



## LISTINO INSTALLAZIONE CLIMATIZZATORI

### PREMESSA

Le apparecchiature per la climatizzazione contengono gas fluorurati ad effetto serra e quindi la loro installazione deve necessariamente essere effettuata da personale certificato FGAS.

I nostri installatori sono opportunamente selezionati tra aziende del settore operanti sul territorio italiano, e sono tutti in possesso dei requisiti previsti dalle normative vigenti in materia di installazione di impianti per la climatizzazione ad uso domestico.

### IL SERVIZIO COMPRENDE:

- Verifica del posizionamento delle macchine e spiegazioni sul tipo di lavoro da eseguire;
- Posa in opera della/e unità interne a parete; posa in opera dell'unità esterna a pavimento o a parete;
- Realizzazione di 1 foro su muro laterizio vuoto fino a 400 mm di profondità, con diametro di 60 mm, per il passaggio della tubazione e dei cavi di collegamento tra unità esterna ed unità interna;
- Fornitura e posa di canalina in PVC rigido per una lunghezza fino a 3 metri per ogni unità interna;
- Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in rame coibentato specifica per impianti di refrigerazione, e della tubazione per lo scarico condensa, il tutto per una lunghezza fino a 3 metri per ogni unità interna;
- Fornitura e posa del cavo di collegamento (cavo di segnale) tra unità interna ed esterna, per una lunghezza fino a 3 metri per ogni unità interna;
- Collegamento dell'alimentazione elettrica ad una presa idonea esistente, compresa la fornitura e la posa di idoneo cavo di alimentazione elettrica fino a 3 metri;
- Aspirazione dell'aria dall'impianto (vuoto);
- Accensione del prodotto e spiegazione delle principali funzioni sull'utilizzo del climatizzatore;
- Rilascio del certificato di conformità installazione eseguita ai sensi del D.M.37/2008;
- Iscrizione dell'impianto nel registro FGAS.

### FAQ

#### **Come dovrebbe essere composto un impianto predisposto oppure di precedente installazione?**

- Tubazione frigorifera (2 tubi in rame di diametro diverso, che fuoriescono dal muro all'interno della stanza in corrispondenza della posizione in cui dovrà essere installata l'unità interna, ed in uscita all'esterno in corrispondenza del luogo di installazione dell'unità esterna).
- Tubazione per lo scarico della condensa: in genere è un tubo corrugato che va dall'interno (dove sarà posizionata l'unità interna), verso l'esterno (in corrispondenza dell'unità esterna), o verso un punto di raccolta dello scarico.
- Cavo di collegamento del segnale di comunicazione tra unità interna ed esterna (in genere è un cavo a 4/5 poli).
- Punto per il collegamento del cavo di alimentazione dell'unità esterna.
- Idonea staffa per fissaggio a muro dell'unità esterna o supporti per l'appoggio a pavimento dell'unità esterna.

La mancanza di tutto quanto indicato nella composizione è da definirsi come una nuova installazione, mentre la mancanza di una o più voci, oppure la non idoneità, indicate nella composizione necessarie alla definizione dell'installazione, sarà da corrispondersi dal cliente sulla base del listino.

#### **Cosa succede se l'installatore non dovesse riscontrare un impianto predisposto?**

Qualora si riscontri che il cliente non ha un impianto predisposto, bensì c'è da realizzare una installazione ex novo, l'installatore porrà a carico del cliente la differenza dei costi data da quanto necessario alla realizzazione dell'installazione e l'importo già pagato.

L'installatore, per la formulazione del preventivo, farà riferimento ai prezzi presenti nella tabella servizi aggiuntivi, avendo cura di spiegare la differenza tra un impianto predisposto ed un impianto di nuova realizzazione, cercando di fornire come differenza prezzo, il migliore importo possibile.



---

## LISTINO INSTALLAZIONE CLIMATIZZATORI

### **Cosa si intende per lavaggio e quando è necessario eseguirlo?**

Le tubazioni di rame su impianti predisposti, quando vengono lasciate aperte ed esposte alle intemperie esterne (quali pioggia, umidità ed agenti atmosferici), oppure hanno servito un climatizzatore che si sta per sostituire, necessitano di un lavaggio approfondito che con l'utilizzo di solventi chimici e specifici, fatti attraversare in pressione nella tubazione, rimuovono l'acqua e/o i depositi di olio del precedente climatizzatore.

Tale lavaggio chimico si rende necessario, poiché se, l'acqua o la componente oleosa entrassero in contatto con il gas refrigerante del nuovo impianto, andrebbero a danneggiare gravemente l'unità esterna, compromettendo la garanzia dal produttore.

### **L'alimentazione dell'unità esterna**

L'alimentazione a 230V dell'unità esterna deve essere collegata ad una linea elettrica dedicata e protetta con un interruttore differenziale magnetotermico di classe A (tassativo per protezione onde quadre). Eventualmente si possono utilizzare spine e prese (sempre con linea dedicata protetta da un magnetotermico classe A), ma rigorosamente da 16 A.

### **Garanzia sull'installazione**

L'installazione effettuata è certificata dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore incaricato, rilasciata secondo quanto previsto dal D.M. 37/2008 e successive modifiche, nonché da quanto previsto nel regolamento (CE) 842/2006.

La garanzia sulla realizzazione dell'impianto ha una durata di 24 mesi a partire dalla data dell'installazione.

In caso di rifacimento parziale di impianti, la dichiarazione di conformità si riferisce alla sola parte degli impianti oggetto dell'opera di rifacimento, ma tiene conto della sicurezza e funzionalità dell'intero impianto.

Se la problematica lamentata dal Cliente fosse riconducibile ad un'anomalia dell'installazione, nell'ambito di applicazione della garanzia, l'installatore è tenuto a ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.

Nel caso di intervento sull'impianto da parte di personale diverso dall'installatore che ha rilasciato la certificazione, la garanzia/certificazione rilasciata decadono.

La garanzia sulla installazione non è operante nel caso di mancata manutenzione.

---



## LISTINO INSTALLAZIONE CLIMATIZZATORI

I costi di installazione sono comprensivi del rilascio della dichiarazione di conformità e della registrazione FGAS.

### Servizi aggiuntivi

CLIMA PARETE 7000-9000-12000 (fino a 3 metri di linea) con sopralluogo compreso	420,00 €
CLIMA PARETE 18000-24000 (fino a 3 metri di linea) con sopralluogo compreso	470,00 €
CLIMA DUAL A PARETE (fino a 3 metri di linea x unità interna)	650,00 €
COSTO EXTRA FORO SU MURO LATERIZIO su muro normale in laterizio	60,00 €
COSTO EXTRA AL CM PER FORO SU MURI VERTICALI (su muro di sasso/cemento armato/pietra)	4,00 €
COSTO EXTRA LINEA AL METRO OLTRE ALLO STANDARD per modelli fino a 24000	40,00 €
COSTO EXTRA LINEA AL METRO OLTRE ALLO STANDARD per modelli da 36000	50,00 €
COSTO EXTRA LINEA AL METRO TUBAZIONE SCARICO CONDENSA con canalina dedicata	15,00 €
COSTO EXTRA LINEA AL METRO CAVO SEGNALE SU PREDISPOSIZIONE oltre i 3 metri per split	8,00 €
COSTO EXTRA LINEA AL METRO CAVO ALIMENTAZIONE oltre ai 3 metri	15,00 €
COSTO EXTRA FORNITURA E POSA INTERRUTTORE ESTERNO A PARETE	105,00 €
SMONTAGGIO CLIMA MONO	60,00 €
SMONTAGGIO CLIMA DUAL	90,00 €
IMPALCATURA	160,00 €
CESTA	+30% €
LAVAGGIO DELL'IMPIANTO	100,00 €

**ALLE VOCI EXTRA LISTINO VERRÀ APPLICATO UN AUMENTO DEL 30%**