

### **SERVIZIO DI POSA E INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO**

L'installazione standard inclusa nel prezzo dell'offerta, consiste per i sistemi monosplit, nella posa dell'unità interna nella stanza desiderata su una parete perimetrale dell'edificio e dell'unità esterna in adiacenza a quella interna, dal lato opposto della stessa parete; per i sistemi multi split l'installazione inclusa nel prezzo prevede che almeno una unità interna sia posizionata in adiacenza, così come sopra descritto.

#### **Il Servizio IMPIANTO GIÀ PREDISPOSTO prevede:**

- a) sopralluogo tecnico-commerciale per la verifica di fattibilità dell'installazione.
- b) Fissaggio delle unità interne su apposita predisposizione già esistente;
- c) installazione degli apparati ad un'altezza massima di 3,00 m dal piano di calpestio;
- d) verifica che la componentistica elettrica esistente (a titolo esemplificativo e non esaustivo, codoli terminali dei cavi, sezione dei conduttori, ecc.) sia conforme alle specifiche indicate nel manuale di installazione del prodotto acquistato ed esecuzione degli adeguamenti di tale componentistica, ove necessari e possibili;
- e) verifica che la componentistica idraulica esistente (a titolo esemplificativo, tubazioni frigorifere, tubazioni di scarico condensa) sia conforme alle specifiche indicate nel manuale di installazione del prodotto acquistato. In particolare, tale verifica ha ad oggetto l'accertamento dell'idoneità degli spessori e dei diametri delle tubazioni frigorifere in rame e la pervietà delle tubazioni di scarico condensa;
- f) esecuzione del vuoto delle linee frigorifere, con le modalità previste dal manuale di installazione del prodotto acquistato;
- g) esecuzione degli opportuni aggiustamenti sulle linee frigorifere volti a rendere le stesse compatibili con il prodotto da installare (giunti terminali alle estremità delle tubazioni);
- h) integrazione, ove necessario, del gas frigorifero secondo le istruzioni e le modalità riportate nel manuale di installazione del prodotto acquistato;
- i) Fornitura e posa del cavo segnale di collegamento elettrico tra unità interna e esterna con tubazione predisposta, per una lunghezza massima fino a 6 m tra unità esterna e punto di alimentazione, ove mancante;
- j) fornitura e posa in opera delle staffe o supporti necessari al sostegno dell'unità esterna presso la parete di installazione del climatizzatore acquistato;
- k) Collegamento elettrico con cavo in dotazione del prodotto;
- l) prima accensione del condizionatore;
- m) consegna al Cliente del manuale di Uso e Manutenzione del Climatizzatore e di tutti i manuali relativi agli accessori installati;
- n) Rilascio del libretto di impianto come da DM 10/02/2014;
- o) Pulizia dell'area dove è stata eseguita l'installazione ripristinandone l'iniziale condizione;
- p) dichiarazione di conformità;
- q) oneri di sicurezza propri dell'attività.

**N.B:** L'elenco delle attività sopra riportato è sufficiente per l'installazione di un impianto già predisposto, ovvero qualora si proceda alla sostituzione di un impianto di climatizzazione già installato o qualora il cliente disponga già di quanto segue:

- tubazioni frigorifere già installate tra unità interna e unità esterna;
- linee elettriche di potenza e segnale tra unità interna e unità esterna, punto di alimentazione per l'unità esterna;
- drenaggio di condensa tra unità interna e unità esterna (ossia, tubazioni per lo scarico della condensa).

Il Servizio **NUOVO IMPIANTO CON CANALINA A VISTA** prevede:

- r) sopralluogo tecnico-commerciale per la verifica di fattibilità dell'installazione.
- a) installazione degli apparati ad un'altezza massima di 3,00 m dal piano di calpestio;
- b) Rimozione dell'imballo e verifica prodotto.
- c) Fissaggio dell'unità interna su apposito supporto a muro.
- s) fornitura e posa in opera delle staffe o supporti necessari al sostegno dell'unità esterna presso la parete di installazione del climatizzatore acquistato;
- d) Realizzazione di n° 1 foro per ogni unità interna dal diametro di 60 mm, su muratura in laterizio vuoto fino a 400 mm di spessore.
- e) Fornitura e posa di canaline anti UVA in PVC rigido antiurto (bianco) - Fornitura e posa di tubazione frigorifera in rame coibentato per impianti di refrigerazione e tubo di scarico condensa - Fornitura e posa del cavo di collegamento elettrico/segnali:
  - MONO SPLIT: Predisposizione unità interna ed esterna fino ad una distanza di 3 mt
  - DUAL SPLIT: Predisposizione unità interna ed esterna fino ad una distanza di 4 mt
  - TRIAL SPLIT: Predisposizione unità interna ed esterna fino ad una distanza di 6 mt
  - QUADRI SPLIT: Predisposizione unità interna ed esterna fino ad una distanza di 8 mt
  - PENTA SPLIT: Predisposizione unità interna ed esterna fino ad una distanza di 12 mt
- f) Fornitura e posa di n° 2 curve ad angolo per ogni unità interna.
- g) Collegamento elettrico con cavo in dotazione del prodotto.
- h) Ottimizzazione dell'efficienza energetica del prodotto tramite aspirazione dell'aria dall'impianto (vuoto gas) e controllo di eventuali perdite di gas.
- t) prima accensione del condizionatore;
- u) consegna al Cliente del manuale di Uso e Manutenzione del Climatizzatore e di tutti i manuali relativi agli accessori installati;
- v) Rilascio del libretto di impianto come da DM 10/02/2014;
- w) Pulizia dell'area dove è stata eseguita l'installazione ripristinandone l'iniziale condizione;
- x) dichiarazione di conformità;
- y) oneri di sicurezza propri dell'attività.

**Accessori e servizi opzionali non inclusi nel servizio di Installazione Standard**

L'elenco delle attività sopra riportato è sufficiente per l'installazione della maggior parte dei climatizzatori mono/multi split. Nel caso la tua installazione necessiti di altre attività, il tecnico qualificato ne verificherà in loco tale necessità e te ne sarà data comunicazione successivamente con emissione ed accettazione di un nuovo preventivo.