

Gebaut wurde das schöne Anwesen im Jahr 1903 und es
ist nun im Besitz der Familie Lichtenstein. Alle drei Ge-
bäude weisen starke Feuchtschäden in den Mauerwerk auf.

Als Herr Emmeram von Lichtenstein das Anwesen
übernahm, waren bereits große Anstrengungen untern-
ommen worden, um dem Mauerfeuchteproblem Herr zu
werden. So wurden hohe farbtätige D-Mark Beträge
investiert, um z. B. Spültaugmaschinen in die Wände zu
bohren, oder die Wände im Keller zu verputzen, was
natürlich die Feuchte noch höher trieb.

Da mittlerweile die Feuchte in den Wänden schon die
unteren Bereiche des Erdgeschosses erreicht hatte, erwog
der neue Hausherr als erstes eine sehr kostspielige Frei-
legung der Kellermauern, und eine seitliche Drainage der
Grundmauern.

Auch wenn Herr Emmeram von Lichtenstein durchhaus
gewisse Veränderungen am Anfang wahrnahm, war er
sich nicht sicher, wem bzw. wem seiner Artikelen er
das Ergebnis zuschreiben sollte – ab dem Einbau der neu-
en Tiefwärmeholzanlage, dem Abschlagen der feuch-
tengrenzenden Platten im Keller oder doch AQUAPOL.

„DIE WÄNDE SIND SEIT DER
TROCKENLEGUNG MIT AQUAPOL
WIRKLICH TROCKEN.“

Weitere Fallbeispiele und Referenzen sehen Sie auf unserer Homepage
www.aquapol-international.com

FALLBEISPIEL
„ZUM GOLDENEN BÄREN“
IN DER KIRCHENGASSE
ANWENDER BERICHTEN ÜBER IHRE ERFAHRUNGEN MIT
DER AQUAPOL TECHNIK ZUR GEBÄUDETROCKENLEGUNG

AQUAPOL
SEIT 1985

TROCKENLEGUNG
in Kirchengasse 28, 1070 Wien
bei Herrn Christian Matejka

Das denkmalgeschützte Biedermeierhaus „Zum
goldenen Bären“ der Wiener Hausverwaltung Bruck-
ner konnte mit der AQUAPOL Technologie erfolg-
reich trockengelegt werden – ohne Chemie und ohne
Eingriffe in die Bausubstanz. Von aufsteigender
Feuchte durchdrante Wände im Keller und Erdge-
schoss bildeten die Ausgangssituation. Mauergeruch,
Schimmelbildung und abfallender Putz waren die
unangenehmen Folgen.

Die Hausverwaltung Bruckner hatte in anderen von ihr
betreuten Zinshäusern bereits diverse Versuche zur
Mauer-trockenlegung unternommen. Chemische Injektio-
nen oder das Einsetzen von Edelzinkplatten sollten die
Objekte dauerhaft vor Feuchtigkeit schützen.

Über die Ergebnisse davon, sowie seine Erfahrungen
mit dem AQUAPOL Gerät berichtet der Geschäftsführer
Christian Matejka im folgenden Interview, das AQUAPOL
mit ihm führte.

Wiener Städterneuerungspreis 2006
2. Platz 1070 Wien, Kirchengasse 28
Ausführendes Unternehmen: Holzhaus Wien, Zweigge-
sellschaft der Alpine Mayröder Bau GmbH, Bereich
Adaptierungen
Wägen Architekt Prof. Dr. Rüdiger Köhler
Baubetrieb: Genossenschaft der Hausgenossen,
vertreten durch die Immobilienverwaltung Brigitte
Matejka-Bruckner

„UNSERE SKEPSIS WURDE, WIE
DIE FEUCHTIGKEIT IN UNSEREM
HAUS, VERTRIEBEN.“

Weitere Fallbeispiele und Referenzen sehen Sie auf unserer Homepage
www.aquapol-international.com

AQUAPOL
SEIT 1985

ALCUNE REFERENZE IMPORTANTI

**area parziale*



SCHLOSS REITENAU

Steiermark | AUSTRIA



FESTUNG HOHENSALZBURG*

Salzburg | AUSTRIA



PARLAMENT BUDAPEST*

Budapest | UNGHERIA

ALCUNE REFERENZE IN ITALIA

*



**LA BASILICA DI SANTA
MARIA IN TRASTEVERE**

Roma | ITALIA



**LA CHIESA DI SANTA
MARGHERITA**

Roma | ITALIA



**LA CATTEDRALE DEI SANTI
ERASMO E MARCIANO E DI
SANTA MARIA ASSUNTA**

Gaeta | ITALIA

ALCUNE REFERENZE IN ITALIA

*



**BASILICA CATTEDRALE DI
SAN LORENZO
MARTIRE/DUOMO DI TIVOLI**

Roma | ITALIA



**BASILICA DI SANTA MARIA
DEI MIRACOLI**

Milano | ITALIA



**SANTUARIO DELLA
SANTISSIMA ANNUNZIATA**

Gaeta | ITALIA

ALCUNE REFERENZE IN ITALIA

*



**CHIESA SAN BENEDETTO IN
PISCINULA**

Roma | ITALIA



**CHIESA E CONVENTIO DI SS.
ANNUNCIATA**

Rovato (BS) | ITALIA



**CASTELLO DI COLLE
MASSARI**

Grosseto | ITALIA

ALCUNE REFERENZE IN ITALIA

*



**CHIESA SAN GIOVANNI
BATTISTA PASSATORE**

Cuneo | ITALIA



DUOMO DI BIELLA

Biella | ITALIA



**CHIESA DI SS. G. BATTISTA E
MARTA**

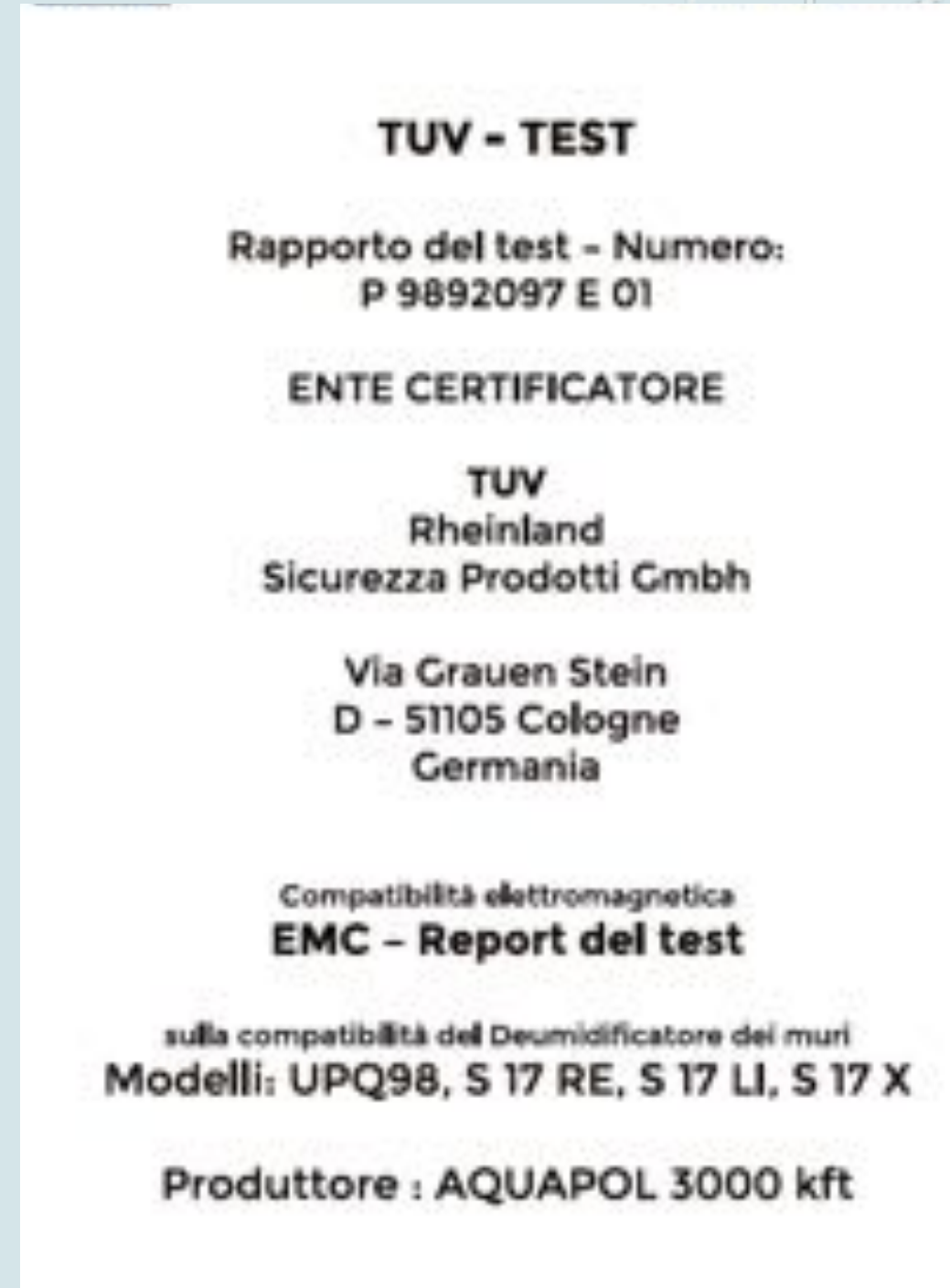
Chivasso | ITALIA

ALCUNE CERTIFICAZIONI



CERTIFICATO EURAFEM

2005 | GERMANIA



DUOMO DI BIELLA

Biella | ITALIA



PREMIO INNOVAZIONE 1995

AUSTRIA

ALCUNE CERTIFICAZIONI



PREMIO ONORIFICO

Il Ministero della Scienza Austriaco



Premio "RECAM" per l'Innovazione e la Cultura Eco-compatibile nelle Costruzioni

UNIVERSITÀ IUAV DI VENEZIA
FEDERAZIONE
BIO-ARCHITETTI DEL VENETO

Venezia | ITALIA



CONVEGNO INTERNAZIONALE
2011, RESTAURO CONSERVATIVO

Firenze/ITALIA



GRAZIE!

ASPETTIAMO UNA PARTNERSHIP E UNA COOPERAZIONE A LUNGO TERMINE !!