



**Impianti Industriali e Civili ad alto
contenuto Tecnologico
e basso impatto Energetico**

Oltre “50 anni” di esperienza nella “Realizzazione” di Impianti...

Operiamo nel settore degli impianti tecnologici da oltre 50 anni e siamo in grado di offrire ai nostri Clienti competenze che permettono di affiancarlo in ogni fase realizzativa di un’idea progettuale, attraverso studi di fattibilità, progettazione esecutiva, fornitura e posa in opera e per finire con la conduzione e la manutenzione dell’impianto.

Tutto questo prestando sempre la massima attenzione nel proporre soluzioni che siano di qualità e ad alto contenuto tecnologico e permettano di ridurre i costi energetici e di impatto ambientale.

Principali Settori di Attività

- Centrali Frigorifere
- Centrali Termiche ad acqua
- Centrali Termiche a vapore
- Impianti di trattamento Aria
- Impianti canalizzati e fancoils
- Impianti CDZ in zona ATEX
- Impianti di processo industriale
- Impianti ad espansione diretta
- Distribuzione Fluidi e Gas Metano
- Impianti di trasporto vapore
- Solare termico industriale
- Impianti di cogenerazione e geotermici
- Impianti sale operatorie e Clean Room ISO
- Impianti Elettrici BT
- Impianti UPS e di Rifasamento
- Impianti Antincendio
- Integrazione di Sistemi
- Sistemi di regolazione e controllo
- Manutenzione e Conduzione di impianti
- Noleggio Sistemi di Condizionamento

Fase Progettuale

La fase fondamentale di ogni impianto è una buona progettazione iniziale, che comprende normalmente un’analisi di fattibilità che possiamo offrire fin dalla fase di preventivazione per poi proseguire con la progettazione esecutiva dell’impianto arrivando all’As Built finale.



Fase realizzativa dell’Impianto

Il nostro core business è la realizzazione dell’impianto, settore in cui vantiamo il maggior numero di anni di esperienza. La scelta dei materiali, degli apparati, la loro posa in opera il tutto sempre considerando la qualità del prodotto e la soddisfazione del Cliente.



Conduzione e Manutenzione

Conoscendo gli impianti che costruiamo, possiamo mantenerli al meglio, minimizzando i consumi energetici e mantenendo un grado di efficienza elevato.

Tutte le operazioni di manutenzione avvengono attraverso procedure ben precise e secondo quanto prescritto dalle normative UNI e CEI.

...curando tutte le fasi dalla “Progettazione” alla “Conduzione e Manutenzione”

Sistema di Qualità ISO, FGAS, SOA e FER

Operiamo con un sistema di gestione certificato ISO 9001:2015, ogni processo aziendale è quindi governato da una procedura e sottoposto ad audit periodico dell'ente certificatore.



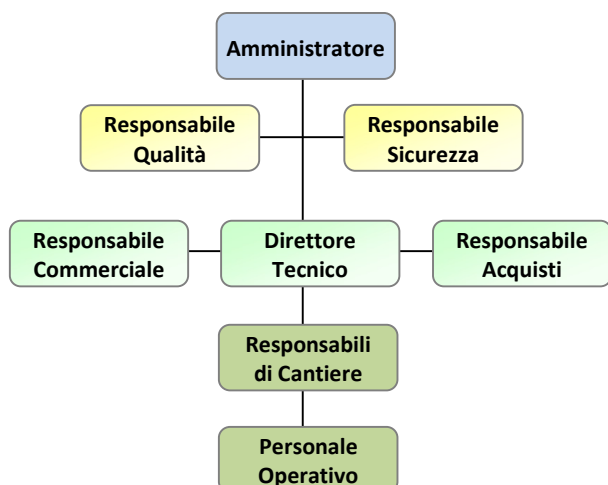
Dopo l'introduzione del decreto 43/12 siamo certificati con RINA per la direttiva FGAS.



Siamo in possesso di certificato SOA OS28 Cat II e abbiamo recentemente acquisito la certificazione FER per impianti ad energia rinnovabile.

Organigramma Aziendale

Operando nei grandi impianti civili e industriali abbiamo un'organizzazione strutturata ma nello stesso tempo flessibile.

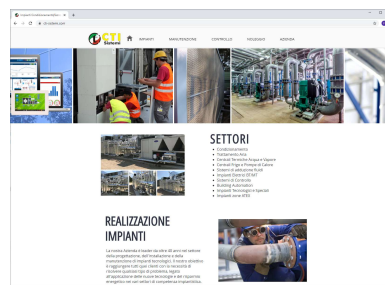


I nostri principali Clienti

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| • IL MESSAGGERO SPA | • AUTOSTRADE PER L'ITALIA |
| • ISTITUTO LUCE | • ATLANTIA SPA |
| • ACI GLOBAL SPA | • ESSEDIESTE SPA |
| • CINECITTA' HOLDING | • TEATRO DELL'OPERA ROMA |
| • AERONAUTICA MILITARE | • ASSOCIATION COLUMBUS |
| • GRUPPO G-STAR | • CAMPUS BIOMEDICO |
| • MINISTERO DEL TESORO | • ASS. MARIA SANTISSIMA |
| • UNIVERSITA' GREGORIANA | • MONTE DEI PASCHI DI SIENA |
| • VEGGIS SPA | • UNIVERSITA' DI TORVERGATA |
| • BIOSINT FARMACEUTICA | • LEGGO SPA |
| • SOGEI | • HOSPITAL NOMENTANO |
| • RICCI COSTRUZIONI SPA | • FELTRINELLI EDITORE |
| • CBS TELEVISION | • CONSIP SPA |
| • STABILIMENTI GUERRA SPA | • ACCADEMIA DELLA MODA |
| • PRESIDENZA CONSIGLIO | • ACCADEMIA ALFONSIANA |
| • FIDES SPA | • RADIO DIMENSIONE SUONO |
| • ARMANDO CURCIO EDIT. | • COGR. DOMENICANE |
| • ESERCITO ITALIANO | • GRUPPO MARILAB |
| • ENEA | • CNR |
| • WILOCS | • ENGIE |
| • ITALGAS | • MARINA MILITARE |
| • OSSIDAL INTERNATIONAL | • ISTITUTO S.G DE MERODE |
| • FILMAURO | • GTECH LOTTOMATICA |
| • POLICLINICO GEMELLI | • PIAZZA DI SPAGNA VIEW |
| • LANXESS | • ENEL |
| • ORANGE | • AMBASCIATA DEL BRASILE |
| • GUERRATO SPA | • ACOMEX |
| • CREA | • ATLAS |
| • FONDAZIONE TURATI | • MEDILIFE |
| • CARABINIERI | • VICARIATO DI ROMA |
| • SELIP | • EMBL |
| • RAI WAY | • AMERICAN HOSPITAL |
| • STAN HOME | • INFN |
| • UNIVERSITA' SALESIANA | • ESAPRO |
| • RIGEL SPA | • VIRGIN ACTIVE |
| • AUTOMATED LOGIC | • INOKI |
| • BMI GROUP | • UPS HEALTHCARE |
| • FINDUS | • STELLANTIS |

Sito WEB la nostra Vetrina

Per maggiori dettagli visita il nostro sito WEB



www.cti-sistemi.com



Impianti di Condizionamento e Climatizzazione.....

Questo è il settore che offre il maggior numero di soluzioni tecnologiche per la sua complessità e per l'offerta di prodotti presenti sul mercato. Possiamo progettare e realizzare impianti di qualunque tipologia e misura costruiti secondo le esigenze del Cliente sia in termini economici che di costi energetici.

Riportiamo un elenco delle principali tipologie di impianti e sistemi che siamo in grado di fornire

- Centrali Frigorifere
- Centrali a Pompa di calore
- Centrali di Trattamento Aria
- Sistemi di recupero del calore
- Sistemi ad espansione diretta
- Impianti fancoils 2 e 4 tubi
- Impianti fancoils e aria primaria
- Impianti a tutt'aria canalizzati
- Impianti di estrazione e ricambio
- Impianti in zona ATEX



Nella scelta di questa tipologia di impianti è sempre necessario effettuare un'analisi di fattibilità nella fase di offerta economica, proponendo le diverse soluzioni possibili tra quelle che più si adattano alla tipologia di struttura.

Impianti a Fancoils

Questo tipo di impianti risulta quello più diffuso grazie alla sua flessibilità e agli spazi ridotti necessari per il trasporto dei fluidi dalle centrali di produzione alle unità terminali. L'utilizzo dell'acqua come vettore di energia risulta nella maggior parte dei casi la scelta migliore, questo evita di legarsi a costruttori specifici anche per la manutenzione successiva o per la sostituzione di componenti.

Impianti a tutt'aria e misti

Questa è l'altra categoria di impianto, in cui si usa soltanto aria per il condizionamento degli ambienti, molto più ingombranti degli impianti a fancoils permettono di ottenere un comfort molto elevato. Si possono anche realizzare sistemi misti che utilizzino aria primaria per i ricambi ambiente ed il controllo dell'umidità e i fancoils per sopperire ai carichi ambiente.



Servizio di Noleggio Condizionatori

Effettuiamo un servizio di noleggio condizionatori portatili, di cui disponiamo una scorta di oltre 100 pezzi in magazzino. Possiamo inoltre noleggiare impianti provvisori, per piccoli e grandi eventi.



...Centrali Frigorifere e Centrali di Trattamento Aria

Centrali Frigorifere

La produzione del fluido refrigerato è l'elemento essenziale di un impianto di condizionamento, possiamo consigliare il Cliente e assisterlo nella scelta migliore secondo il suo assetto energetico, proponendo quindi centrali frigorifere che garantiscano ridondanza, riducano i consumi, recuperino calore e si adattino meglio al proprio impianto.



Pompe di Calore

Oggi sempre più spesso la scelta della pompa di calore nei climi più miti si rivela la scelta più efficiente rispetto a quella della caldaia, spesso per alcuni Clienti proponiamo questa soluzione che diviene una scelta obbligata quando è necessario generare anche fluido refrigerato nella stagione estiva.

Centrali Polivalenti

In molte realtà industriali e ospedaliere molto spesso la produzione del freddo è associata alla necessità di produrre contemporaneamente del caldo, perché dunque non avere uno dei due fluidi in modo gratuito. Questo è possibile attraverso l'installazione di sistemi frigoriferi polivalenti in grado di generare entrambe i fluidi in modo contemporaneo.

Sono numerose le installazioni di centrali di questa tipologia e le esperienze fatte a riguardo.

Centrali di Trattamento Aria

Il benessere termo igrometrico o il mantenimento delle condizioni di umidità e temperatura all'interno di ambienti civili o industriali è il motivo fondamentale per installare centrali di trattamento aria consone alle proprie esigenze, che permettano di contenere i costi energetici e recuperare ove possibile calore, mantenendo un elevato comfort ambientale e un'elevata qualità dell'aria.

Possiamo fornire dalla soluzione più semplice a quella più complessa per il mantenimento delle condizioni termo igrometriche interne che utilizzano sofisticati sistemi di controllo.



Impianti Aria Primaria ed Estrazione

Ogni ambiente civile o industriale, per avere una qualità dell'aria sufficiente, necessita di un sistema di ricambio dell'aria forzato, stabilita da specifiche normative UNI e regolamenti vari.

Anche se impianti apparentemente semplici, è possibile applicare tecnologia per soddisfare sia la normativa che per recuperare energia.



Centrali Termiche ad Acqua ed a Vapore

Centrali termiche civili e industriali ad acqua o a vapore, anche di elevata potenza con le tecniche più avanzate di efficienza energetica attraverso l'utilizzo di prodotti ad elevato contenuto tecnologico.

Offriamo al Cliente tutto il supporto a partire dalla fase di progettazione, alla realizzazione fino ai collaudi con gli enti preposti.



Centrali a Condensazione

Mettiamo a servizio del Cliente, tutta la nostra esperienza in merito alla tecnica della condensazione applicata alle caldaie di ultima generazione, che permette di ottenere rendimenti molto superiori alle caldaie con tecnologia tradizionale.

Produzione Acqua Calda Sanitaria

Diverse sono le tecniche che attualmente permettono di produrre l'acqua calda sanitaria in modo efficiente, diverse sono le normative da rispettare per evitare problemi quale legionellosi, noi vi possiamo assistere nella scelta corretta.

Grazie alle nuove tecnologie e ai nuovi gas refrigeranti presenti sul mercato oggi è possibile produrre **acqua calda sanitaria** a temperature superiori ai 60°C attraverso pompe di calore ed evitare problemi relativi alla legionella, proponiamo sempre più spesso questa tipologia di impianti con una efficienza energetica senza pari rispetto ai sistemi tradizionali.

Pratiche Burocratiche

Seguiamo il Cliente dalla fase di ottenimento delle autorizzazioni alla fase di messa in funzione attraverso le pratiche INAIL, ARPA e Vigili del Fuoco necessarie.

Centrali a Vapore

Installiamo generatori di vapore industriali a servizio di lavanderie o processi industriali, curando anche le pratiche ARPA per la messa in servizio e la dismissione dei vecchi impianti.



Libretto di Centrale e Terzo Responsabile

Forniamo e redigiamo il libretto di Centrale all'installazione della centrale termica secondo normative vigenti, inviando la denuncia all'ente di competenza per i controlli annuali previsti. Conduciamo l'impianto secondo quanto previsto dalle norme vigenti e per potenze superiori a 350kW possiamo assumere l'incarico di terzo responsabile; effettuiamo inoltre sia le misure di combustione che la compilazione dei rapporti di controllo tecnico secondo normativa UNI vigente.

Il tutto con l'ausilio dei nostri sistemi di telegestione che mantengono sotto controllo le centrali H24.



Impianti Termotecnici Speciali

Il mondo impiantistico termotecnico è così vasto, che diverse sono le possibilità di intervento e non tutte sono classificabili in un unico elenco; riportiamo qui di seguito un insieme di settori che completano ma non esauriscono la nostra offerta in tale ambito.

Distribuzione e adduzione fluidi

Le reti di distribuzione dei fluidi sono spesso una fonte importante di perdite di energia o per la posa scorretta o per un errato isolamento termico. Realizziamo reti di distribuzione con tecniche di avanguardia prive di saldature laddove è necessario intervenire in ambienti con rischi di incendio, oppure realizziamo reti con tecniche classiche di montaggio.



Impianti distribuzione Vapore

Possiamo realizzare reti vapore grazie alla nostra esperienza acquisita in ambienti ospedalieri e industriali sia a bassa pressione che alta pressione.



Solare Termico Industriale

Possiamo fornire impianti solari termici industriali, per la produzione di grandi quantità di energia termica tipiche ad esempio in alcuni ambiti sia industriali sia civili quali ospedali o strutture alberghiere.



Possiamo fornire sia pannelli piani sia i più moderni pannelli sottovuoto integrandoli con sistemi di produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.

Impianti geotermici

Geotermia, una tecnica non ancora molto diffusa ma molto efficace per ottenere dei benefici in termini energetici, laddove possibile possiamo proporre sistemi che utilizzino la geotermia a bassa entalpia grazie all'utilizzo di pompe di calore geotermiche.

Cogenerazione e Trigenerazione

Offriamo un servizio per valutare la fattibilità dell'applicazione di queste due tecniche nella propria realtà produttiva per valutare in termini di ritorno economico un eventuale investimento, soprattutto alla luce del sistema d'incentivi statali.

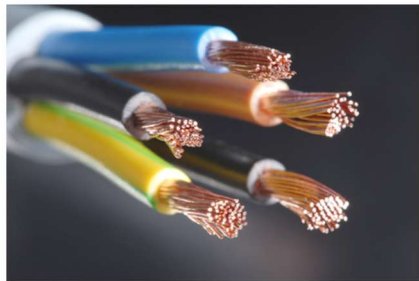
L'utilizzo di sistemi di questo tipo permette di ottenere corrente elettrica, calore e energia frigorifera da un unico processo di combustione o attraverso microturbine o attraverso motori a combustione interna.



Impianti Elettrici in ambito Civile ed Industriale...

Possiamo realizzare impianti elettrici e impianti speciali sia di tipo industriale che civile. I settori in cui siamo particolarmente attivi sono quelli di seguito elencati.

- Impianti Elettrici BT a norma CEI 64-8
- Installazione UPS
- Installazione Gruppi Elettrogeni
- Installazione sistemi di rifasamento
- Quadri Elettrici di Controllo
- Quadri PLC
- Impianti Speciali
- Sistemi di contabilizzazione elettrica
- Misure e Verifiche Elettriche



Personale Formato e Qualificato

Disponiamo di personale addestrato e formato secondo le normative della sicurezza, per effettuare lavori e manutenzioni su sistemi elettrici anche in tensione.

In particolare abbiamo personale con corsi di formazione PES (Persona Esperta) e PAV (Persona Avvertita) e per manovre in cabina secondo normativa CEI 0-15.

Impianti Bassa Tensione

Realizziamo impianti elettrici BT secondo la normativa vigente. Possiamo curare sia la fase progettuale sia la fase realizzativa degli impianti curando ogni singolo elemento e apparato. Possiamo operare sia nell'ambito degli impianti civili sia nell'ambito degli impianti industriali.



Quadri Elettrici di Controllo

Forniamo quadri elettrici di controllo e automazione per applicazioni di tipo industriali e per applicazioni nell'ambito impiantistico. Il tutto nel rispetto scrupoloso di tutta la normativa vigente in tale ambiti.



Curiamo sia la parte progettuale che la scelta di tutte le componenti del quadro, gestiamo sia la fase di configurazione degli apparati che la fase realizzativa nonché i test finali secondo la normativa CEI 60439.

...ad alta efficienza Energetica

Le tecnologie oggi a disposizione permettono di efficientare i propri impianti secondo due fondamentali aspetti quello termodinamico e quello elettrico. Siamo in grado di seguire entrambi gli aspetti e di effettuare indagini energetiche con ipotesi di efficientamento.

Diagnosi Preventive Rete Elettrica

Effettuiamo diagnosi preventive per stabilire i fattori energivori del vostro edificio o sistema di produttivo attraverso:

- Analisi dei consumi singoli apparati
- Analisi sbilanciamenti sistemi trifase
- Analisi armoniche
- Analisi della qualità di rete
- Analisi picchi e sbalzi di tensione



Interventi di Efficientamento

Dal punto di vista elettrico vi sono numerosi interventi che possiamo effettuare sugli impianti:

- Inverter su pompe, ventilatori e motori
- Motori ad alta efficienza
- Illuminazione a LED
- Rifasamento
- Bilanciamento sistemi trifase

Rifasamento

Molte Aziende pagano in bolletta gli effetti di un fattore di potenza basso, dovuto soprattutto a utenze come motori, compressori, ecc...

Con un semplice sistema di rifasamento, scelto attraverso un'opportuna indagine, è possibile risparmiare diversi punti percentuali sulla propria bolletta elettrica, riportando il fattore di potenza dell'impianto a valori superiori a 0.9.



Inverter e motori ad alta efficienza

Molto spesso i motori sono le utenze maggiormente energivore in un edificio o in uno stabilimento produttivo. Compressori, ventilatori, pompe spesso operano 24H, quindi anche pochi kW di potenza possono generare grandi consumi.



Efficientare attraverso motori ad alta efficienza comandati da Inverter permette di avere tempi di ritorno dell'investimento spesso inferiori a 2 anni.



Servizio di Manutenzione e Conduzione Impianti.....

Servizio di manutenzione qualificata per tutti i tipi di impianti tecnologici; il tutto è effettuato secondo le normative vigenti e secondo procedura certificata ISO 9001:2015.



Personale Qualificato

Disponiamo di personale qualificato in tutti i settori degli impianti tecnologici, da quello prettamente meccanico o elettrico, a quello di regolazione e controllo, questo ci permette di intervenire per qualsiasi tipo di guasto.

Sicurezza sul Lavoro

Come in ogni attività i nostri addetti sono formati secondo quanto previsto dal testo unico legge 81 sulla sicurezza del lavoro. Per ogni impianto in manutenzione redigiamo un piano operativo specifico di sicurezza.



Programma di Manutenzione

All'avvio del contratto di manutenzione, stiliamo un programma dove sono riportati in modo pianificato gli interventi da effettuare; in tal modo potrete controllare il nostro operato e conoscere i periodi in cui i nostri tecnici interverranno presso il vostro sito e che tipo di operazioni effettueranno.

Il programma sarà redatto su diagramma di Gantt e riporterà ogni singola fase di manutenzione.

Check List di manutenzione

Ogni intervento di manutenzione è corredato da una scheda di manutenzione dettagliata con una check list delle operazioni da effettuare preventivamente compilata.

Al termine della manutenzione la scheda sarà compilata dai nostri tecnici e fornita al Cliente in modo questo possa controllare l'operato e avere una crono storia della manutenzione.

...a Norma di Legge e con l'obiettivo di "Risparmiare Energia e Denaro"

Analisi Preventiva intervento dal WEB

Per gli impianti connessi al nostro sistema Cloud di telegestione, prima di effettuare un intervento su chiamata, facciamo una diagnosi preventiva dell'eventuale guasto. Molto spesso a valle di questa analisi, l'intervento non viene effettuato e nulla è fatturato al Cliente. Questo genera un risparmio consistente, sugli interventi annuali in manutenzione straordinaria.

Terzo Responsabile e Conduzione

La normativa attuale prevede che possa essere nominato terzo responsabile di impianti termici oltre i 350kW solo chi in possesso di certificato ISO 9001. Tale figura è stata recentemente estesa anche per gli impianti di climatizzazione. Disponiamo inoltre delle qualifiche per poter effettuare la conduzione e le prove di efficienza energetica previste dalla legge.

Nuova direttiva gas Fluorurati

Disponiamo sia della certificazione aziendale sia del personale patentato obbligatoria secondo il nuovo decreto 43/12 per la manutenzione degli impianti di condizionamento contenenti gas refrigeranti.



Manutenzione a prova ISO 14000

Se sei un'Azienda certificata o che intende certificarsi in materia di politiche ambientali siamo in grado di prendere in manutenzione i tuoi impianti e gestirli secondo la norma.

Verifiche Impianti Elettrici

Disponiamo del personale e di tutta la strumentazione necessaria per le operazioni di manutenzione, previste dalla legge, in ambito di impianti elettrici BT. Possiamo gestire tutte le fasi previste dalla legge per i controlli degli impianti:

- Esame a vista
- Prove differenziali
- Misure di Isolamento
- Misure di Terra
- Misura Impedenza Anello di Guasto
- Prova di continuità
- Prove funzionali servizi di sicurezza
- Controllo Gruppi Elettrogeni

Reperibilità H24

Forniamo al Cliente qualora lo richieda il servizio di reperibilità 24H sette giorni su sette con interventi immediati su chiamata, secondo le proprie esigenze e l'importanza dei propri impianti.



Grazie alle nuove tecnologie siamo in grado di intervenire sull'impianto conoscendo a priori il guasto o addirittura risolvendolo in modo remoto, riducendo del 30% il numero di interventi annuali.



Sistemi di Regolazione e Controllo Impianti...

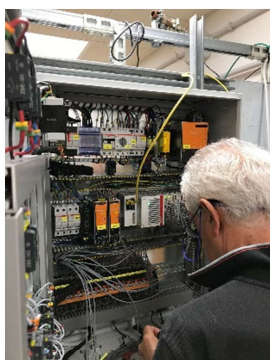
I sistemi di regolazione degli impianti troppo spesso sono sottovalutati, in realtà rappresentano la testa dell'impianto, che permette che tutti gli apparati operino in modo coordinato, mantenendo le impostazioni di progetto con il minimo dei costi energetici.

La nostra esperienza nel settore ci permette di curare nei minimi dettagli il sistema di regolazione. I sistemi proposti sono sempre progettati e realizzati ad hoc per lo specifico impianto, ciò permette sempre di ottenere la massima efficienza energetica.

Quadri e Sistemi di Regolazione

Realizziamo quadri di regolazione e controllo per impianti HVAC, impianti industriali e impianti tecnologici in genere. Questi quadri sono costituiti da controller digitali che si occupano di gestire l'impianto, effettuare la regolazione e permettere l'accesso, quando necessario, dal nostro sistema di telegestione Cloud.

Forniamo anche tutta la sensoristica, gli attuatori e gli accessori necessari, compreso il cablaggio, per il controllo degli apparati in campo.



Ci occupiamo inoltre della progettazione di questo tipo di sistemi, cercando in ogni esperienza, grazie al know how in entrambe i settori, di far sposare al meglio il sistema di controllo con l'impianto.

Modularità la parola d'ordine

Proteggere l'investimento del Cliente è il nostro primo intento, abbiamo così studiato un sistema di controllo di tipo modulare ed espandibile, capace di crescere con l'impianto. Inoltre i nostri sistemi sono installabili anche su impianti già esistenti riutilizzando tutta la sensoristica e gli attuatori di campo, con conseguente abbattimento dei costi di installazione.

Sistemi di Misura di Energia

Negli ultimi anni, con la necessità sempre maggiore di diminuire i consumi energetici, è diventato sempre più importante monitorare i consumi in tempo reale degli edifici. Realizziamo sistemi di monitoraggio dei consumi elettrici, gas e calore con la realizzazione di cruscotti energetici on line consultabili direttamente dal cliente per realizzare propri Audit.



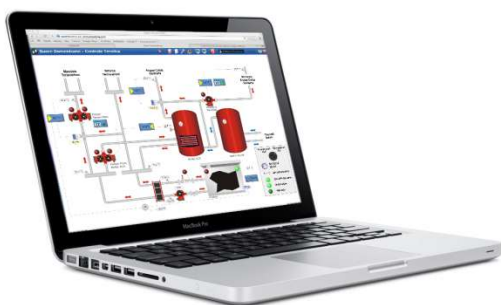
Rilevamento Ambientale

Possiamo anche realizzare sistemi di misura di parametri ambientali anche con sistemi radio. Possiamo effettuare reti di rilevamento e telerilevamento di variabili come temperature, umidità, concentrazioni di CO2, qualità dell'aria, luminosità, pressioni, ecc..

Il tutto connesso ai nostri server Cloud che permettono l'accesso ai dati rilevati, sia in forma di sinottici, sia in forma di grafici e tabelle.

Centro di Telegestione e Impianti su Cloud

Ci siamo dotati di un sistema di telegestione installato sui nostri server Cloud che permette l'accesso agli impianti in manutenzione attraverso WEB, da qualsiasi postazione e con qualsiasi tipo di browser o dispositivo mobile.

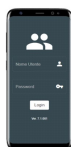


Da una qualunque postazione remota attraverso un browser e dei sinottici grafici, possiamo intervenire sugli impianti, modificando setpoints, intervenendo su regolatori e valvole, cambiando i parametri e le logiche di funzionamento degli apparati.

Ovviamente possiamo offrire questo servizio anche per l'accesso del Cliente stesso, che potrà quindi accedere al proprio impianto direttamente.

Accesso da browser e Smartphone

Accesso da un browser qualunque, sia su piattaforma PC sia su piattaforma Mac oppure attraverso dispositivi smartphone iPhone, iPad e Windows Phone.

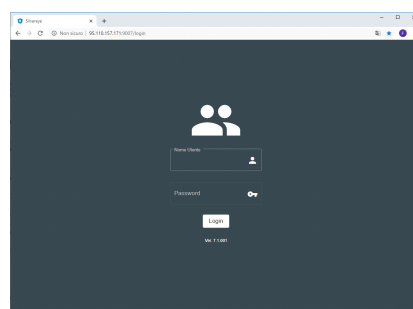


Controllo degli allarmi continuo

Gli allarmi generati dall'impianto, sono costantemente tenuti sotto controllo dai nostri server, qualsiasi evento può essere notificato al personale addetto attraverso un sistema di notifica email o SMS 24 ore al giorno.

Sicurezza Garantita

La sicurezza è garantita grazie ad un sistema utenti gerarchico, ogni utente avrà il suo account e accederà con delle credenziali stabilite. Questi potrà accedere a un solo impianto o a un insieme di impianti e inoltre avrà un livello di autorità e quindi modificare certi parametri o visualizzarne degli altri.



Video dimostrativo impianto reale

Guarda subito il video dimostrativo, che mostra tutte le potenzialità del nostro sistema di telegestione cloud, su un impianto reale:

<https://cti-sistemi.com/video>



Verifiche e Misure su Impianti Tecnologici

Misure gas Fluorurati FGAS

Misura obbligatoria, secondo direttiva FGAS e DPR 43/12 della tenuta dei circuiti frigoriferi contenenti gas fluorurati, attraverso cercafughe.



Misure di combustione

Effettuiamo il servizio di misura di combustione obbligatoria sulle centrali termiche attraverso strumenti certificati SIT secondo normativa UNI 10389 con rilascio del Rapporto di Controllo Tecnico secondo norma UNI 10435.



Misure di portata e pressione

Su sistemi di ventilazione possiamo eseguire misure di temperatura, portata, pressione e velocità dell'aria, attraverso vari sistemi di misura.

Verifiche e Misure Impianti Elettrici

Effettuiamo misure elettriche per impianti BT, attraverso strumenti certificati.



Possiamo realizzare le seguenti misure:

- Prove differenziali
- Misure di Isolamento
- Misure di Terra
- Misura Impedenza Anello di Guasto
- Prova di continuità

Misura della Qualità della Rete Elettrica

Misura rete elettrica sia monofase che trifase.



- Analisi Qualità Rete Elettrica
- Misura consumi elettrici
- Analisi sbilanciamento sistemi trifase
- Analisi armoniche e THD

Data Logging Parametri Ambientali

Abbiamo a disposizione strumenti di data logging per la misura dei parametri ambientali, da installare in modo temporaneo presso il Cliente per la rilevazione su più ore della temperatura e dell'umidità ambiente.

Consulenza per l'Efficientamento Energetico

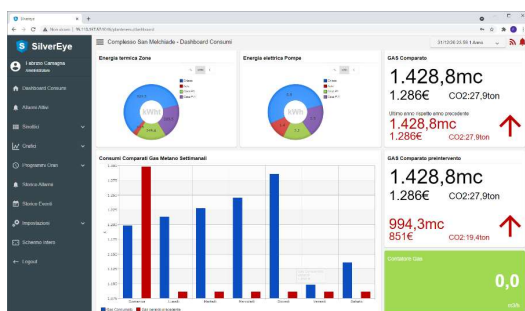
Il nostro primo intento nel primo approccio con il Cliente è quello di dargli una consulenza per risparmiare energia, oggi gli edifici e le strutture industriali consumano energia in modo non razionale e con semplici interventi è possibile iniziare a risparmiare fin da subito.

Come possiamo aiutarti

- Analisi documentale dei consumi
- Analisi strumentale dei consumi
- Indagine o Diagnosi Energetica
- Studio delle soluzioni impiantistiche
- Studio delle soluzioni di controllo
- Proposta economica
- Implementazione delle Soluzioni

Misure e Dashboard Energetiche

In modo preventivo, oltre ad un'analisi di tipo documentale, possiamo installare dei sistemi di misura sullo stato attuale dei consumi e attraverso dashboard registrare i dati sul nostro Cloud.



Tali misure forniscono dati fondamentali sulla strategia da intraprendere sulla modifica degli impianti o dei loro sistemi di controllo.

Indagine e Diagnosi Energetica

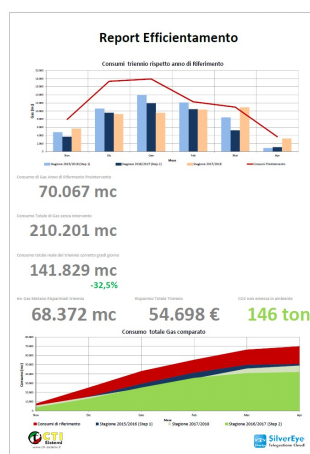
Per conoscere quello che il vostro edificio sta consumando in termini energetici, è necessaria un'indagine energetica che registri i consumi mettendoli a confronto con situazioni similari; definendo poi degli indici che possano indicare che strada prendere per risparmiare e farlo con investimenti che abbiano VAN positivi e tempi di ritorno brevi.

Auditor Energetico Abilitato

Tra i nostri tecnici abbiamo Auditor energetici abilitati grazie a corsi ufficiali, figure che possiamo mettere a disposizione del Cliente in fase di offerta e progettazione, effettuando indagini energetiche, proposte e studi di fattibilità su eventuali idee di risparmio.

Caso reale -40% sui consumi annui

Proponiamo tra i molti, il caso di un nostro Cliente, che attraverso la nuova progettazione della propria centrale termica, unita alla tecnica della condensazione e con un sistema di regolazione avanzato sulla parte di produzione e utilizzazione del calore, è passato da una potenza di 1.2 MW ad una di 700kW con un consumo annuo di gas metano che da 95.000,00 €/annui è passato a 60.000,00 €/annui.



A fronte di tali investimenti si è ottenuto un tempo di ritorno di 2.5 anni.





Razionalizza l'Energia Consumata dal tuo Edificio



C.T.I. Sistemi Srl
Via dell'Artigianato, 12a
00030 San Cesareo (RM) Italia
Tel. (+39) 06.95.70.676
email: mail@cti-sistemi.com
web: www.cti-sistemi.com

