



FERRETTI
SPECIALISTI IN CLIMA, ENERGIA E AMBIENTE

*“ La Qualità non è mai casuale;
è sempre il risultato
di uno sforzo intelligente ”*

John Ruskin



Ferretti è specializzata nella progettazione, installazione, manutenzione e gestione di impianti di condizionamento, climatizzazione, centrali termiche, impianti idrico-sanitari, aeraulici e sistemi antincendio.

Consapevole delle potenzialità e dei vantaggi delle energie alternative, l'azienda è inoltre attiva nella progettazione e realizzazione di impianti in ambito fotovoltaico, solare-termico e geotermico.

Le competenze di Ferretti si applicano, infine, anche agli ambienti che richiedono un controllo climatico rigoroso e specifico: i siti tecnologici (data center, centrali di telecomunicazione) e gli ambienti per la conservazione dei beni artistici culturali (musei, pinacoteche, biblioteche), si avvalgono infatti delle competenze Ferretti in tema di climatizzazione di precisione e controllo micro-climatico.

Grazie ad un team di progettazione altamente qualificato, l'azienda opera nel totale rispetto delle esigenze funzionali, di sicurezza, estetiche e di sostenibilità ambientale, controllando tutte le fasi del lavoro e verificando costantemente i tempi e la qualità dei progetti.

Ferretti segue direttamente la manutenzione e la gestione degli impianti, instaurando con i propri clienti un rapporto di fiducia che si rinnova nel tempo.





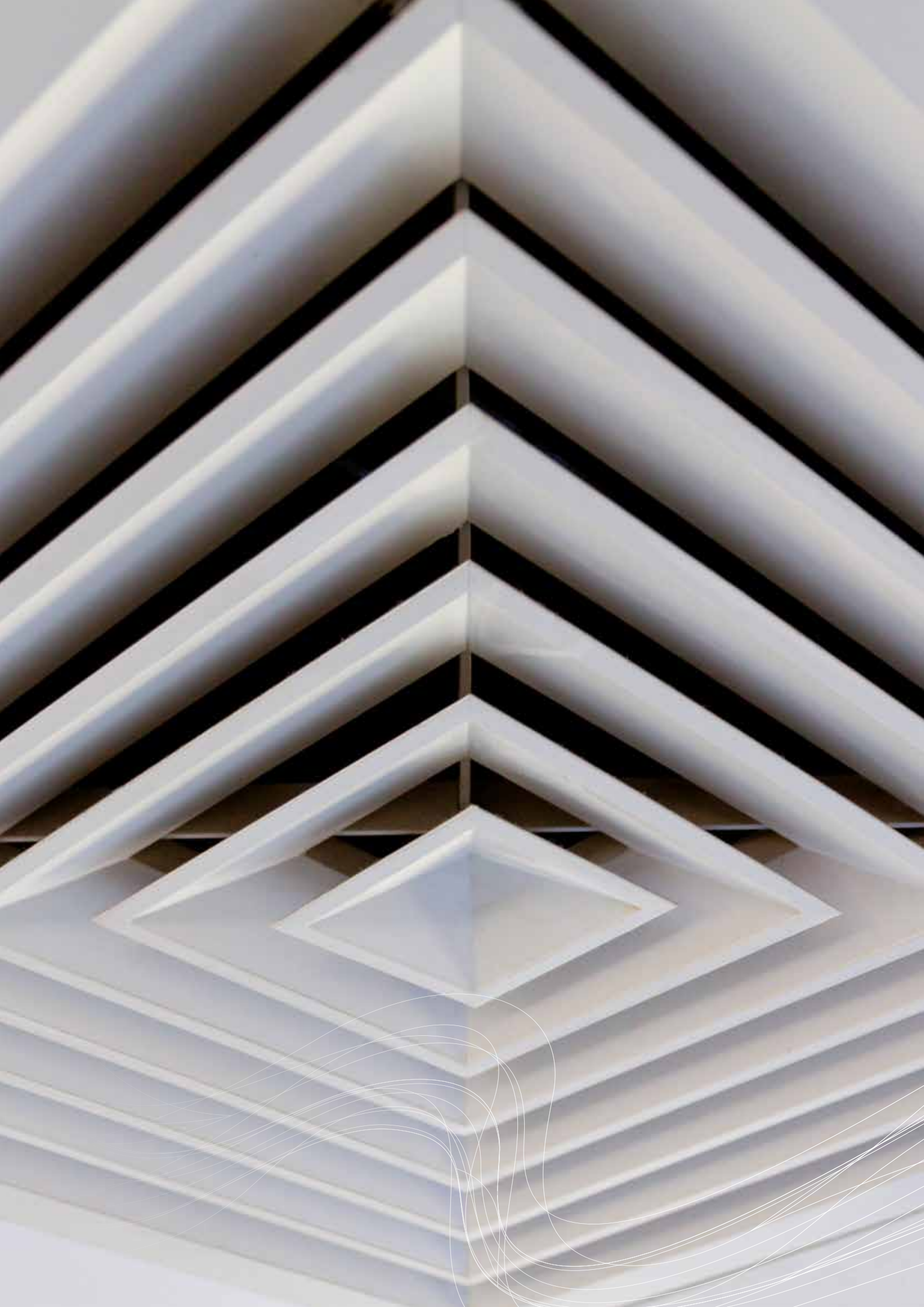
Esperti nel clima

Il concetto di “clima” è strettamente legato a quello di “benessere”. In un clima positivo, persone e attività trovano le condizioni favorevoli per esprimere appieno le proprie potenzialità.

Si tratti di quello psicologico, sociale o ambientale, operare in un clima ideale è determinante per realizzare prestazioni soddisfacenti e produttive.

Ferretti indirizza la propria competenza e professionalità proprio nella costruzione di contesti climatici favorevoli. Lo fa utilizzando la propria esperienza nella progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti capaci di generare il clima ideale per ciascun specifico ambiente.

Riscaldamento, raffrescamento, trattamento dell'aria, climatizzazione di precisione, controllo micro-climatico: che si tratti di un contesto residenziale o professionale, di un sito tecnologico o di aree destinate a conservare beni artistici e culturali, Ferretti trova sempre la risposta più corretta e sostenibile per garantire il benessere di persone, beni e tecnologie.





Il clima ideale

Raffrescamento a pannelli radianti · impianti trattamento aria impianti a espansione diretta con portata refrigerante variabile

Trovare la soluzione tecnicamente migliore ed economicamente più vantaggiosa è fondamentale quando si parla di **comfort** negli ambienti residenziali, industriali e commerciali.

Ferretti applica tutta la propria esperienza e competenza nello sviluppare progetti impiantistici che assicurino una qualità ambientale ideale dal punto di vista della temperatura, umidità e salubrità dell'aria.

Gli **impianti raffrescanti a pannelli radianti**, ad esempio, rispondono alle esigenze di chi vuole coniugare un'alta qualità energetica ad elevati standard di benessere. Poco invasivi e silenziosi – considerando che le serpentine sono installate sotto il pavimento, dietro alle pareti o nel soffitto -, questa tipologia di impianti ha tra i suoi vantaggi la creazione di uno scambio termico tra le persone e gli ambienti che le circondano, dando una sensazione elevata di comfort.

La capacità di ottimizzare il livello di climatizzazione e di contenere i costi energetici è propria anche degli **impianti a espansione diretta con portata refrigerante variabile**. Grazie al know-how di Ferretti queste soluzioni modulari costituite da più unità interne e alimentate da motocondensanti esterni consentono infatti di variare, in modo lineare e proporzionale al carico, la portata di gas refrigerante in circolazione, controllando così la temperatura in ciascuna zona in modo specifico, raffrescando esclusivamente le aree dove vi è una reale necessità.

Comfort, tuttavia, non significa solo disporre negli ambienti di una climatizzazione ideale. In particolare, nei moderni edifici sempre più ermetici è essenziale prevedere sistemi di ventilazione che permettano il rinnovo dell'aria e il controllo dell'umidità. Gli **impianti per il trattamento dell'aria** realizzati da Ferretti rispondono esattamente a questa esigenza, consentendo un efficace rinnovo dell'aria nei locali, la salubrità della stessa abbinata ad un efficace controllo delle condizioni igrometriche.





Il caldo efficiente

Pannelli radianti a pavimento, parete e soffitto
Impianti trattamento aria · impianti termici tradizionali

La **riduzione dei consumi energetici** è oggi una costante, sia in ambito residenziale che professionale.

La capacità di progettare e realizzare impianti termici che garantiscano una resa ottimale sia dal punto di vista delle prestazioni che dell'efficienza d'esercizio è dunque una discriminante sempre più ricercata dal mercato.

Ferretti è un punto di riferimento in questo settore. Che si tratti di **impianti termici "tradizionali"** oppure di soluzioni come, per esempio, gli **impianti di riscaldamento a pannelli radianti** - a pavimento, parete o soffitto - l'azienda è in grado di rispondere efficacemente alle varie esigenze e tipologie costruttive.

L'esperienza di Ferretti garantisce di tradurre sempre in benefici concreti le potenzialità tecnologiche delle soluzioni adottate.

Un esempio? L'implementazione di impianti di riscaldamento a pannelli radianti gestita da Ferretti dà la possibilità di ottenere un benessere termico ideale grazie alla capacità di trasmettere calore a tutto l'ambiente attraverso una tipologia d'irraggiamento che diffonde il calore in modo omogeneo. Poco invasivi - le serpentine sono integrate nella struttura (pavimento, soffitto o pareti) - gli impianti termici a pannelli radianti garantiscono un'elevata salubrità degli ambienti, meno polveri, meno umidità, e naturalmente minore formazione di muffe.

Abbinati agli **impianti di trattamento dell'aria** realizzati da Ferretti, che consentono di ottenere un comfort reale grazie alla gestione ottimale dell'aria e dell'umidità, gli impianti di riscaldamento affidati alla competenza impiantistica dell'azienda consentono di ottenere ambienti caratterizzati da un comfort termico che coniuga prestazioni, efficienza energetica e qualità dell'aria.





Tecnologia e Arte: tutto sotto controllo

Climatizzazione di precisione · controllo micro-climatico

Esistono due settori nei quali il rigoroso controllo dei parametri climatici – temperatura, ma anche umidità relativa, radiazioni elettromagnetiche e qualità dell'aria - assume un'importanza strategica: i siti tecnologici (data center, sale CED, infrastrutture di telecomunicazione) e le strutture destinate all'esposizione e alla conservazione di opere artistiche (pinacoteche, musei, gallerie d'arte, biblioteche).

Progettare, installare e mantenere impianti climatici in questi casi significa sostanzialmente garantire il pieno esercizio delle attività, la loro continuità nel tempo in un'ottica di massima efficienza.

Quando ci si riferisce a siti tecnologici in genere si parla di **condizionamento di precisione** (precision cooling) proprio perché tutti i dispositivi informatici contenuti all'interno dell'ambiente (rack, server, router, switch, device per lo storage e il networking) per funzionare in modo affidabile devono poter operare entro contesti di temperatura precisi caratterizzati da range di variazioni limitate.

Il supporto impiantistico di Ferretti in questo caso si traduce in una progettazione e implementazione di sistemi di climatizzazione di precisione in grado di rispondere alle stringenti esigenze e ai rigorosi parametri richiesti dalla tecnologia informatica.

Gli ambienti che raccolgono l'immenso patrimonio culturale e artistico italiano sono evidentemente un secondo settore che richiede applicazioni impiantistiche particolarmente complesse.

È noto infatti come i parametri ambientali citati in precedenza, possano innescare processi di degrado attraverso meccanismi di tipo chimico, fisico o biologico che possono mettere a repentaglio la corretta conservazione di un qualsivoglia bene culturale, sia esso un dipinto, una statua o un libro antico.

Applicando un know-how maturato nella sua lunga esperienza, Ferretti è in grado di accompagnare gli operatori attivi in questo settore attraverso lo sviluppo di progetti e **impianti per il controllo micro-climatico** in grado di regolamentare scrupolosamente e puntualmente tutti i parametri ambientali coinvolti per l'ottimale conservazione di opere e collezioni.





L'energia è green

Pannelli solari · pannelli fotovoltaici · pompe di calore geotermico

Le **energie rinnovabili** preservano le risorse naturali per le generazioni future e sono, inoltre, forme di energia pulita che non immettono nell'atmosfera sostanze nocive e alteranti per il clima. Peraltro, il 31 maggio 2012 è entrata in vigore la normativa secondo la quale, nelle abitazioni e negli edifici di nuova costruzione, non tralasciando le strutture soggette a ristrutturazioni importanti, vi è l'obbligo dell'installazione di un impianto che sfrutti le risorse rinnovabili per soddisfare, almeno parzialmente, il fabbisogno energetico dell'immobile.

Utilizzare un impianto a energia rinnovabile è oggi una scelta accessibile a tutti e può essere fonte di significativi **vantaggi economici**.

La competenza professionale di Ferretti si estende anche a questo settore "green" dell'impiantistica. L'azienda è dunque in grado di accompagnare i clienti che intendono sfruttare i vantaggi economici e etici determinati dall'adozione di soluzioni a "energia pulita". A partire dalla realizzazione di **impianti fotovoltaici**, che convertono direttamente la luce solare in elettricità, e **solari termici** che trasformano la radiazione solare in energia termica trasferendola verso accumulatori che ne consentono un uso successivo, per esempio per la produzione di acqua calda sanitaria o di processo.

Ferretti, inoltre, applica il proprio know-how anche nella realizzazione di **impianti geotermici** che si basano su una tecnologia rispettosa dell'ambiente e vantaggiosa dal punto di vista economico.

La possibilità di produrre, oltre che acqua calda per il riscaldamento invernale e per gli usi sanitari anche acqua fredda per raffrescare durante l'estate, rende gli impianti geotermici una valida alternativa ai tradizionali impianti.





Efficienza energetica per un ambiente sostenibile

Manutenzione finalizzata · risparmio energetico
studio del ciclo produttivo · tutela ambientale

La ricerca dell'efficienza energetica è oggi un aspetto cruciale, sia in ambito residenziale sia, in particolar modo, nei contesti commerciali e produttivi. La ragione di questa attenzione da parte di privati e aziende è legata naturalmente ad aspetti economici considerando che i costi dell'energia sono tendenzialmente in costante crescita. Esiste tuttavia anche una maggiore sensibilità ambientale che negli ultimi anni ha spinto molte organizzazioni a considerare con maggior attenzione gli impatti esterni causati dalle loro attività. Ferretti è in grado di affiancare le organizzazioni anche sotto questo punto di vista attraverso una serie di servizi che hanno l'obiettivo di coniugare la massima efficacia operativa del cliente con la migliore efficienza energetica possibile.

I **servizi di manutenzione finalizzati all'efficientamento energetico** degli impianti utilizzati sono appunto una risposta concreta in questa direzione e possono aiutare le imprese a costruire un percorso virtuoso di sostenibilità, percorso che può anche prevedere una puntuale **analisi dei cicli produttivi** con lo scopo di valutare l'impatto sull'ambiente delle attività in termini principalmente di consumi di risorse e di emissioni.

L'esperienza progettuale e impiantistica di Ferretti si configura dunque come un'opportunità per ottimizzare o avviare un processo di adeguamento, sia "etico" che normativo, delle prassi aziendali alle esigenze di una tutela ambientale non più "corpo estraneo" ma parte integrante della missione delle moderne organizzazioni.



HOME CONTROL

21°C





Smart Home & Smart Building

Domotica · building automation · sistemi sprinkel · reti antincendio

Sempre più spesso si sente parlare di “**smart home**” e “**smart building**”. Appartamenti e interi palazzi diventano “intelligenti” grazie alla **domotica** che consente di automatizzare i diversi impianti presenti negli ambienti, ottimizzando i consumi e permettendo l’integrazione di diverse funzioni quali il controllo, il comfort, la sicurezza e il risparmio energetico.

Accensione delle luci, apertura di porte e tapparelle, gestione della climatizzazione, sistemi di sicurezza e sistemi di comunicazione dialogano all’interno o verso l’esterno, anche attraverso telefoni cellulari, smartphone e rete internet.

Ferretti progetta e realizza **sistemi domotici sia in ambito residenziale che terziario**. In quest’ultimo caso significa dar vita ad ambienti di lavoro dove, oltre agli impianti di illuminazione, riscaldamento e sicurezza, anche le reti informatiche e di comunicazione sono integrate in un unico sistema che ne semplifica e ottimizza il controllo e la gestione.

La professionalità e la profonda conoscenza del settore consente inoltre a Ferretti di garantire alla clientela un’accurata e **puntuale realizzazione ed installazione di impianti antincendio** dotati di sistemi splinker a umido e a secco destinati a ogni tipo di localizzazione e situazione geografica, anche in particolari aree a rischio, dove si richiedono esperienza e familiarità con esigenze, normative ed ambienti non comuni. Gli impianti “Sprinkler” sono, fra gli impianti antincendio, quelli più utilizzati data la loro semplicità ed affidabilità.





La forma dell'acqua

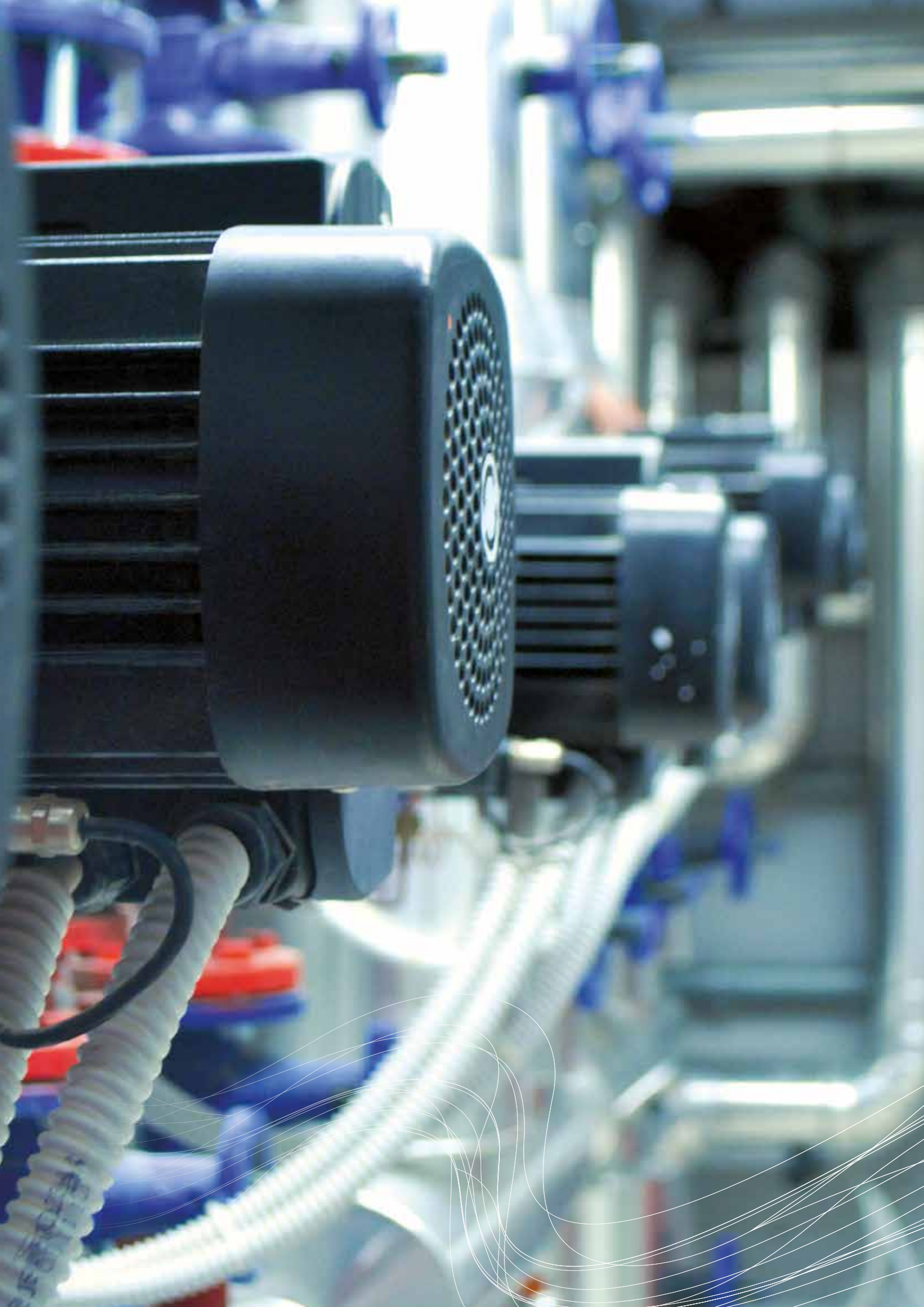
Impianti idrico -sanitari · impianti d'irrigazione · piscine

“Oro blu”, una risorsa da gestire con cura e attenzione. L'acqua è essenziale per la vita e viene utilizzata in molteplici attività da quelle legate agli usi più quotidiani e domestici fino a quelle necessarie al mondo della produzione agricola o nei processi industriali.

La competenza impiantistica di Ferretti si applica anche nella realizzazione di impianti e soluzioni per l'utilizzo e la gestione di questo bene prezioso e indispensabile. La progettazione e installazione di **impianti idrico-sanitari** è naturalmente il primo campo applicativo di riferimento che richiede un'estrema professionalità e accuratezza per assicurare che il rifornimento costante di acqua potabile di buona qualità sia garantito da un impianto a regola d'arte. Se infatti aprire il rubinetto e vedere scorrere l'acqua pare una delle cose più banali e scontate, la perizia tecnica e le competenze per ottenere questo risultato sono molto complesse.

Ma l'acqua è un bene prezioso anche quando viene utilizzato per irrigare. Anche in questo caso è necessario contare su competenze approfondite poiché è necessario calcolare, per esempio, in base alle aree da coprire, le portate (l/min), le pressioni di esercizio, le dimensioni delle tubazioni. Affidarsi ai professionisti di Ferretti significa garantire la realizzazione di impianti d'irrigazione ottimali e perfettamente in linea con gli specifici utilizzi definiti dai clienti.

Esistono, poi, aspetti ludici e sportivi del “bene acqua”. **La progettazione e realizzazione di piscine** è un ulteriore campo che vede Ferretti protagonista e che consente a chi si affida all'azienda di disporre di un prodotto infrastrutturalmente ineccepibile in grado di mantenere nel tempo sicurezza, comfort e usabilità.





Preservare il valore dell'investimento

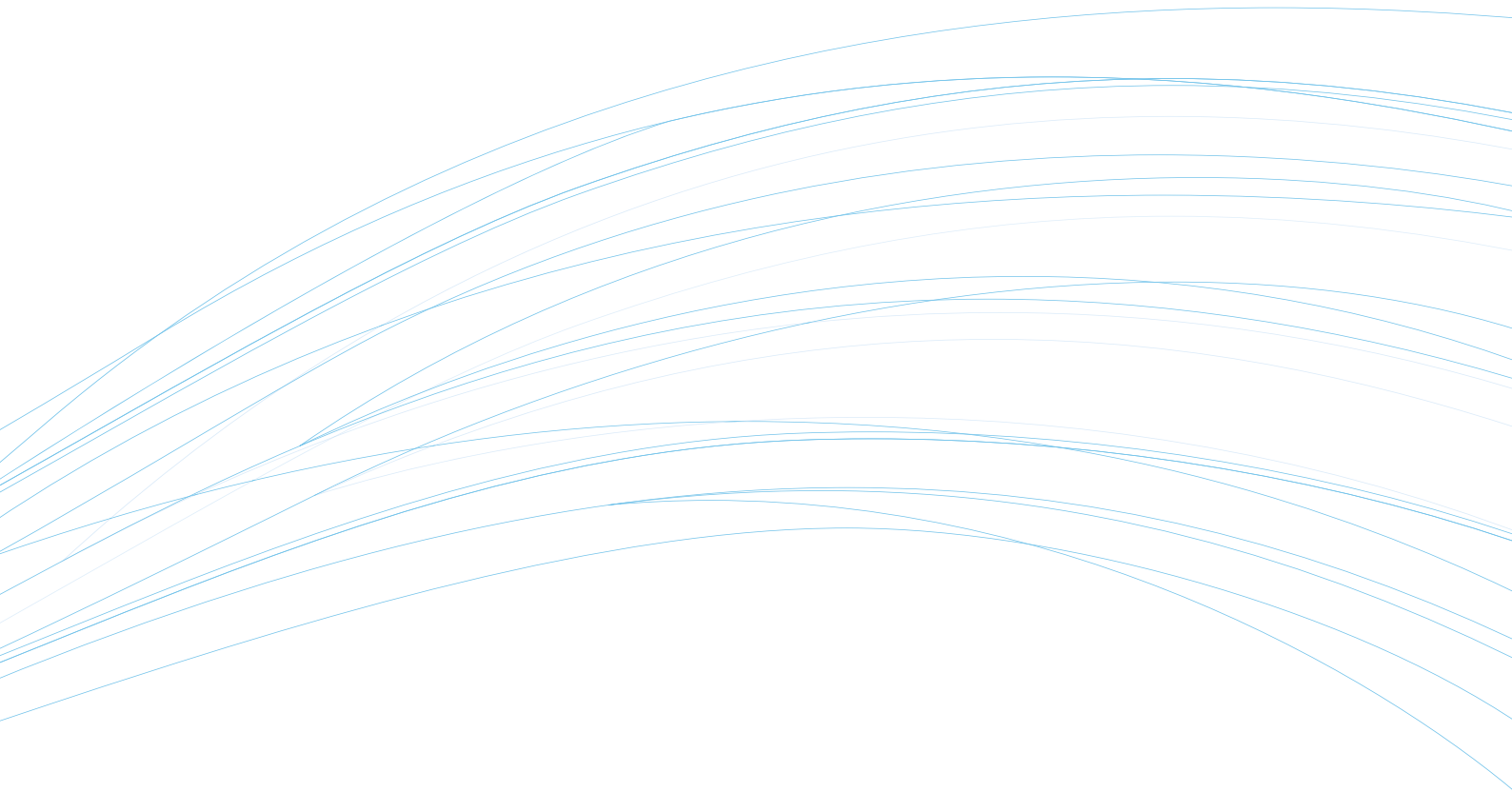
Impianti elettromeccanici servizi di manutenzione

Qualsiasi **impianto elettromeccanico** deve essere realizzato a regola d'arte. Ferretti segue i clienti nella progettazione e installazione dei propri impianti, curandone anche il mantenimento per garantirne un'adeguata efficienza, conservarne le funzionalità e le performance e ridurre la probabilità di insorgenza di guasti o disservizi.

Per questo, in linea con le disposizioni legislative e le specifiche normative del settore, Ferretti mette in atto puntuali e periodiche verifiche manutentive per strutture aziendali e abitative che assicurino un corretto ed efficace funzionamento degli impianti elettrici nel tempo.

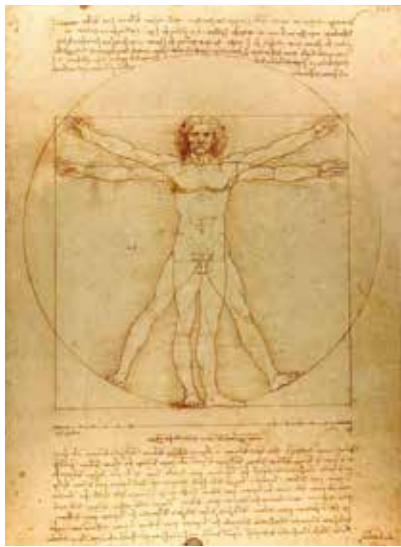
L'attenzione per una corretta **manutenzione** viene riservata da Ferretti a **tutte le tipologie di impianti** che l'azienda progetta e installa. Infatti, per proteggere gli investimenti dei clienti l'azienda fornisce un servizio completo di assistenza.

La rete di addetti alla manutenzione degli impianti Ferretti è composta da un **team tecnico di grande esperienza**, che offre un'analisi totale e dettagliata sullo stato di salute dei singoli impianti ottimizzandone la gestione e riducendone contemporaneamente rischi ed eventuali anomalie.



I progetti

Palazzi storici, grandi edifici, strutture sanitarie e siti tecnologici. Molti sono i progetti e le realizzazioni impiantistiche che hanno visto **Ferretti** protagonista. Clima, riscaldamento, efficientamento energetico, trattamento dell'aria: rispettando architetture e peculiarità funzionali, i professionisti del team Ferretti operano per accrescere il **valore** delle strutture, ottimizzare la **qualità** degli ambienti e garantire i più elevati standard in termini di **benessere, contenimento dei costi e sostenibilità ambientale**.





UNI EN ISO 9001:2008

Sistema di Gestione per la Qualità, UNI EN ISO 9001:2008
con certificato 7764/A del 16/11/2009.



Azienda conforme alle norme F-GAS per le attività di gestione
delle apparecchiature fisse di refrigerazione e condizionamento
d'aria contenenti gas fluorurati ad effetto serra
(art. 8 del D.P.R. n. 43/2012).



società attestata da
SOA RINA

Azienda certificata SOA RINA per l'esecuzione di lavori pubblici
per la categoria OS28 e la classe di importo III.

Ferretti impianti s.r.l. unipersonale
via 1° Maggio 3/4 · 40057 · Quarto Inferiore · Bologna
tel. 051/320560 · fax 051/4189313
www.ferrettiimpianti.it