

**TOSHIBA ITALIA MULTICLIMA****Climatizzazione Toshiba per le Cantine Ruffino**

*Toshiba Italia Multiclina realizza l'impianto di climatizzazione delle cantine Ruffino a Pontassieve, a pochi chilometri da Firenze*

Milano , settembre 2016 - La società RUFFINO s.r.l. si occupa di maturazione, stoccaggio, imbottigliamento e distribuzione di vino in tutto il mondo e ha la sua sede direzionale all'interno di una villa preesistente appositamente ristrutturata e riqualificata dal punto di vista energetico.

Fondata nel lontano 1877 Ruffino è sinonimo di storia del vino in Toscana. Da fine 2011 è di proprietà dell'azienda americana Constellation Brands.

Molto attenta alle esigenze legate alle questioni ambientali ed eco sostenibili e del benessere dei luoghi di lavoro, l'azienda ha dato direttive importanti su quello che doveva essere il risultato finale della ristrutturazione da eseguire. Il progetto è stato realizzato dallo Studio Tecnico Associato di Pontassieve (Firenze) che ha affrontato tutti gli aspetti legati l'efficienza energetica optando per soluzioni mirate alla flessibilità, all'affidabilità impiantistica, all'integrazione delle tecnologie e alla semplificazione della gestione e della manutenzione; da queste indicazioni abbiamo iniziato a concepire il progetto di riqualificazione energetica.

I tecnici hanno iniziato a prospettare subito la riqualificazione energetica dell'intero involucro edilizio, mediante realizzazione di isolamento delle pareti, dei solai e delle coperture, con più tipologie di interventi a seconda della struttura da isolare.

Ciò ha permesso di offrire alla Committenza un'ampia scelta di soluzioni impiantistiche, visti i risultati ottenuti, valutandone tutti gli aspetti. Tra le diverse possibilità offerte, si è optato per la realizzazione di un impianto con un sistema a volume di refrigerante variabile VRF, in pompa di calore di Toshiba, in sostituzione della vecchia caldaia a gas ed impianto interno con radiatori e fancoils.

**NUOVO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE –VRF SMMSi**

Diversi sono stati i motivi che hanno convinto la committenza ad adottare questa soluzione.

---

Tra questi troviamo la possibilità di un controllo accurato dei parametri di funzionamento dei terminali di ogni stanza/locale, anche da remoto, la possibilità per ogni utente di personalizzare i valori di temperatura e velocità di ventilazione, la semplice manutenzione che questi sistemi richiedono e l'efficienza in ogni condizione di funzionamento grazie alla tecnologia inverter.

Si è dunque proceduto alla progettazione di un sistema di riscaldamento e climatizzazione che rendesse la palazzina completamente autosufficiente ed efficiente, in modo da poter utilizzare soluzioni più moderne che potessero anche in futuro essere alimentate da generatori a fonte rinnovabile (fotovoltaico).

Il sistema è così composto: 2 unità esterne (due circuiti da 14HP) e 23 unità interne ad alta efficienza con l'utilizzo di tipologie diverse (cassetta, a parete, canalizzabile, a pavimento da incasso), oltre a recuperatori d'aria di varie portate per un complessivo totale di 1900 mc/h.

## **Press Contact**

Barbara Bargna

[info@barbarabargna.it](mailto:info@barbarabargna.it)

Tel. Mob. + 39.3356844769