

# TON GRUPPE

Healthy Buildings



## RISTRUTTURARE E COSTRUIRE

per vivere in una casa sana

# LA STORIA DI TON GRUPPE®

Ton Gruppe® è un'azienda dell'Alto Adige, dinamica e innovativa, presente sul mercato da 40 anni.

Grazie alla continua ricerca di nuove soluzioni per l'edilizia, dalla sua nascita ha realizzato un susseguirsi di prodotti e sistemi brevettati, sviluppando, negli anni, un significativo know-how nel settore della bioedilizia.

L'eccellenza raggiunta, specialmente nell'ambito delle coperture di pregio, ha portato Ton Gruppe® a lavorare per le case di Gianni Morandi, Lucio Battisti, Mina, Francesco Moser, Luciano Benetton, Giorgio Armani, Oliviero Toscani, Roberto Baggio. L'azienda ha ridonato vita a palazzi e costruzioni di qualsiasi epoca storica in tutto il mondo come il sito archeologico di Pompei, la Bi-

blioteca Nazionale di Praga, la residenza papale in Nigeria, il Duomo di Venzona, e tantissimi altri.

Alcuni anni fa il fondatore Ulrich Pinter, guidato da una grande determinazione, ha deciso di dedicarsi a 360° allo sviluppo di un Concetto Costruttivo innovativo, dalle fondamenta al tetto, con l'obiettivo di dare una risposta definitiva alle numerose problematiche che si riscontrano negli edifici costruiti dal dopoguerra ad oggi. Ed è così che è nata la Casa Geosana+ la casa in vera bioedilizia che garantisce risparmio energetico e benessere tutto l'anno, costruite con soli 4 prodotti: legno, canapa, argilla e calce.



# 40 ANNI DI NOVITA' SOSTENIBILI

## ANNO 1979:

Nasce il primo brevetto, il coppo Molinà®. I coppi che non scivolano. Mai! Il cosiddetto sistema antiscivolo "frate e suora".

## ANNO 1980:

Molinà® propone come prima fornace il sistema per antichizzare coppi e tegole, il cosiddetto sistema ad "engobe".

## ANNO 1982:

Ton Gruppe®, sempre con la Divisione Molinà®, è la prima azienda in Italia a introdurre l'aerazione del tetto.

## ANNO 1989:

Nasce il colmo a pagoda ed il modello viene depositato. Depositiamo il brevetto per il coppo Rostrum.

## ANNO 1990:

Si brevetta l'aeratore di colmo, Aertec, l'aerazione del tetto ad "effetto Venturi".

## ANNO 1992:

Riproduciamo e forniamo poi per anni, per gli scavi di Pompei, le tegole ad embrice per coprire.

## ANNO 1994:

Da un concorso indetto dagli architetti del Trentino, vince la chioccia, come finale di colmo Molinà, il finale di colmo smaltato portafortuna, simbolo di ogni tetto Molinà®!

## ANNO 1994:

Nasce il brevetto "sottocoppo e sottotegola Isoscotch", il primo pannello isolante con pellicola rinforzante in polistirene ad alta densità, aerato ad incastro verticale e orizzontale per evitare ogni ponte termico.

## ANNO 1995:

Ton Gruppe® introduce in Italia, con la Divisione Tyton, le guaine per tetto traspiranti.

## ANNO 1996:

Con la Divisione Geosana produciamo il primo mattone in terra cruda, così come gli intonaci in terra cruda.

## ANNO 1999:

L'introduzione in Italia dell'isolante di canapa: Canaton®.

## ANNO 2000:

Nasce Unico®, l'evoluzione tecnica del pannello isolante sottocoppo e sottotegola Isoscotch.

## ANNO 2008:

Brevettiamo TettoAttivo®, il sistema tetto che con 3 soli prodotti raggiunge i tre valori richiesti dalla legge come massa, isolamento termico e acustico.

## ANNO 2009:

Ton Gruppe® introduce il pannello in terra cruda Kartonsan®, il pannello "attivo" che sostituisce il cartongesso, così come il Sistema Parete Kartonsan®.

## ANNO 2011:

Viene brevettato il mattone in terra cruda KRYOTON®, eccellenza di sostenibilità. Con esso Ton Gruppe® si pone il grande traguardo di cambiare il modo di costruire in Italia.

## ANNO 2019:

Fix-Bit® il rivoluzionario sistema costruttivo a secco brevettato.



# TRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE

Ton Gruppe® dimostra l'importanza dell'incontro tra materiali antichi e ricerca tecnologica.

La terra cruda, e altri materiali come la canapa, riescono, attraverso la tecnologia, ad avere performance costruttive rilevanti, risolvendo le problematiche d'uso del passato ma mantenendo e valorizzando le elevate caratteristiche qualitative con un notevole abbattimento dei costi rispetto ad altre tecniche di costruzione.

Emerge una nuova concezione tecnologica edile attenta e rispettosa dell'ambiente grazie all'utilizzo di materiali naturali ed eco-compatibili, al recupero di una saggezza costruttiva legata al passato unita alle nuove potenzialità tecnologiche e, infine, grazie all'offerta di materiali ecologici a costi concorrenziali.



## EDUCAZIONE AMBIENTALE

Per noi il rispetto per l'ambiente è una costante che contraddistingue la storia Ton Gruppe® fin dalle origini. La scelta ecologica è dettata da una scelta di vita innanzitutto del fondatore dell'azienda, Ulrich Pinter, guidato da una grande determinazione a perseguire l'obiettivo di cambiare il modo di costruire nel mondo.

Un modo di costruire virtuoso che pone in cima ai propri obiettivi il rispetto dell'ambiente attraverso l'utilizzo di materiali sani e disponibili in natura: legno massiccio, canapa e terra cruda, il massimo che la natura possa offrire.

# QUALITA', ESTETICA E BENESSERE PER TUTTI

Uteriore elemento distintivo che caratterizza Ton Gruppe® è trattare prodotti di alta qualità, attraverso i quali si possono raggiungere risultati esteticamente importanti creando benessere alle persone che li utilizzano, e più in generale al mondo.

La qualità dei prodotti si esplicita in tutte le nostre proposte: dai materiali per isolamenti e per

gli elementi costruttivi, frutto dell'incontro tra materie prime ecologiche e sostenibili e una qualità tecnologica avanzata, ai coppi e tegole frutto di mescole di argille diverse per ottenere sfumature delicate e autentiche, agli intonaci pregiati in terra cruda che rendono gli interni unici, di una bellezza materica, esteticamente rilevanti.



## COSA FACCIAMO

Noi facciamo quello che oggi manca nell'edilizia: non solo un po' di colore verde, ma una #Bioedilizia Vera e Responsabile.

Oggi come ieri non abbiamo bisogno della chimica per costruire una casa. Un esempio: con Geosana proponiamo una gamma di 20 colori diversi composti solo da sabbia ed argilla.

Costruiamo in Italia e in tutto il mondo le migliori case con i migliori materiali, salvaguardando la salute delle persone e dell'ambiente.

Con la nostra esperienza siamo in grado di progettare e pensare assieme ai clienti le migliori soluzioni per un'edilizia che sia davvero sostenibile, ma anche per offrire a tutti un'esperienza nuova e rassicurante.



# PERCHE' SCEGLIERE TON GRUPPE®?

I nostri 40 anni di esperienza per assicurarti una casa accogliente, sicura, confortevole, sana e funzionale.

Una casa che protegge dal freddo in inverno e dal caldo estivo, un rifugio, un nido perchè dalla qualità della nostra casa dipende la qualità della nostra vita.

I nostri sistemi offrono qualità di vita, benessere, durata dei materiali e risparmio energetico reale, non solo teorico.

La nostra gamma di prodotti è molto ampia e permette di potersi affidare a un unico partner di

riferimento. Basta farsi guidare dalla nostra esperienza, studiando insieme la soluzione più adatta per ogni contesto.

Realizziamo case senza chimica e senza l'impiego dissennato di risorse ed in maniera davvero sostenibile per tutti.

Il nostro valore aggiunto? La tua felicità e della nostra terra madre, perchè i prodotti che offriamo sono tutti biodegradabili #Bioedilizia Vera



# EFFICIENZA E RISPARMIO

Grazie all'esperienza maturata nei cantieri Europei e al continuo processo di ricerca e sviluppo di prodotti e sistemi sempre innovativi, oggi abbiamo la consapevolezza di avere sempre la soluzione ideale per la costruzione o la ristrutturazione della casa: dalla cantina al tetto.

Preferiamo investire nell'involucro: è per sempre.

Macchine ed impianti oltre a pesare sul bilancio familiare con i loro costi di gestione, causano ulteriore tecno-stress, di cui proprio non v'è bisogno.



Tutto questo nel pieno rispetto dei criteri della #Bioedilizia e della bioetica, ma soprattutto già da anni in linea con la nuova normativa italiana sul risparmio energetico, così come con la normativa europea nZEB che entrerà in vigore nel 2021 e con i principi dell'economia circolare.

Siamo convinti che il buon vivere in una casa sana non debba essere solo un privilegio di pochi, ma di tutti.



# TON GRUPPE® E' FORMAZIONE

Tanti anni di novità sostenibili ci rendono sensibili alla formazione in materia di vera bioedilizia, sensibilizzazione al rispetto per l'ambiente, risparmio energetico, energie rinnovabili e materie prime riciclabili, comfort abitativo, attenzione ad uno stile di vita sano ed ecologico, all'effettuare scelte di qualità e durature.

Promuoviamo corsi di formazione dedicati ai professionisti del settore, perchè un nostro Consulente Tecnico ed un nostro Bio Progettista Qualificato non solo conosce a fondo le modalità di applicazione dei nostri concetti costruttivi e il ventaglio di opportunità che siamo in grado di offrire,

ma sa dare ascolto alle esigenze del cliente con la volontà di investire prima di tutto sulla relazione interpersonale in modo diretto, leale, autentico.

Non sappiamo se sia corretto o meno parlare di mission e vision, quello che è certo è che Ton Gruppe® ha un ideale chiaro di come un'azienda debba intendere il mondo e l'ambiente improntato ad uno sviluppo edilizio sostenibile, eco-compatibile, rispettoso delle persone che lo abitano.

Questa è la nostra "rivoluzione semplice" nel modo di intendere e concepire l'intero settore delle costruzioni.





# ALCUNE DELLE NOSTRE REALIZZAZIONI

## ITALIA

### TRENTINO ALTO ADIGE

*Albes:* Scuola Elementare  
*Alpe di Siusi:* Hotel Urthaler  
*Appiano:* cantina Hotel Stroblhof  
*Bolzano:* Museo Archeologico  
*Chiusa:* Cantina Sociale Valle Isarco  
*Foiana:* Scuola Materna  
*Egna:* Biblioteca Ballhaus  
*Merano:* Duomo e Kurhaus, Chieda di Scena  
*Salorno:* Casa Comunale, Palazzo von Hausmann  
*Condino:* Agriturismo Casa Essenia  
*Lasino:* Azienda Agricola Pravis  
*Mezzocorona:* Cantine Rotari  
*Mezzolombardo:* Azienda Agricola Foradori,  
 Cantine Foradori. Ristorante Per Bacco  
*San Michele all'Adige:* Maso Belvedere  
*Tesero:* Centro Mondiale Sci Nordico

### VENETO

*Conegliano:* Azienda Agricola Lorenzet  
*San Polo di Piave:* Azienda Agricola Casa Roma,  
 Azienda Agricola Podere Amedea  
*Vicenza:* Hotel Palladio

## ESTERO

### GERMANIA

Europa-Park Rust  
 Hansa Park Sierksdorf  
 Parco archeologico Xanten  
 Asam Kirche Monaco di Baviera  
 Sinagoga Ebraica Francoforte

### AUSTRIA

Hotel Weisses Rössl Kitzbühl

### SVIZZERA

Museo Legione Romana Vindonissa-Park

## PRIVATI

Lucio Battisti CO  
 Gianni Morandi BO  
 Rosita Celentano MI  
 Mina Toscana  
 Gerhard Berger Montecarlo  
 Pippo Maniero Pd  
 Francesco Moser TN  
 Enrico Coveri Lombardia

..... e molte altre

### LOMBARDIA, PIEMONTE, LIGURIA

*Como:* Castello Carimate  
*Concesio:* Falegnameria Fisogni  
*Cremona:* Teatro Ponchielli  
*Maslianico:* Scuola Materna  
*Milano:* Spirit de Milan  
*Monza:* Duomo  
*Sotto il Monte Giovanni XXIII:* Agriturismo Casa  
 Clelia  
*Torino:* Castello Del Valentino, sede del Politecnico  
*La Spezia:* Sede del Parco delle "Cinque Terre"

### EMILIA ROMAGNA, TOSCANA, LAZIO

*S. Prospero di Imola:* Scuola Materna  
*Montalcino:* Enoteca Franci  
*Castel Porziano:* Tenuta Presidenziale  
*Roma:* Il Campo dei Miracoli

### CAMPANIA, PUGLIA

*Borgo Vaccheria:* Chiesa S.ta Maria delle Grazie  
*Napoli:* Sito archeologico di Pompei  
*Vico Equense:* Lido il Bikini  
*Marano:* Chiesa Spirito Santo

### CROAZIA

Duomo Zara  
 Convento Samostan Spalato  
 Ministeri e Ambasciate Fiume

### REPUBBLICA Ceca

Biblioteca Nazionale Praga

### NIGERIA

Residenza Papale

### YEMEN

Giardino Botanico

Giorgio Armani MI

Oliviero Toscani Veneto

Luciano Benetton BL

Silvio Berlusconi MI

Massimo Moratti BL

Roberto Baggio VI

Petruzza Enzo, prima Casa Geosana+ in autocostruzione NO

# ULRICH PINTER, il fondatore

Sono nato il 14 febbraio 1955 a Bolzano, ma cresco nel piccolo paesino di montagna dell'Alto Adige Fontanafredde, confinante con la Val di Fiemme nel Trentino.

Non ho mai lavorato in un'altra azienda. Tutto quello che sono riuscito a creare l'ho imparato da solo con i miei studi extrascolastici, i miei viaggi studio nel mondo, la mia curiosità, il mio buon senso. Dai lavori manuali svolti già da ragazzino a tutt'ora perché anche oggi ogni sabato e domenica io sono un contadino.

A 23 anni conosco i titolari di una fornace nel Veneto, produceva coppi nuovi di buona qualità. Ma si sa, i coppi sono belli, ma scivolano... devo risolvere questo problema: invento un sistema di aggancio, in seguito brevettato. Così è nato il coppo Molinà®, il coppo che non scivola. Mai! E' il mio primo brevetto, seguito poi negli anni da diversi altri.

Otengo una risposta dal mercato Nazionale ed Europeo molto forte e dalla Fornace in Veneto affitto la fornace Dalle Case a Ceramica di Ton, Val di Non. 20 anni di attività e 120 dipendenti coprendo tetti in tutta Italia e in Europa. Coppi e tegole di qualità dalla colorazione naturale di una bellezza unica. Il mio orgoglio: ho realizzato tutti i tetti della celebre città di Pompei con tegole ed embrici, un'invenzione Etrusca, realizzandoli nella stessa forma e colore di 2000 anni fa.

Non solo tegole: introduco sul mercato edile diverse novità, come l'areazione del tetto, le guaine traspiranti, l'engobio di coppi e tegole, la canapa, un pannello isolante sottocoppo e sottotegola prestampato. Anche diversi brevetti come il blocco in terra cruda Kryoton, i San Petri in cotto. Fix-bit è il mio ultimo brevetto.

La mia personale ricerca e curiosità mi mantiene in contatto con esperti del settore in Germania, Austria e Svizzera. Le mie passioni: la terra cotta, la ceramica, i coppi e le tegole. Divento un esperto, mi sposto nei diversi paesi nel mondo e studio le loro case in terra cruda, in particolar modo lo Yemen.

30 anni di cantieri in Italia e all'estero hanno poi fatto il resto. Oggi non credo di esagerare se mi

definisco "Coach Edile", perché sono in grado di risolvere definitivamente ogni problematica del clima, del comfort in una casa.

La terra cruda: ad un Convegno internazionale sulla terra cruda in Germania ad Aachen ho capito l'enorme potenzialità che ha questo materiale.

Nasce il mio Concetto Costruttivo: case sane senza l'impiego di materiali chimici, a risparmio energetico non solo sulla carta, come oggi spesso succede. Abbiamo bisogno di questa Economia Circolare, di prodotti veramente sostenibili.

Io stesso ho costruito, ristrutturato e abitato tre case in terra cruda e canapa. Ho capito così la grande differenza tra queste case ... e quelle "moderne". Ho capito che il futuro dell'edilizia si dovrà per forza basare su questi due materiali: terra cruda e canapa, o meglio ancora, sulla massa pesante e attiva della terra cruda combinata con isolante naturale leggero, la canapa.

Così è nato il Concetto Costruttivo della casa Ton Gruppe® GEOSANA+: antisismica e che produce più energia di quella che consuma.

Con questo concetto mi sono posto il grande traguardo di cambiare il modo di costruire in Italia, in Europa, sì, anche nel mondo, perché mi sono chiesto: perché cuocere un mattone a 1000 gradi, se crudo è mille volte meglio? Sempre se si sa come produrlo.

Non cuocio i mattoni ma costruisco con il mattone crudo **KRYOTON®**: "Kryo" dal Greco fresco e "Ton" dal Tedesco argilla. Cioè: terra fresca! Un mattone "attivo"

E' così che voglio siano le nostre case: salubri per noi, senza l'impegno dissennato di risorse in termini di energie e sostenibile per tutti.



# Cari Amici della terra cruda,



*quando ho iniziato 40 anni fa era ancora una novità. E, come tutte le novità, era normale che suscitasse dubbi e perplessità.*

*Ora non abbiamo più dubbi, ma solo certezze! Dopo aver realizzato tante case con questo sistema costruttivo, dalle persone che le abitano abbiamo ricevuto solo risposte entusiastiche. Un entusiasmo eguale a quello di chi ha la fortuna di vivere in case d'argilla costruite 100, 200 o più anni fa: sono persone felici. Come potremmo esserlo tutti, se insieme lavorassimo per rendere la terra cruda un prodotto di uso comune, diffondendolo proprio come accade oggi per le case in laterizio o in legno.*

*Lavoriamo assieme nell'interesse di tutti per una vera ecologia, per un vero risparmio energetico e per un autentico rispetto dell'ambiente.*

*O, come minimo... per realizzare il desiderio di una casa sana e confortevole. Non è solo un'idea, ma un vero e proprio stile di vita che ci piacerebbe condividere con tutti coloro che vogliono tornare a quella sana normalità, che oggi purtroppo va sempre più perdendosi.*

**Grazie!**

**Ulrich Pinter**  
 Ton Gruppe®

**TON  
GRUPPE**

Healthy Buildings



## LA CASA GEOSANA+

+SALUTE +ENERGIA -CONSUMI  
ECONOMIA CIRCOLARE

La **Casa Geosana+** è realizzata con soli materiali naturali: legno massello, calce, canapa e terra cruda. E' ideale per ogni zona climatica del mondo. la sua stratigrafia è adatta al clima di ogni paese o zona climatica.

La casa risponde alle normative europee **nZEB** e che **produce più energia di quanta ne consuma.**



TETTO



SOLAIO



PARETI



CANTINA

 GEOSANA

 KARTONSAN

 MOLINA

 TON-IND



Impresa dell'

**ALTO ADIGE**

**TON GRUPPE®**

Via Nazionale 15

**39044 Laghetti di Egna BZ**

T +39 0471 888000

F +39 0471 888140

info@ton-gruppe.it

**www.ton-gruppe.it**