



COMPANY PROFILE



QUALITÀ E PROFESSIONALITÀ AL VOSTRO SERVIZIO

INDICE

50 anni di storia e di competenza	pag. 3
Certificazioni	pag. 5
Le nostre attività	pag. 7
<i>Studio di fattibilità - Progettazione e Consulenza</i>	pag. 9
<i>Costruzione impianti termoidraulici civili ed industriali</i>	pag. 11
<i>Tecnologie per il clima e trattamento dell'aria industriali e civili</i>	pag. 13
<i>Impianti elettrici civili ed industriali - Fotovoltaico</i>	pag. 15
<i>Assistenza tecnica e manutenzione</i>	pag. 17
<i>Telecontrollo - Bulding Automazione</i>	pag. 19
<i>Impianti di cogenerazione e trigenerazione</i>	pag. 21
<i>Trattamento e depurazione acque, sistemi antilegionella</i>	pag. 23
<i>Sanificazioni</i>	pag. 25
<i>Piscine</i>	pag. 27



50 anni di storia e di competenza

La **SPILT s.r.l.** è una consolidata realtà imprenditoriale che nasce nel 1971.

Presto la società cresce, arrivando a svolgere la propria attività a livello regionale e nazionale, nell'ambito dell'installazione e manutenzione di impianti idrotermosanitari, di condizionamento, trattamento acque e vapore ed elettrici, sia pubblici che privati.

Nel 1998, con il rinnovo dei vertici aziendali, è stato introdotto il sistema di qualità come punto di partenza per la nuova gestione, creando un gruppo di tecnici altamente qualificati e rafforzando internamente risorse materiali e know-how nel settore delle manutenzioni.

L'esperienza accumulata in tanti anni di attività, ci ha permesso di accrescere le competenze e la professionalità, facendoci acquisire una crescente posizione di leadership, con importanti realizzazioni sia in ambito pubblico che privato (ospedali, banche, industrie, centri commerciali, costruzioni civili).

VISION

Siamo un'azienda dinamica e innovativa che, attraverso l'offerta di servizi di impiantistica altamente specializzati in settori ad alto tasso tecnologico connessi all'energia e all'ambiente, vuole essere leader di settore a livello nazionale, contribuendo così alla crescita e al benessere del team aziendale e dei nostri clienti.

E' questa la visione del nostro futuro.

MISSION E VALORI

La chiave del nostro successo, oltre alla continua ricerca, sviluppo e innovazione, sta nella capacità di gestire ogni commessa dalla progettazione - che viene fatta spesso in collaborazione con il committente - fino all'installazione (e successive manutenzione e assistenza) studiando ogni volta soluzioni specifiche per le esigenze di ogni singolo cliente.

L'entusiasmo, la passione per l'eccellenza, l'innovazione, la valorizzazione e la crescita professionale delle persone, l'attenzione alla salute ed alla sicurezza dei lavoratori ed ambientale, la trasparenza e l'agire in modo responsabile: sono questi i principali valori ai quali ci ispiriamo e che ci guidano ogni giorno, in tutto ciò che facciamo.





Certificazioni

Qualità, efficienza, sicurezza dei lavoratori e rispetto dell'ambiente sono i punti cardine della nostra attività



Certificazione ISO 9001:2015



Certificazione EN ISO 14001:2015 e OHSAS 18001:2007



Attestazione SOA



Associazione Italiana Igenisti Sistemi Aeraulici



Certificazione NADCA





Le nostre attività

Nel tempo abbiamo progressivamente ampliato e diversificato le nostre attività, realizzando oggi diversi tipi di impianti

Studio di fattibilità - Progettazione e Consulenza

Costruzione impianti termoidraulici civili ed industriali

Tecnologie per il clima e trattamento dell'aria industriali e civili

Impianti elettrici civili ed industriali - Fotovoltaico

Isolamento termico e fabbricazione coperture in lamierino

Assistenza tecnica e manutenzione

Telecontrollo - Building Automation

Impianti di cogenerazione e trigenerazione

Trattamento e depurazione acque, sistemi antilegionella

Sanificazioni

Piscine



Studio di fattibilità Progettazione e consulenza

Il nostro impegno e competenze sono rivolti all'innovazione tecnologica, all'attenzione per l'ambiente, all'efficienza energetica con studi costanti e aggiornamenti di settore. Disponiamo di personale altamente qualificato, specializzato e consulenza tecnica interna. Per ognuna delle nostre attività offriamo i seguenti servizi:

- Progettazione
- Commissioning & Startup
- Organizzazione e gestione del progetto
- Redazione della documentazione tecnica
- Approvvigionamento materiali
- Esecuzioni lavori
- Installazione
- Supervisione ai montaggi
- Direzione lavori
- Assistenza all'avviamento degli impianti
- Manutenzione

Qualifica di **Responsabile Tecnico** per attività di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici alimentati da fonti di energia rinnovabili.

D.M. 3708 Art. 4 comma 1



Costruzione impianti termoidraulici Civili ed Industriali

Siamo specializzati nella realizzazione di impianti termoidraulici tradizionali e di ultima generazione per ambienti residenziali, commerciali e industriali.

Ci avvaliamo di tecnologie all'avanguardia e mettiamo a disposizione dei nostri clienti un'ampia gamma di prodotti delle migliori marche per realizzare impianti efficienti ed efficaci con un'ottima resa ed eccellenti prestazioni energetiche.

- Riscaldamento
- Condizionamento
- Idrotermosanitari
- Solare termico
- Trasporto gas tecnici e metano
- Antincendio

ISOLAMENTO TERMICO E FABBRICAZIONE COPERTURE IN LAMIERINO

Siamo specializzati nella costruzione di lamierino e installazione di isolamento termico civile/industriale a caldo, a freddo e criogenico. La nostra esperienza e conoscenze tecniche ci permette di offrire un lavoro completo dallo sviluppo alla posa in opera offrendo le migliori soluzioni per limitare le dispersioni di calore, mantenere le temperature e massimizzare l'efficienza del processo.

Installiamo coibentazioni su impianti di nuova costruzione, in ampliamento o efficientamento energetico su tubazioni di ogni tipo, canalizzazioni e condotte aeree nel pieno rispetto dei più alti standard di qualità e sicurezza.

L'installazione di una coibentazione nuova ed efficiente, la scelta dei materiali isolanti, della tipologia di applicazione e degli accessori più idonei sono oggi fattori di importanza determinante in termini di risparmio energetico e per il raggiungimento degli obiettivi globali di riduzione delle emissioni di CO₂.

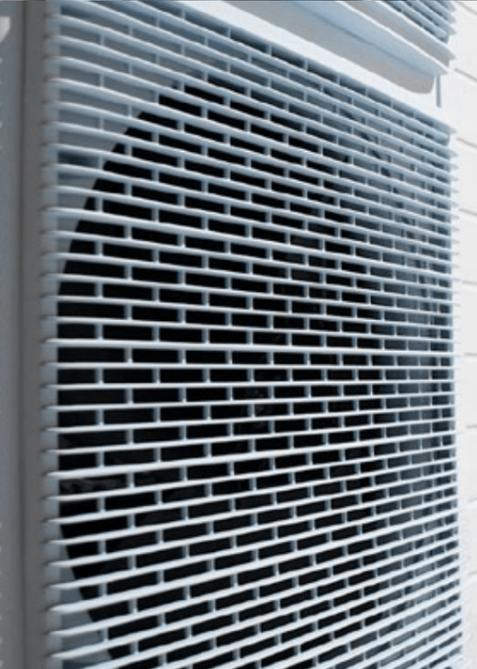
Tecnologie per il clima e trattamento dell'aria Industriali e Civili

La nostra concezione di impianti termici e climatizzazione si spinge ben oltre lo studio di sistemi idrotermosanitari o di caldo/freddo, immaginando le persone al centro di un ideale "isola di comfort", sia essa al lavoro come tra le mura domestiche. Le nostre tecnologie vengono applicate nelle più attuali previsioni di risparmio energetico e minor impatto ambientale.

Per questo motivo, la progettazione e realizzazione di impianti di condizionamento può riguardare sia impianti di climatizzazione e riscaldamento, che hanno lo scopo di mantenere entro una soglia accettabile i valori di temperatura e umidità, sia gli impianti di ventilazione meccanica, che gestiscono il ricambio d'aria con l'esterno, contribuendo a migliorare la qualità dell'aria all'interno di ambienti chiusi.

Esistono diversi tipi di impianti di climatizzazione che differiscono tra loro in base al fluido termovettore caldo/freddo, usato per distribuire l'energia termica prodotta dal generatore: i sistemi che usano la sola aria trattata nell'U.T.A. (Unità di Trattamento Aria); i sistemi misti aria e acqua; gli impianti ad espansione diretta.

SPILT SRL è la soluzione ideale a realizzare ogni progetto e soddisfare le vostre esigenze.





Impianti elettrici Civili ed Industriali - Fotovoltaico

Realizziamo nuovi impianti o rifacimenti completi di impianti elettrici già esistenti in fase di ristrutturazione, rendendo le abitazioni o le aziende dei nostri clienti più sicure, comode ed efficienti. Siamo specializzati nella realizzazione e manutenzione di impianti elettrici civili ed industriali, in rispetto delle nuove normative con particolare attenzione alle prestazioni ed efficienza, in modo da realizzare impianti con elevati standard di sicurezza, risparmio energetico e comfort. La nostra azienda offre un servizio altamente qualificato di intervento su qualunque tipologia di impianto elettrico, dall'installazione al collaudo, dalla riparazione alla manutenzione.

DOMOTICA

Seguendo le esigenze del Cliente, la progettazione di impianti elettrici completi può essere realizzata anche attraverso gli impianti domotici, che sono l'effettiva applicazione della massima tecnologia elettrica attualmente disponibile.

I sistemi tecnologici possono aiutare a semplificare e ottimizzare i tempi, oltre che a migliorare i costi di gestione e lo sfruttamento delle risorse energetiche. Con un solo sistema potrete tenere sotto controllo i consumi energetici, la temperatura e rendere gli spazi più sicuri.

Informatica, architettura, elettronica lavorano in sinergia per rendere più agevoli e semplificati i gesti quotidiani: la casa domotica si adatta alle esigenze degli abitanti al fine di migliorare la qualità della vita.

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

SPILT srl realizza impianti fotovoltaici per la casa e per edifici industriali:

Scegliere un impianto fotovoltaico per la propria casa significa mostrarsi sensibili verso le grandi problematiche energetiche ed ambientali che caratterizzano il nostro tempo e manifestare una forte attenzione verso le innovazioni tecnologiche che consentono di migliorare la qualità della vita. Optare per i pannelli solari in generale e fotovoltaici in particolare è dunque una scelta di grande responsabilità, un gesto concreto per un futuro più luminoso.

SPILT SRL soddisfa ogni vostra esigenza dalla progettazione al collaudo finale e rilascio di tutte le documentazioni e certificazioni necessarie.



Assistenza tecnica e manutenzione

La SPILT Srl è specializzata all'assistenza e manutenzione di caldaie, climatizzatori, impianti di condizionamento, centrali termiche/frigo ed impianti elettrici fornendo un supporto completo a tutti i clienti civili e industriali che necessitano di impianti funzionali per le proprie attività.

Espletiamo il servizio di assunzione incarico Terzo Responsabile per centrali termiche con tecnici professionali qualificati alla conduzione di impianti anche di potenze superiore ai 232 kW.

Una volta preso in consegna un impianto, ci occupiamo della conduzione, sia in regime normale che di emergenza e della manutenzione a mezzo di personale qualificato, provvediamo inoltre alla registrazione dell'impianto al

catasto regionale, alla dichiarazione di avvenuta manutenzione, alla redazione e aggiornamento dei libretti di impianto come da normativa di riferimento e ad ogni altro onere per la conduzione, controllo e manutenzione degli impianti termici di climatizzazione invernale e/o estiva e per la produzione di acqua calda sanitaria.

Per terzo responsabile dell'esercizio e della manutenzione dell'impianto termico, viene intesa la figura fisica che, avendo i requisiti previsti dalle normative vigenti, è delegata dal proprietario ad assumersi la responsabilità della manutenzione, dell'esercizio e dell'adozione delle misure necessarie al contenimento dei consumi energetici (DPR 412/93 art. 1, comma 1, lettera O).



Telecontrollo Building Automation

SPILT SRL è in grado di studiare e realizzare sistemi di telecontrollo per la gestione degli impianti termici e di climatizzazione in funzione delle macchine in campo e delle esigenze del cliente. La tecnologia proposta e la tipologia di applicazione degli accessori più idonei, sono il nostro obiettivo determinante in termini di risparmio energetico e per il raggiungimento degli obiettivi globali di riduzione delle emissioni di CO2.

Le finalità del sistema di telecontrollo si possono così riassumere:

- Consentire un controllo in tempo reale del funzionamento dell'impianto, visualizzando le temperature correnti, lo stato degli organi controllati ed i parametri funzionali (orari, termoregolazione, ecc)
- Registrare nel tempo l'andamento delle temperature, dei contatori orari, delle eventuali contabilizzazioni energetiche e/o di altri eventi.
- Avere un immediato riscontro di anomalie funzionali, mediante invio automatico di segnalazioni di allarme ai centri di manutenzione e al personale reperibile.
- Dotare l'impianto di un sistema di regolazione locale programmabile in modo personalizzato in base alle diverse situazioni impiantistiche, al fine di ottenere il miglior risparmio energetico.

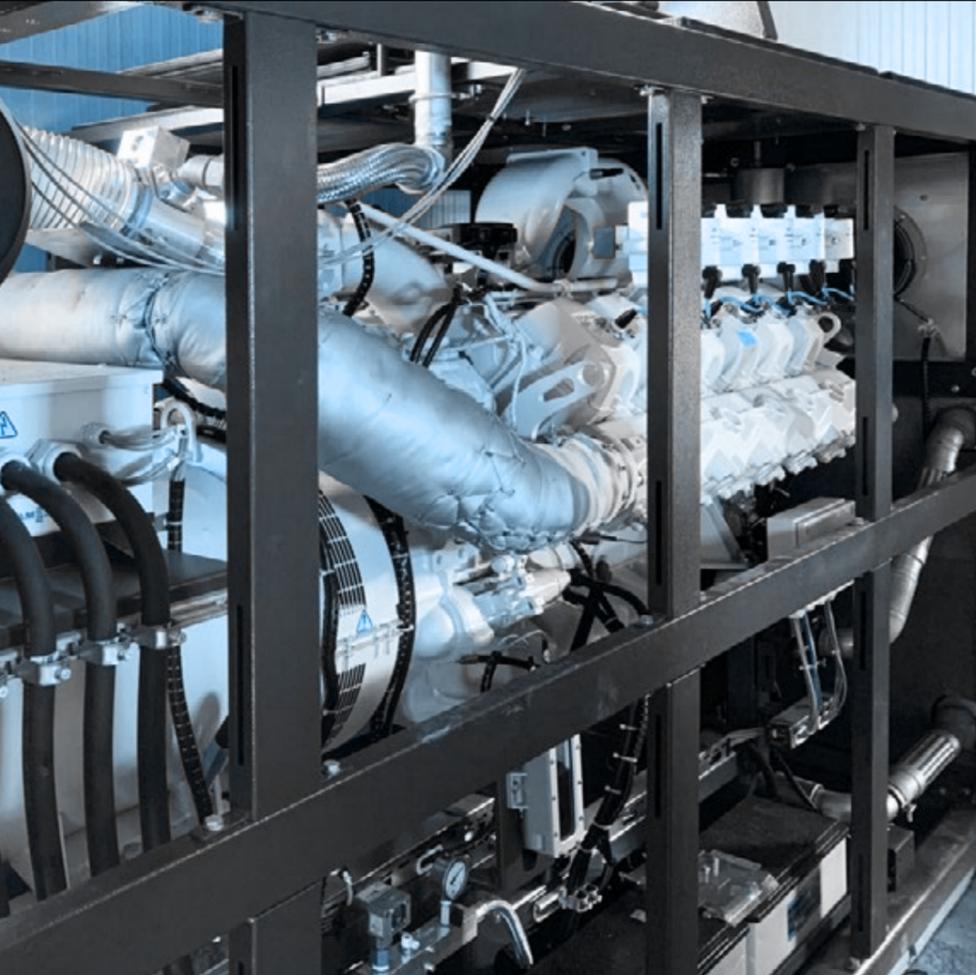
Inoltre offriamo un servizio di telecontrollo che consiste nel monitoraggio real-time dello stato di efficienza dell'impianto al fine di garantirne il corretto funzionamento.

Il sistema rileva eventuali anomalie, generando messaggi di alert specifici. Le segnalazioni arrivano in tempo reale a SPILT Srl che informa il tecnico più vicino per un intervento tempestivo o gestisce l'anomalia direttamente attraverso il sistema di monitoraggio. Il costante controllo dell'impianto favorisce la riduzione di sprechi, incrementa la sicurezza e rende la conduzione dell'impianto più pratica e moderna.

La gestione remota consente di garantire una conduzione ottimale degli impianti termici, favorendo interventi rapidi di manutenzione o la modifica della configurazione dell'impianto.



Impianti di cogenerazione e trigenerazione



Eseguiamo impianti di cogenerazione e trigenerazione di varie taglie e potenze a seconda dell'utenza da soddisfare seguendovi dalla fornitura, all'installazione, alla messa in servizio.

Per cogenerazione si intende la produzione combinata di energia elettrica e calore. Queste due forme di energia vengono prodotte in cascata, in un unico impianto. I sistemi di cogenerazione vengono anche detti CHP, dall'acronimo inglese Combined Heat and Power.

Tradizionalmente energia elettrica e termica vengono prodotte separatamente. Per produrre l'energia elettrica infatti si utilizzano solitamente centrali termoelettriche che disperdono nell'ambiente energia termica a bassa temperatura, mentre per produrre la sola energia termica si utilizzano le caldaie che convertono l'energia primaria rappresentata dal combustibile, con elevato valore termodinamico, in energia termica di ridotto valore termodinamico.

La Trigenerazione estende le possibilità della Cogenerazione, che sono intrinsecamente limitate dalla necessità, perché il sistema sia efficiente, della contemporaneità dell'utenza

elettrica e termica. Questo fattore infatti rappresenta un limite laddove, come nel caso dell'utenza domestica e civile in genere, l'esigenza di riscaldamento è limitata al periodo invernale, mentre nel periodo estivo l'impianto di cogenerazione deve essere tenuto fermo o deve funzionare lasciando dissipare il calore prodotto.

Abbinando invece un cogeneratore ad appositi frigoriferi ad assorbimento, che sono in grado di generare energia frigorifera utilizzando calore come sorgente, anziché elettricità, è possibile sfruttare gli impianti di cogenerazione anche nei mesi caldi in cui invece è altissima la richiesta di aria condizionata, o nei settori industriali in cui si ha necessità di sistemi di raffreddamento.

Mentre le centrali termoelettriche convenzionali convertono circa il 30% dell'energia del combustibile in elettricità e il restante 70% viene perso in calore, con un trigeneratore più del 80% del combustibile viene sfruttato, sia come fonte di riscaldamento sia come energia per alimentare un ciclo ad assorbimento per la refrigerazione di ambienti o fluidi.

Trattamento e depurazione acque, sistemi antilegionella

SPILT SRL è in grado di fornire sistemi per il trattamento dell'acqua e depurazione in base alle problematiche dell'impianto e alle esigenze del cliente. Forniamo la nostra esperienza e professionalità dalla prima analisi chimica, allo studio della soluzione corretta fino all'installazione e collaudo finale del sistema. Offriamo soluzioni per le più diffuse problematiche d'impianto:

L'acqua "dura" ovvero l'acqua contenente calcio e magnesio in quantità elevata, provoca vari inconvenienti. Fra essi il più diffuso è senz'altro la formazione di incrostazioni calcaree che impediscono il regolare scambio termico (il calcare è un ottimo isolante, c.ca 100 volte più del ferro!!), in caldaie, scambiatori, scaldabagni, caldaie murali, resistenze di lavatrici e lavastoviglie, ecc.; le stesse incrostazioni possono anche impedire il passaggio dell'acqua nelle tubazioni, provocare il grippaggio di valvole, saracinesche, miscelatori, stimolare l'instaurarsi di fenomeni corrosivi, provocare rotture per carichi elettrici anomali.

In alcuni processi chimici, inoltre, la durezza presente nell'acqua interferisce con la lavorazione, reagendo direttamente con i prodotti trattati.

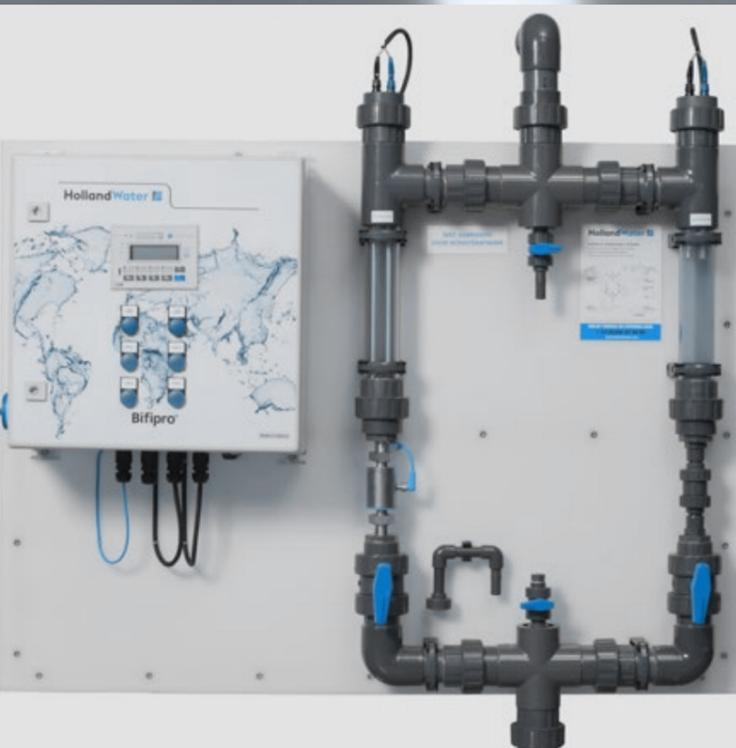
Il trattamento delle acque è necessario per prevenire anche l'inquinamento di natura microbiologica che nel caso di batteri patogeni quale la legionella, può causare danni anche gravi alla salute.

Una particolare attenzione va rivolta alla prevenzione della legionellosi, che è una forma epidemica di polmonite grave e a letalità elevata, causata dalla legionella pneumophila, un batterio gram negativo che si annida e si sviluppa nell'acqua potabile o nelle condutture dell'acqua.

La tecnologia **BIFIPRO®** (BioFilm Protector) contrasta lo sviluppo del biofilm e della Legionella tramite un processo di ionizzazione con rame e argento, senza addizione di prodotti chimici nocivi per la salute umana.

L'efficacia del trattamento è data dalla sinergia nel dosaggio di ioni di rame e di argento (all'interno dei limiti previsti dalla direttiva sulle acque potabili), che costituisce l'originalità di questa applicazione.

Gli ioni di rame intaccano la parete cellulare dei microrganismi, permettendo l'ingresso dell'argento, che, scindendone il DNA, ne impedisce la replicazione.



Sanificazione impianti e ambientale

IMPIANTI AERAILICI

La normale manutenzione ordinaria degli impianti di climatizzazione dell'aria (cambio di filtri dell'aria nelle UTA, split, francoil, ecc..) spesso non basta a contrastare in maniera efficace il proliferare di contaminanti chimici e biologici quali muffe, pollini, virus e batteri tra cui la pericolosa legionella.

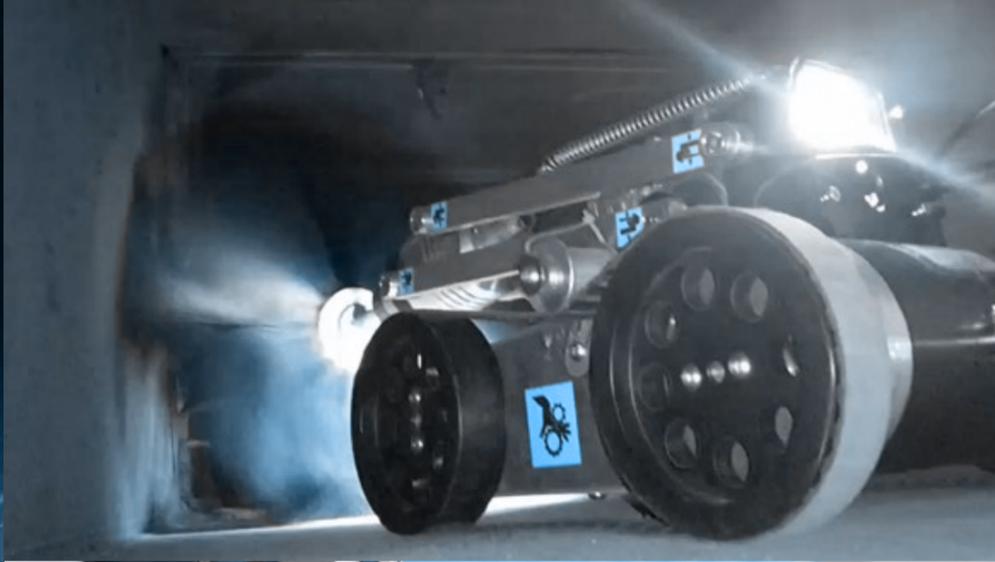
Per garantire la massima qualità nello svolgimento delle procedure di sanificazione degli impianti di condizionamento S.P.I.L.T. s.r.l è associata ad A.I.I.S.A. (Associazione Italiana Igienisti Sistemi Aeraulici), legata a sua volta a NADCA USA (National Air Duct Cleaners Association) e ne segue gli standard operativi, operando con le ultime tecnologie presenti sul mercato riguardo la pulizia e sanificazione degli impianti aeraulici.

AMBIENTALE

Gli ambienti interni rappresentano un mix di inquinanti veicolati dall'esterno da sistemi di ventilazione naturale e meccanica, nonché contaminanti interni, che hanno origine all'interno dell'edificio o degli occupanti stessi trasmettendo per via diretta o indiretta virus e batteri.

Ambienti indoor, compresi treni, navi e hotel, vengono sanificati tramite nebulizzazione di prodotto biocidi registrati come Presidio Medico Chirurgico presso il Ministero della Salute e testato su numerosi gruppi di batteri, miceti, muffe, spore batteriche, micobatteri e virus, compresi SARS, H1N1 e Coronavirus (MERS).

SPILT SRL esegue interventi, anche in urgenza, mirati alla disinfezione dell'aria e degli ambienti indoor come uffici, scuole, luoghi pubblici o ambienti industriali in generale. Gli interventi possono essere anche eseguiti anche in orario notturno in modo da non causare alcuna interruzione delle attività.



PRINCIPALI CLIENTI CHE NEL CORSO DEGLI ANNI ABBIAMO
SERVITO CON PROFESSIONALITÀ ESPERIENZA E CAPACITÀ





S.P.I.L.T. srl

Via delle Palombare. 29/31

60127 Ancona

T. 071.2802551 - F. 071.2802438

info@spilt.it - www.spilt.it