

La nostra azienda, ha strutturato il proprio staff, per eseguire studi di fattibilità, la stesura di capitolati tecnici e la direzione lavori, volti alla realizzazione di interventi di Riqualificazione Energetica presso impianti termici e di climatizzazione preesistenti e nuovi finalizzati al Risparmio Energetico, grazie all'utilizzo di generatori di calore a condensazione, ad alto rendimento e sistemi di contabilizzazione del calore.

Eseguiamo perizie tecniche su impianti termici e condizionamento, centralizzati ed autonomi, pannelli solari, pannelli fotovoltaici, caldaie a biomassa, canne fumarie, interventi di incapsulamento e risanamento canne fumarie in eternit.

Grazie all'elaborazione di studi di fattibilità, alla progettazione di mirati interventi tecnici e la redazione di capitolati del ns. staff tecnico, sono stati realizzati lavori di Riqualificazione Energetica presso molti impianti, da parte di diverse aziende del settore termico, che collaborano con la nostra azienda affidandoci lo studio della tipologia d'intervento da eseguire.

Questi interventi sono stati realizzati con la supervisione della ns. direzione tecnica, ottenendo degli ottimi risultati, migliorando la gestione dell'impianto rispetto la vecchia concezione, ottenendo Il Risparmio e l'Ottimizzazione del funzionamento di un impianto efficiente. Infatti una concezione nuova ha consentito una flessibilità a 360° dell'utilizzo da parte di tutti i condomini, simile a quella di un impianto unifamiliare (autonomo), ma con un enorme vantaggio, il risparmio che si ottiene con un impianto centralizzato.

Questo è stato possibile grazie all'esperienza maturata in oltre quindici anni di lavoro in questo settore, agli investimenti sugli interventi mirati al risparmio energetico, che rappresentano il futuro della nostra azienda rivolto alla mondo in cui viviamo, cercando di preservare ciò che la natura ci ha donato.

Le caldaie a condensazione grazie alla loro concezione progettuale e costruttiva, sono in grado di sfruttare completamente la potenza a disposizione minimizzando gli sprechi, grazie ad un elevato ed efficiente scambio termico, alla giusta miscelazione di combustibile e comburente, alla tipologia costruttiva e ai materiali utilizzati, ottenendo rendimenti molto elevati.

Infatti grazie al recupero di calore dei fumi generato dalla camera di combustione, (energia che solitamente viene ceduta all'atmosfera e non viene utilizzata), il processo di condensazione, permette anche di rispettare l'ambiente; ecco perchè la formazione di ossidi di azoto (NOx) è bassissima, praticamente nulla a paragone delle caldaie tradizionali.

Un aspetto da non sottovalutare è il tipo di prodotto da utilizzare ed è per questo motivo che la ns. azienda ha svolto un accurato studio su una vasta gamma di marche e prodotti esistenti sul mercato europeo, per proporre validi prodotti che consentano di ottenere soddisfacenti risultati in termini di Risparmio, Affidabilità, assistenza post-vendita.

Per questo motivo gli interventi di Riqualificazione Energetica eseguiti grazie ai ns. capitolati tecnici, con i prodotti da noi indicati, hanno fatto raggiungere ottimi risultati in termini di diminuzione dei costi di esercizio, ottenendo un significativo risparmio di combustibile e di energia elettrica. Uno degli innumerevoli vantaggi degli impianti da noi previsti con questo tipo di tecnologia, è stato quello di far utilizzare più generatori separati, invece del solito generatore unico, ossia il nuovo concetto della modularità.

E' un aspetto molto importante in un Condominio composto da più appartamenti, perchè si ha una completa affidabilità in caso di malfunzionamento di una caldaia garantito dalle altre, non interrompendo così il servizio di riscaldamento negli appartamenti. Altro aspetto fondamentale della caldaia a condensazione è la Modulazione della potenza, che consente di sfruttare appieno il rendimento senza sprecare combustibile, quindi utilizzare solo l'effettiva potenza che è richiesta in differenti momenti della giornata dagli utenti e di conseguenza consumando solo il gas necessario, cosa non possibile con una caldaia di vecchia generazione.

Grazie all'utilizzo di valvole termostatiche sui radiatori, si avrà una gestione autonoma del proprio impianto e per merito del loro funzionamento si elimineranno gli sprechi di calore e quindi di denaro, che sono soliti causare le liti in un Condominio che non ha ancora adottato il sistema della Contabilizzazione del Calore.

Infatti in un Condominio durante il giorno ci sono momenti in cui l'utilizzo dei radiatori e quindi la richiesta di calore è notevolmente minore, richiedendo quindi solo il 15-20% della potenza della caldaia, con il conseguente aumento dei rendimenti senza sprecare combustibile e risparmiando denaro. La contabilizzazione di calore Grazie all'installazione di una valvola termostatica che ci consente di poter gestire il calore dei radiatori in maniera autonoma e del ripartitore elettronico che rileva solo l'effettivo consumo, l'utente potrà regolare la temperatura negli ambienti secondo le proprie esigenze e pagare solo quello che consuma. (Legge 10/91 e s.m.i.- DLgs 192/05 - D.P.R. 59/2009- Dgls 102/14 - Uni 10200:2013- )