

IDROAMBIENTE

dal 1991 solo servizi non distruttivi

Tel. +39.(0)2.3504910 Fax +39.(0)2.3590294

servizi tecnologici per l'edilizia civile e industriale

Canne fumarie e ciminiere

Condotte di scarico acque fognarie e pluviali

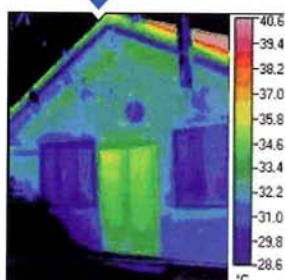
Certificazioni 46/90, progettazione e consulenza tecnica per impianti

Impianti di riscaldamento e climatizzazione non convenzionali

Spurgo e idrolavaggio lento-rotativo

Termografie e rilevamenti di fughe di calore

Sistema di pulizia e rimozione graffiti, smog e chewing-gum da muri e pavimenti



IDROAMBIENTE

dal 1991 solo servizi non distruttivi

Tecnologia e innovazione dal 1991 al vostro servizio per l'edilizia.

Dal 1991 Idroambiente realizza servizi con tecnologie avanzate e robotizzate finalizzate alla sostituzione, risanamento e ricostruzione in sito degli impianti tecnologici interrati o murati senza necessità di demolizioni edili e scavi.

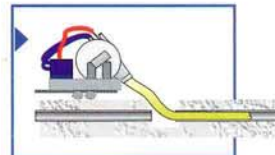
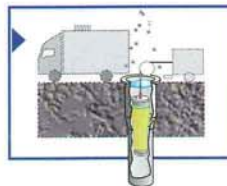
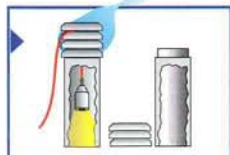
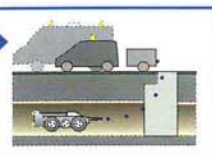
L'acquisizione di importanti licenze internazionali e lo sviluppo di tecnologie e brevetti propri ci permette di offrire un pacchetto di soluzioni tecnologiche ampiamente collaudate e sicure.

Il personale tecnico ed altamente qualificato è la migliore garanzia del nostro lavoro e del rispetto della vostra proprietà immobiliare.



- 1 ricostruzione canne fumarie e ciminiere
- 2 risanamento e ricostruzione condotte di scarico acqua
- 3 certificazioni, rimessa a norma, consulenza tecnica per impianti scarico fumi
- 4 sigillatura impianti di riscaldamento
- 5 spurgo e idrolavaggio lento-rotativo di fognature (pronto intervento)
- 6 termografie e rilevamenti delle dispersioni di calore
- 7 progettazione, installazione impianti di climatizzazione e riscaldamento
- 8 progettazione e installazione di impianti energia solare o cogenerazione
- 9 manutenzione e perforazione pozzi acqua per irrigazione e raffreddamento

Idroambiente è certificata dal 1997 ISO 9001 e VISION 2000 a coronamento della qualità del lavoro di ispezione e ricostruzione di condotte e canne fumarie; nonché per la realizzazione in proprio dei sistemi e delle attrezzature robotizzate per l'esecuzione dei propri lavori.





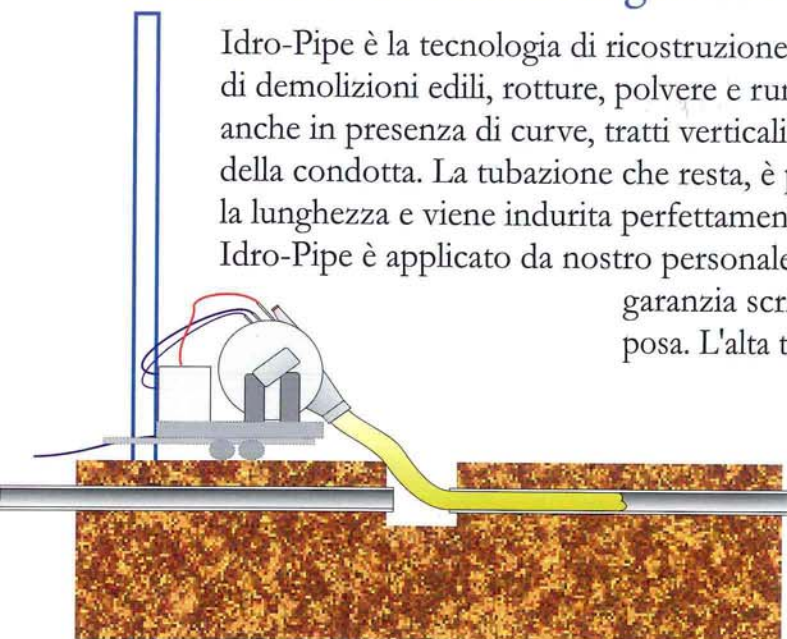
Ricostruzione senza demolizioni di condotte di scarico fognario e pluviale

Idro-Pipe è la tecnologia di ricostruzione delle condotte di scarico senza necessità di demolizioni edili, rotture, polvere e rumore. L'applicazione del sistema è possibile anche in presenza di curve, tratti verticali e con cambi di diametro o materiale della condotta. La tubazione che resta, è portante, strutturale, in pezzo unico per tutta la lunghezza e viene indurita perfettamente stampata all'interno di quella vecchia.

Idro-Pipe è applicato da nostro personale tecnico fin dal 1991 e gode della speciale garanzia scritta sui materiali di 10 anni dalla

posa. L'alta tecnologia utilizzata, le attrezzature

robotizzate di supporto e il costante aggiornamento dei materiali e del personale, permettono esecuzioni di posa in tempi ridottissimi (circa 12 ore), con il minimo impatto ambientale (nessun rumore, nessun disagio) e costi decisamente inferiori ad analoghe opere edili convenzionali.



nessun rumore, minimo disagio logistico, niente polvere in casa

minimo personale all'interno delle abitazioni, tempi rapidissimi di posa

bassi costi esecutivi, nessun onere di materiali di rivestimento edile

massima durata nel tempo, garanzia scritta 10 anni



Ispezione, risanamento e messa a norma delle canne fumarie. CCR, singole o centrali termiche

“Per il buon funzionamento degli impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda è indispensabile una canna fumaria perfettamente efficiente ed in buono stato“ (UNI 7129/2001).

Da anni effettuiamo verifiche tramite videoispezioni, prove di tenuta fumi, prove di tiraggio, rilascio di certificati e rapporti personalizzati sulla base delle esigenze del Committente sia industriale che civile.

In base ai risultati delle verifiche e delle ispezioni possiamo realizzare servizi professionali di: corretta progettazione dell'impianto di evacuazione dei fumi utilizzando tecnologie non intrusive e non distruttive (assenza di demolizioni edili, impiego di tecnologie robotizzate); esecuzione a regola d'arte delle opere di risanamento della canna fumaria tramite l'utilizzo delle guaine termoindurenti;

ritubaggio in qualsiasi sezione di canna esistente senza demolizioni

poche ore di lavoro e la canna è perfettamente utilizzabile

massima economia finale rispetto ad analoghi lavori tradizionali (edili o canne esterne)

nessun ponteggio in facciata, recupero a norma delle canne esistenti, certificazione finale





certificazione dell'impianto risanato secondo le norme vigenti Europee ed Italiane. Rilascio delle Dichiarazioni di conformità dell'adeguamento valide anche per il Fascicolo di Edificio per le Autorità Competenti.

La prolungata esperienza e soprattutto le dimensioni aziendali garantiscono l'esecuzione dei lavori anche con carattere di emergenza in caso di avarie gravi e di urgenza nel caso di blocchi per ordinanza del Sindaco o dei funzionari A.S.L. e mancanza dei requisiti di sicurezza.

rispetto delle normative vigenti, certificazione materiali

pronto intervento, garanzia sui lavori

risanamento di canne per camini e per caldaie a gas/olio



L'estrema versatilità del sistema di intubamento con guaina termo indurente permette di eseguire risanamenti di canne singole, CCR, centrali termiche di qualsiasi sezione e materiale, adeguandole secondo quanto richiesto dalle normative vigenti UNI CIG 7129/2001 UNI 9615 - UNI 10845 - UNI 10640 - UNI 10641.

Il semplice risanamento della canna fumaria rappresenta un adeguamento normativo dell'immobile ai fini della sua corretta valutazione commerciale e soprattutto è lo strumento di messa in sicurezza contro potenziali intossicazioni, incendi e danni per calore penetrante dalle fughe di fumo a strutture non progettate per tale sollecitazione (per es. Pannelli isolanti all'interno dei muri e delle solette).



Risanare una canna fumaria con metodi non intrusivi e non distruttivi permette di operare dall'esterno, senza importanti ponteggi (vie di accesso ai ladri, oneri di occupazione del suolo pubblico, oneri di noleggio), senza sprechi di tempo (poche ore di lavoro), senza rumore e sporco, senza problemi e deprezzamenti dell'immobile.

IDROAMBIENTE

dal 1991 solo servizi non distruttivi

Termografia degli immobili e individuazione delle dispersioni energetiche

La dispersione energetica degli immobili realizzati prima del recepimento delle normative attuali è un problema ecologico che si riversa pesantemente sull'economia domestica o industriale. Individuare i punti e le aree di maggiore dispersione mediante termografia sul campo consente di intervenire in modo localizzato con opere mirate al massimo raggiungimento del risparmio energetico. Il progetto degli interventi necessari e la proiezione dello schema costi, effetti, benefici e risparmio è facilmente realizzabile direttamente analizzando i dati rilevati dai tecnici con una semplice ripresa esterna.



Rilievo e progetto non intrusivo, grandissimo risparmio energetico mirato

Disincrostazione tubi acqua e spurgo lento-rotativo di condotte fognarie con attrezzature specifiche.

La disincrostazione delle condotte per acqua può essere realizzata mediante la circolazione di speciali acidi naturali e biodegradabili nell'impianto. A fine trattamento verrà spurgato e lavato tutto il circuito e rimesso in esercizio con un incremento della portata e della qualità organolettica dell'acqua proporzionato al livello di depositi presenti in origine.

Lo spurgo delle condotte fognarie e di scarico in genere è realizzato con attrezzature derivate dalla nostra esperienza industriale.

Lo spurgo ad alta pressione lento-rotativa permette la raschiatura idrodinamica della condotta, con l'immediata asportazione delle incrostazioni più dure; ne conseguono cicli di pulizia meno frequenti e quindi un notevole risparmio economico.





Progettazione e realizzazione di centrali termiche a cogenerazione alternativa.

La micro-cogenerazione energetica consiste nell'ottenimento di un notevole miglioramento del rendimento energetico nella produzione di energia elettrica e riscaldamento rispetto ai normali impianti termoelettrici o alle caldaie tradizionali.

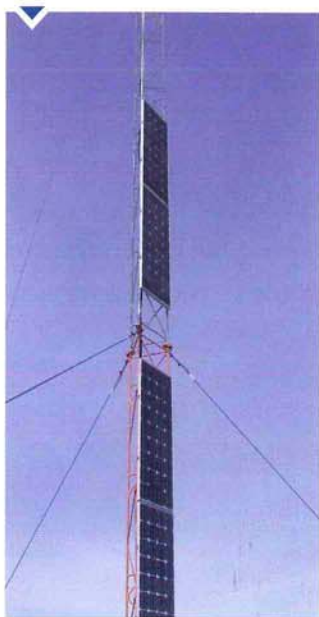
Investimento a costo zero, risparmio illimitato nel tempo

Possibilità di rivendere il surplus energetico al prezzo di acquisto

Risparmio medio del 30% di energia per elettricità e riscaldamento

La cosa si traduce in elevato risparmio economico ed elevatissimo rispetto ambientale.

La nostra progettazione arriva anche all'uso combinato della mini-centrale individuale con impianti solari, eolici e/o in parallelo con la rete di grande distribuzione.



Cogenerazione vuol dire garanzia di risparmio per il nostro Cliente, perchè il nostro

marginè è strettamente correlato al risparmio ottenuto rispetto al punto di partenza. Cogenerazione infine è certezza di indipendenza economica del Cliente rispetto alla grande distribuzione elettrica, potendo optare per l'integrazione energetica della rete con eventuale vendita dell'energia eccedente alle condizioni di acquisto, o arrivare alla totale indipendenza da fornitori esterni.

Mediante la micro-cogenerazione, magari realizzata con la formula TFP (Third Party Financing), si ottiene un immediato aumento del valore dell'immobile.





www.idroambiente.it

Sistema di pulizia e rimozione graffiti, smog e chewing-gum da muri e pavimenti

prima



dopo



Idroambiente, utilizza una innovativa tecnologia "il sistema di pulizia con bicarbonato e vapore" tale metodo è ottimale grazie alla sua versatilità su differenti pareti/superfici quali: marmi, graniti, pietre, lapidei in genere, calcestruzzi, refrattari e cotti, legni, vetri, e metalli vari. Questa speciale tecnologia, è veloce e sicura, non corrode, non provoca scintille, non inquina, non è tossica, non è aggressiva, svernicia, sgrassa e pulisce velocemente. Il sistema brevettato consente la rimozione dei graffiti e/o la pulizia delle superfici e adotta una tecnologia che ne

consente il trattamento senza determinare abrasione del substrato. Le componenti del sistema sono: Acqua, Aria compressa, Miscela di Sali inorganici, Vernice protettiva finale. L'intervento combinato di aria, acqua e sali svolge sulla superficie trattata un'azione sia meccanica che chimica, ottimizzando il risultato finale del processo. L'azione meccanica si espleta nell'urto contro la superficie da trattare di particelle sia di solido (sali minerali) che di liquido (acqua) in un flusso d'aria a bassa pressione (1-2 bar). Al medesimo tempo, l'acqua provvede a sciogliere parte dei sali con i quali viene a contatto, formando soluzioni che svolgono una funzione detergente sulla superficie trattata. Al trattamento di rimozione dei graffiti e di pulizia delle superfici, può essere associato un intervento di protezione con prodotti specificamente formulati al fine di:

Inibire l'aggrappaggio delle vernici utilizzate nella realizzazione di graffiti alle superfici pulite

Proteggere la superficie trattata dall'azione degli agenti atmosferici

Garantire durata nel tempo al trattamento di pulizia

prima



dopo

