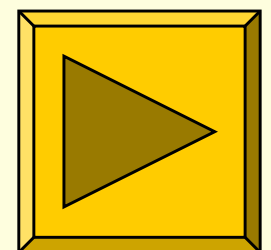
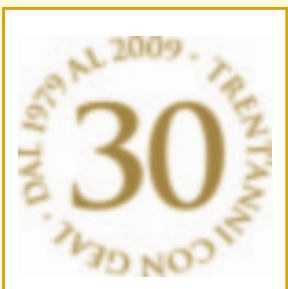




Soluzioni Chimiche per l'Edilizia



PUBBLICAZIONI



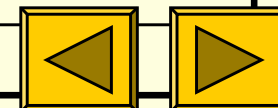
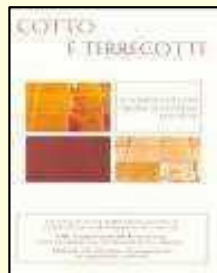
<i>Indice delle pubblicazioni</i>	<i>Anno</i>
IL COTTO TOSCANO : un' antica piastrella ancora da apprezzare pienamente	1989
Cotto e Terrecotte - fenomeni evolutivi / origine di anomalie estetiche	1994
Giustificativo e proposta di preparati chimici per il servizio di TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE PIETRE - MARMI - GRANITI	1995
I Parte: introduzione alla tecnologia di RECUPERO e CONSERVAZIONE dei MATERIALI LAPIDEI II Parte: elementi tecnico-operativi su RECUPERO CONSERVATIVO E RESTAURO DELLA PIETRA ARENARIA nell'edilizia civile e monumentale	1995
IL LEGNO - un materiale amico da rispettare	1997
Contributi scientifici ed operativi alla definizione delle specifiche metodologiche e dei capitolati per il recupero conservativo	1998
Il cotto pretrattato	1998
Indagini sul degrado chimico e fisico dei materiali lapidei trattati con protettivi e consolidanti AB 57: precisazioni sulle caratteristiche ed evoluzione della formula - Precisazioni sulla "cancerogenicità" dell'attapulgite Natura ed identificazione degli inquinanti biologici sui materiali lapidei -	1998
Pulibilità ed igienizzazione del gres porcellanato	1998
Interventi antigraffiti	1999
PROGETTO LEGNOVIVO.	2000
Il recupero e la conservazione di Cotto – Pietra-Legno con preparati chimici e tecnologie adeguate ai principi della bioedilizia.	2001
Protezione antigraffito – una ricerca sperimentale –	2001
Il cotto toscano – Trattamento e conservazione in particolare per i rivestimenti all'esterno – Convegni a Parigi e Berlino promossi da ICE	2002
Definizione dei parametri tecnici e prestazionali di cotto e laterizi da pavimento e rivestimento	2004
Gres porcellanato – Cotto – Terrecotte - Biocompatibilità e Conservazione dei materiali ceramici a tutta massa attraverso l'utilizzo delle microtecnologie e la puntuale informazione	2005
Trattamento ad impregnazione del legno alternativo alla verniciatura - Intervento nel Convegno AIPPL (Ass. Ital. Posatori Pavimenti in legno)	2005
Misura della PERMEABILITA' al vapore del legno a Parquet e Rivestimento -	2005
Cotto e Terrecotte – dalla ricerca di base e applicata allo sviluppo del materiale e della sua collocazione sul mercato	2006
Bioarchitettura e prodotti chimici	2007
Trattamento conservativo e di recupero della pietra	2007
Il Cotto – dagli etruschi al terzo millennio - trattamento recupero conservazione	2007
Geal per il legno – impregnazione alternativa alla verniciatura	2007
Gres porcellanato – Pulibilità trattamento conservazione	2007
Graniglie, mosaici e Ricomposti	2007
Graffiti	2007




Titolo	IL COTTO TOSCANO : un' antica piastrella ancora da apprezzare pienamente
Autori	<i>Dr. Eugenio Giusti in collaborazione con Centro Ceramico (BO) e Assoposa (BO)</i>
Pubblicazione	Rivista specializzata – edizione speciale – <i>raccolta di articoli</i> -
Anno	1989
Argomento	Cotto e Terrecotte La prima e ancora unica pubblicazione oggettiva scientifico-pratica sulla tecnologia del trattamento conservativo delle piastrelle in cotto toscano tipico e terrecotte da pavimento e rivestimento. Frutto dell'esperienza ultraventennale dell'a. presenta e analizza i fenomeni, i tipi di materiale, le situazioni di cantiere che influenzano e caratterizzano il relativo intervento di trattamento, correlando le modalità tradizionali e in uso al rigore tecnico di un procedimento definito secondo schemi scientifici moderni, con motivazioni, mezzi e documentazioni atte alla standardizzazione di un'operazione finora lasciata alla casualità e all'improvvisazione. La pubblicazione, edita in collaborazione con il Centro ceramico di Bologna, è costituita da quattro parti, propedeutiche e fondamentali per l'intervento del trattamento del materiale semilavorato come viene fornito e posato in cantiere: - conoscenza della natura e dei tipi principali del cotto industriale da pavimento e rivestimento – generalità ed influenza del cantiere edile sulla pavimentazione in cotto – problematiche e prodotti chimici per il lavaggio di pulizia a nuovo e di recupero del vecchio come momento fondamentale nel complesso processo del trattamento di finitura del semilavorato COTTO – metodi, accessori e attrezzature per il trattamento. La pubblicazione introduce la seconda fase del complesso processo di trattamento del cotto che è costituita dalla finitura estetica e protettiva; questa operazione per sua natura è caratterizzata da metodi e prestazioni strettamente correlati ai prodotti chimici utilizzati allo scopo.
Supporto	Stampa




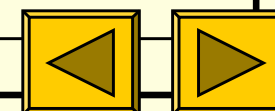
Titolo	Cotto e Terrecotte - fenomeni evolutivi / origine di anomalie estetiche
Autori	<i>Dr. Eugenio Giusti - Laboratori Chimico e Tecnologico Geal Srl</i>
Pubblicazione	Rivista specializzata – edizione speciale – <i>raccolta di articoli</i> -
Anno	1994
Argomento	Terrecotte Fascicolo contenente due pubblicazioni scientifiche redatte come rapporti dei relativi lavori di ricerca applicata realizzati nei laboratori del CNR di Firenze e della GEAL di Agliana, per la spiegazione e documentazione di alcuni fenomeni degenerativi conosciuti come "ossidazioni" del cotto. Il lavoro si è articolato attraverso sperimentazioni ed analisi rigorosamente scientifiche ed ha portato alla spiegazione dell'origine e della natura dei fenomeni indagati. Nella pubblicazione sono riportati i passaggi di tale sperimentazione la quale ha portato alla soluzione e rimozione di fenomeni degradativi che finora erano risolti solo casualmente e raramente, realizzando un preparato chimico esclusivo e un processo operativo per lo specifico intervento.
Supporto	Stampa







Titolo	Giustificativo e proposta di preparati chimici per il servizio di TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE PIETRE - MARMI - GRANITI
Autori	<i>Laboratori Chimico e Tecnologico Geal Srl - Dr. Eugenio Giusti e collaboratori</i>
Pubblicazione	Interna – manuale tecnico
Anno	1995
Argomento	 <p>Pietra Il documento ha lo scopo di fornire alcune indicazioni per inquadrare le problematiche di conservazione nell'utilizzo dei materiali lapidei naturali e da rivestimento. La definizione delle caratteristiche fondamentali di questi materiali, dei metodi di finitura e dei loro bisogni per essere protetti e conservati costituisce la giustificazione e la comprensione per la scelta dei preparati chimici che soddisfano tali esigenze.</p>
Supporto	Stampa

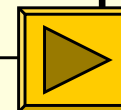
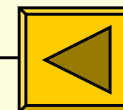
Titolo	I Parte: introduzione alla tecnologia di RECUPERO e CONSERVAZIONE dei MATERIALI LAPIDEI II Parte: elementi tecnico-operativi su RECUPERO CONSERVATIVO E RESTAURO DELLA PIETRA ARENARIA nell'edilizia civile e monumentale
Autori	<i>Laboratori Chimico e Tecnologico Geal Srl - Dr. Eugenio Giusti e collaboratori</i>
Pubblicazione	Interna – manuale tecnico
Anno	1995
Argomento	 <p>Pietra La cultura della Pietra per il rispetto della naturalità tramite tecnologie applicative innovative e il recupero conservativo dell'antico nelle sue operazioni di diagnostica, pulizia, ricostruzione, e protezione conservativa. Nella seconda parte vengono illustrati gli elementi tecnico-operativi sul recupero e il restauro della pietra arenaria.</p>
Supporto	Stampa





Titolo	IL LEGNO - un materiale amico da rispettare
Autori	<i>Laboratorio Chimico-Tecnologico Geal Srl</i>
Pubblicazione	Interna – manuale tecnico
Anno	1997
Argomento	Legno L'esigenza del recupero e della conservazione del patrimonio edilizio pone l'obbligo a ciascun addetto ai lavori di prendere coscienza della responsabilità proprie sia nella costruzione del nuovo che nel recupero del vecchio. La Geal si fa promotrice di questi momenti di riflessione e discussione fornendo a tutti gli operatori professionali la propria ultradecennale esperienza specialistica. Informazioni tecniche generali per il parchettista e l'operatore tecnico.
	
Supporto	Stampa

Titolo	Contributi scientifici ed operativi alla definizione delle specifiche metodologiche e dei capitoli per il recupero conservativo presentato a: Matera. Città della Cultura - I° Convegno scientifico-tecnologico "I SASSI DI MATERA" Restauro e conservazione degli ipogei e della biocalcarenite mediterranea (26-27 Febbraio '98)
Autori	<i>Laboratori Chimico e Tecnologico Geal (Pistoia) - Dr. Eugenio Giusti e collaboratori, Assessorato ai Sassi, Comune di Matera, Soprintendenza per i B.A.S. della Basilicata, C.E.A. Centro di Ecologia per l'Architettura, Tecno Futur Service MO.</i>
Pubblicazione	Atti di Convegno
Anno	1998
Argomento	Vari - restauro Il convegno pone in evidenza l'esperienza delle istituzioni sul territorio, il contributo scientifico e tecnico dei Centri di Ricerca e dei professionisti e le proposte operative delle aziende specializzate nel campo del restauro e della conservazione. Il convegno ha avuto come obiettivo di creare il Laboratorio Ipogeo Materano, struttura operativa scientifico-tecnologica con lo scopo di mettere a punto tecniche per la conservazione degli ipogei e di costruzioni nuove e antiche.
	
Supporto	Stampa

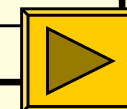
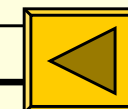




Titolo	Il cotto pretrattato
Autori	<i>Eugenio Giusti</i>
Pubblicazione	Rivista specializzata – Pulizia Industriale e Sanificazione (Settembre 1998)
Anno	1998
Argomento	Cotto Si evidenziano le caratteristiche del cotto quale materiale antico da valorizzare con trattamenti industriali per renderlo più “finito” possibile e utilizzabile su vasta scala eliminando gli inconvenienti nell’uso come materiale da rivestimento. Da queste considerazioni la ricerca e l’applicazione di un impianto di pretrattamento del cotto.
Supporto	Stampa



Titolo	Indagini sul degrado chimico e fisico dei materiali lapidei trattati con protettivi e consolidanti AB 57: precisazioni sulle caratteristiche ed evoluzione della formula - Precisazioni sulla "cancerogenicità" dell'attapulгите Natura ed identificazione degli inquinanti biologici sui materiali lapidei - Presentato a: Restauro 98 Salone Internazionale dell'arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali - (3-6 Aprile)
Autori	<i>Geal Srl - Laboratori Chimico e Tecnologico - Dr. Eugenio Giusti e collaboratori, CNR - Centro Studi sulle Cause di Deperimento e Metodi di Conservazione delle Opere d'Arte – FI -</i>
Pubblicazione	Atti di convegno
Anno	1998
Argomento	Pietra Estratto delle conferenze tenute dalla Geal nell’ambito del Salone del Restauro di Ferrara
Supporto	Stampa

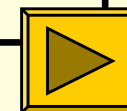
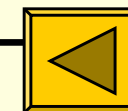




Titolo	Pulibilità e igienizzazione del gres porcellanato
Autori	<i>Eugenio Giusti</i>
Pubblicazione	Rivista specializzata – Pulizia industriale e Sanificazione (Frebb 1998)
Anno	1998
Argomento	Ceramici L'articolo vuole fornire un dettagliato quadro delle problematiche e delle soluzioni concernenti il gres porcellanato
Supporto	Stampa



Titolo	Interventi antigraffiti - Inquadramento del fenomeno antigraffiti - Pulizia dei graffiti esistenti - Protezione del pulito e del nuovo e conservazione delle superfici protette La conservazione delle superfici lapidee - Indicazioni e metodologie di studio per protettivi antigraffiti.
Autori	<i>Dr. Eugenio Giusti e collaboratori</i>
Pubblicazione	Interna – manuale tecnico
Anno	1999
Argomento	Metodi di intervento Inquadramento del fenomeno antigraffiti - Pulizia dei graffiti esistenti - Protezione del pulito e del nuovo e conservazione delle superfici protette La conservazione delle superfici lapidee - Indicazioni e metodologie di studio per protettivi antigraffiti.
Supporto	Stampa

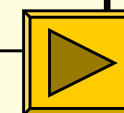
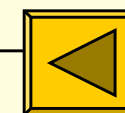




Titolo	PROGETTO LEGNOVIVO.
Autori	Laboratorio Chimico-Tecnologico Geal Srl in collaborazione con il CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche e IRL - Istituto per la Ricerca sul Legno di Firenze
Pubblicazione	Lavoro di Ricerca
Anno	2000
Argomento	Legno Ricerca Sperimentale Sviluppo di un metodo sperimentale per la determinazione della permeabilità al vapore acqueo del legno; determinazione mediante prove di laboratorio delle caratteristiche prestazionali della capacità idrorepellente di prodotti protettivi per legno; determinazione delle proprietà anti-vegetative del trattamento ad impregnazione e dell'efficacia preventiva dei preservanti nei confronti dei funghi basidiomiceti lignivori attraverso un trattamento superficiale.
Supporto	Stampa, CD-Rom



Titolo	Il recupero e la conservazione di Cotto – Pietra-Legno con preparati chimici e tecnologie adeguate ai principi della bioedilizia. Convegno scientifico-tecnologico e chimico nel Restauro Conservativo -Siacca (20 Genn. 01)
Autori	<i>Vari, edizione a cura della Geal Srl - Laboratori Chimico e Tecnologico</i>
Pubblicazione	Atti di convegno
Anno	2001
Argomento	Vari Progressi e proposte per la conservazione del legno e dei materiali lapidei nell'architettura civile e monumentale. Estratto delle conferenze nell'ambito del Convegno di Sciacca (AG).
Supporto	Stampa

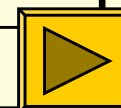
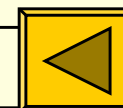





Titolo	Protezione antigraffito – una ricerca sperimentale –
Autori	<i>Arch. Silvia Galbiati e Cristina Garavelli (Politecnico di Milano)</i>
Pubblicazione	Rivista specializzata - Recupero e Conservazione n.41/42
Anno	2001
Argomento	Processi e metodi di sperimentazione La ricerca indipendente oggetto dell'articolo è stata svolta con l'obiettivo di individuare le metodologie di valutazione che permettano di qualificare i prodotti antigraffiti, in particolare applicati su intonaci storici. La ricerca sperimentale è stata condotta su vari prodotti presenti sul mercato e sui prodotti forniti da Geal descrivendone caratteristiche tecniche e prestazioni.
Supporto	Stampa




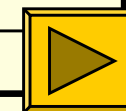
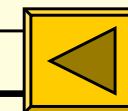
Titolo	Il cotto toscano – Trattamento e conservazione in particolare per i rivestimenti all'esterno – Convegni a Parigi e Berlino promossi da ICE
Autori	<i>Dr. Eugenio Giusti - Laboratori Chimico e Tecnologico Geal Srl</i>
Pubblicazione	Atti di convegno
Anno	2002
Argomento	Terrecotte Relazione presentata al Convegno ICE di Parigi e Berlino sulle caratteristiche di cotto e terrecotte evidenziando le motivazioni del trattamento protettivo del materiale e la sua articolazione in lavaggio, protezione e finitura. Presentato a : <i>Seminari sul cotto a Parigi e Berlino organizzati dall'Istituto Nazionale per il Commercio Estero</i> Disponibile anche il lingua inglese, francese e tedesco
Supporto	CD-Rom





Titolo	Definizione dei parametri tecnici e prestazionali di cotto e laterizi da pavimento e rivestimento
Autori	<i>Geal Srl - Laboratori Chimico e Tecnologico</i>
Pubblicazione	Interna – manuale tecnico
Anno	2004
Argomento	Cotto e e Terrecotte Definizione dei parametri fondamentali tecnici e delle prestazioni di cotto e laterizi
	
Supporto	CD-Rom

Titolo	Gres porcellanato – Cotto – Terrecotte Biocompatibilità e Conservazione dei materiali ceramici a tutta massa attraverso l'utilizzo delle microtecnologie e la puntuale informazione Intervento nel Convegno “Ceramica e ambiente” org. Centro ceramico BO
Autori	<i>Dr. Eugenio Giusti e Centro Ricerca e Sviluppo GEAL-</i>
Pubblicazione	Atti di Convegno
Anno	2005
Argomento	Ceramici Nel suo intervento l'autore vuol richiamare l'attenzione prima di tutto sul significato e la portata dei concetti e dei prodotti in gioco: cotto – gres – tutta massa – microtecnologie – biocompatibilità – conservazione -. I prodotti in oggetto – cotto e gres, in particolare il porcellanato – sono noti a tutti e ampiamente indagati scientificamente e tecnologicamente; molto meno però in quelle che sono le implicazioni del loro utilizzo verso il rispetto dei principi richiamati dall'ecologia, dalla gestione dei medesimi finiti e dalla loro conservazione sul costruito.
	
Supporto	CD-Rom

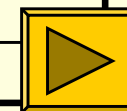
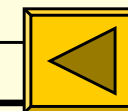




Titolo	Trattamento ad impregnazione del legno alternativo alla verniciatura - Intervento nel Convegno AIPPL (Associazione Italiana Posatori Pavimenti in legno)
Autori	<i>Dr. E. Giusti e Centro Ricerca e Sviluppo – GEAL</i>
Pubblicazione	Atti di Convegno
Anno	2005
Argomento	Legno Descrizione delle tipologie di protezione del legno e derivati: caratteristiche tecniche e strategiche a confronto. Applicazioni nel recupero e nel restauro.
Supporto	CD-Rom



Titolo	Misura della PERMEABILITA' al vapore del legno a Parquet e Rivestimento -Metodo scientifico per valutare l'influenza della finitura sulla permeabilità del legno trattato in relazione alle variazioni di temperatura e umidità dell'ambiente in cui si trova.
Autori	<i>Elaborazione : Dr. E. Giusti e Centro Ricerca e Sviluppo – GEAL</i>
Pubblicazione	Rivista Specializzata - Professional Parquet Genn/Febb 2005
Anno	2005
Argomento	Metodi analitici L'articolo espone un metodo scientifico per valutare l'influenza della finitura sulla permeabilità del legno trattato in relazione alle variazioni di temperatura e umidità dell'ambiente in cui si trova.
Supporto	CD-Rom

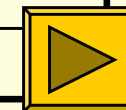
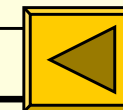




Titolo	Gres porcellanato – Cotto – Terrecotte Biocompatibilità e Conservazione dei materiali ceramici a tutta massa attraverso l'utilizzo delle microtecnologie e la puntuale informazione
Autori	<i>Elaborazione : Dr. E. Giusti e Centro Ricerca e Sviluppo – GEAL</i>
Pubblicazione	Rivista Specializzata – Dimensione Pulito Sett/Nov 2005
Anno	2005
Argomento	Cotto e Terrecotte, Gres porcellanato Stato dell'essere dei materiali e relativi sviluppi nella conservazione attraverso microtecnologie e informazione
Supporto	CD-Rom



Titolo	Cotto e Terrecotte – dalla ricerca di base e applicata allo sviluppo del materiale e della sua collocazione sul mercato
Autori	<i>Dr. Eugenio Giusti</i>
Pubblicazione	Interna – manuale tecnico
Anno	2006
Argomento	Cotto e Terrecotte Il progetto innovativo, svolto da Geal leader nella formulazione, produzione e commercializzazione di preparati/processi per la conservazione dei materiali Lapidei e del Legno, analizza le origini di anomalie estetiche e funzionali del Cotto e Terrecotte per il rivestimento di pavimenti e pareti, progetta interventi preventivi di recupero ed efficaci trattamenti conservativi e programma processi applicativi industriali per rimuovere e prevenire fenomeni degradativi sui materiali.
Supporto	CD-Rom

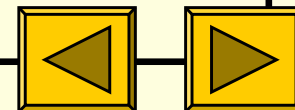





Titolo	LA BIOARCHITETTURA E I PRODOTTI CHIMICI
Autori	<i>Dr. Eugenio Giusti</i>
Pubblicazione	Intervento al Convegno Internazionale "Bioarchitettura e Ingegneria Ambientale" del 4 Ottobre 2007 - PT -
Anno	2007
Argomento	Misti L'autore, chimico esperto nei sistemi di trattamento ecocompatibili per i materiali in edilizia attraverso l'uso di preparati chimici e tecniche operative artigianali e industriali, espone, rivendica e documenta l'importanza della conoscenza chimica come presupposto scientifico fondamentale per il raggiungimento dell'ecologia e per la realizzazione effettiva della bioedilizia e dei suoi principi ecoambientali. L'intervento è documentato fotograficamente ed è stato presentato durante il suddetto Convegno tenutosi a Pistoia.
Supporto	CD-Rom




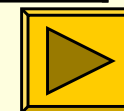
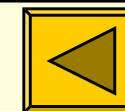
Titolo	Trattamento conservativo e di recupero della pietra
Autori	<i>Centro Ricerca e Sviluppo Geal</i>
Pubblicazione	Monografia tecnica
Anno	Aggiornamento 2007 (prima edizione 2003)
Argomento	Pietra Corso di aggiornamento tecnico sui metodi di intervento e conservazione della pietra, marmo e granito
Supporto	CD-Rom





Titolo	Il Cotto – dagli etruschi al terzo millennio - trattamento recupero conservazione -
Autori	<i>Centro Ricerca e Sviluppo Geal</i>
Pubblicazione	Monografia tecnica
Anno	Aggiornamento 2007 (prima edizione 2003)
Argomento	Terrecotte Corso di aggiornamento tecnico sui metodi di intervento e conservazione del cotto e terrecotte
	
Supporto	CD-Rom

Titolo	Geal per il legno – impregnazione alternativa alla verniciatura
Autori	<i>Centro Ricerca e sviluppo Geal</i>
Pubblicazione	Monografia tecnica
Anno	Aggiornamento 2007 (prima edizione 1998)
Argomento	Legno Parametri tecnologici e scientifici di motivazione dell'impregnazione e metodi operativi per la sua effettuazione.
	
Supporto	CD-Rom

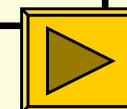
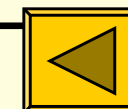




Titolo	Gres porcellanato – pulibilità trattamento conservazione
Autori	<i>Centro Ricerca e Sviluppo Geal</i>
Pubblicazione	Monografia tecnica
Anno	Aggiornamento 2007 (prima edizione 2001)
Argomento	Ceramici Corso di aggiornamento tecnico sui metodi di intervento e conservazione di gres e materiali ceramici
Supporto	CD-Rom



Titolo	Graniglie, mosaici e Ricomposti
Autori	<i>Centro Ricerca e Sviluppo Geal</i>
Pubblicazione	Monografia tecnica
Anno	Aggiornamento 2007 (prima edizione 2005)
Argomento	Ricomposti Corso di aggiornamento tecnico sui metodi di intervento e conservazione su graniglie, mosaici, ricomposti, aggregati cementizi, palladiane e veneziane, altri materiali artificiali a legante cementizio
Supporto	CD-Rom





Titolo	Graffiti
Autori	<i>Centro Ricerca e sviluppo Geal</i>
Pubblicazione	Monografia tecnica
Anno	Aggiornamento 2007 (prima edizione 2000)
Argomento	Misti Corso di aggiornamento tecnico sui metodi di intervento antigraffiti su diverse superfici. Sono analizzate le problematiche tecniche e le tecnologie di intervento con proposte operative.
Supporto	CD-Rom

