

Modulo richiesta avviamento  
**sistemi AIR TO WATER**  
**2025**



## MODULO RICHIESTA AVVIAMENTO DEI SISTEMI AIR TO WATER

COMPILARE IN TUTTE LE SUE PARTI IL PRESENTE MODULO E TRASMETTERLO VIA E-MAIL

CON UN PREAVVISO DI ALMENO 10 GIORNI, ALL'INDIRIZZO E-mail:

**avviamenti@fgit.fujitsu-general.com**

### RIFERIMENTO OFFERTA

### RIFERIMENTO PROGETTO

Rivenditore che ha fornito l'impianto

Riferimento Impianto

Indirizzo installazione Città Via C.A.P.

Ditta Installatrice

Indirizzo Città Via C.A.P.

Recapito Telefonico e Indirizzo e-mail

Riferimenti dell'Installatore presente all'avviamento

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Tel/Cell. \_\_\_\_\_

Periodo di massima nel quale è richiesto l'avviamento \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### COMPOSIZIONE DELL'IMPIANTO

#### UNITÀ ESTERNA

Modello \_\_\_\_\_

#### UNITÀ INTERNA

Modello \_\_\_\_\_

#### SISTEMA RADIANTE

Radiatori \_\_\_\_\_

Ventilconvettori \_\_\_\_\_

Pavimento \_\_\_\_\_

Altro \_\_\_\_\_

#### TIPOLOGIA DI UTILIZZO

**Solo Riscaldamento**

**Solo Condizionamento**

**Riscaldamento/Condizionamento**

**Prod. A.C.S.**

#### ALTRI COMPONENTI PRESENTI

SERBATOIO VOLANO TERMICO

Modello \_\_\_\_\_

Misura \_\_\_\_\_

Litri

SERBATOIO ACS CON SERPENTINA

Modello \_\_\_\_\_

Misura Serpentina \_\_\_\_\_

Mq

GRUPPO CON VALVOLA DI SICUREZZA TARATA A 7-10 Bar LATO ACS (OBBLIGATORIO)

RESISTENZA AUSILIARIA

Potenza \_\_\_\_\_

Alimentazione Elettrica \_\_\_\_\_

V

ALTRO \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**COMPONENTI IDRAULICI PRESENTI**

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Valvola 3 Vie          | <input type="checkbox"/> Bollitore A.C.S.      | <input type="checkbox"/> Filtro ad Y                  | <input type="checkbox"/> Filtro defangatore |
| <input type="checkbox"/> Misuratore di Portata  | <input type="checkbox"/> Circolatori Secondari | <input type="checkbox"/> Rilevatore di Flusso esterno |   |
| <input type="checkbox"/> Compensatore Idraulico | <input type="checkbox"/> Serbatoio Inerziale   | ALTRO _____   |   |

**UNITÀ ESTERNA WOHA\_LFCA/LFTA**

LE TUBAZIONI FRIGORIFERE DEL SISTEMA WATERSTAGE HANNO IL SEGUENTE SVILUPPO LINEARE

DIAMETRO TUBAZIONE	LUNGHEZZA TOTALE	LUNGHEZZA OLTRE 15 METRI	GAS DA AGGIUNGERE
a. 1/4" (6,35 mm)	m. _____	m. _____ x 20 g/m =	g. R 410 A _____
b. 3/8" (9,52 mm)	m. _____	m. _____ x 40 g/m =	g. R 410 A _____

LUNGHEZZA MINIMA CONSENTITA 5 m

**CALCOLARE IL QUANTITATIVO NECESSARIO PER LA CARICA AGGIUNTIVA SE LA TUBAZIONE SUPERA LA LUNGHEZZA DI 15 METRI LINEARI FINO AD UN MAX DI 30 m**

DISLIVELLO UNITÀ ESTERNA/INTERNA

m. \_\_\_\_\_

DISLIVELLO MAX CONSENTITO 20 m

**UNITÀ ESTERNA WOHK\_LCTA**

LE TUBAZIONI FRIGORIFERE DEL SISTEMA WATERSTAGE HANNO IL SEGUENTE SVILUPPO LINEARE

DIAMETRO TUBAZIONE	LUNGHEZZA TOTALE	LUNGHEZZA OLTRE 15 METRI	GAS DA AGGIUNGERE
b. 3/8" (9,52 mm)	m. _____	m. _____ x 50 g/m =	g. R 410 A _____

LUNGHEZZA MINIMA CONSENTITA 5 m

**CALCOLARE IL QUANTITATIVO NECESSARIO PER LA CARICA AGGIUNTIVA SE LA TUBAZIONE SUPERA LA LUNGHEZZA DI 15 METRI LINEARI FINO AD UN MAX DI 20 m**

DISLIVELLO UNITÀ ESTERNA/INTERNA

m. \_\_\_\_\_

DISLIVELLO MAX CONSENTITO 15 m

**UNITÀ ESTERNA WOHG\_LHT/LCTA**

LE TUBAZIONI FRIGORIFERE DEL SISTEMA WATERSTAGE HANNO IL SEGUENTE SVILUPPO LINEARE

DIAMETRO TUBAZIONE	LUNGHEZZA TOTALE	LUNGHEZZA OLTRE 15 METRI	GAS DA AGGIUNGERE
b. 3/8" (9,52 mm)	m. _____	m. _____ x 50 g/m =	g. R 410 A _____

LUNGHEZZA MINIMA CONSENTITA 5 m

**CALCOLARE IL QUANTITATIVO NECESSARIO PER LA CARICA AGGIUNTIVA SE LA TUBAZIONE SUPERA LA LUNGHEZZA DI 15 METRI LINEARI FINO AD UN MAX DI 20 m**

DISLIVELLO UNITÀ ESTERNA/INTERNA

m. \_\_\_\_\_

DISLIVELLO MAX CONSENTITO 15 m

**UNITÀ ESTERNA WOHG\_L1L**

LE TUBAZIONI FRIGORIFERE DEL SISTEMA WATERSTAGE HANNO IL SEGUENTE SVILUPPO LINEARE

DIAMETRO TUBAZIONE	LUNGHEZZA TOTALE	LUNGHEZZA OLTRE 15 METRI	GAS DA AGGIUNGERE
b. 3/8" (9,52 mm)	m. _____	m. _____ x 50 g/m =	g. R 410 A _____

LUNGHEZZA MINIMA CONSENTITA 5 m

**CALCOLARE IL QUANTITATIVO NECESSARIO PER LA CARICA AGGIUNTIVA SE LA TUBAZIONE SUPERA LA LUNGHEZZA DI 15 METRI LINEARI FINO AD UN MAX DI 30 m**

DISLIVELLO UNITÀ ESTERNA/INTERNA

m. \_\_\_\_\_

**DISLIVELLO MAX CONSENTITO 15 m**

**UNITÀ ESTERNA WOHA\_KLT R32**

LE TUBAZIONI FRIGORIFERE DEL SISTEMA WATERSTAGE HANNO IL SEGUENTE SVILUPPO LINEARE

DIAMETRO TUBAZIONE	LUNGHEZZA TOTALE	LUNGHEZZA OLTRE 15 METRI	GAS DA AGGIUNGERE
a. 1/4" (6,35 mm)	m. _____	m. _____ x 25 g/m =	g. R 32 _____

**CALCOLARE IL QUANTITATIVO NECESSARIO PER LA CARICA AGGIUNTIVA SE LA TUBAZIONE SUPERA LA LUNGHEZZA DI 15 METRI LINEARI FINO AD UN MAX DI 30 m**

DISLIVELLO UNITÀ ESTERNA/INTERNA

m. \_\_\_\_\_

**DISLIVELLO MAX CONSENTITO 20 m**

**PRIMA DELL'AVVIAMENTO SONO INDISPENSABILI LE SEGUENTI VERIFICHE**

- Le tubazioni frigorifere rispondono alle caratteristiche richieste dal manuale di installazione a corredo dell'unità.
- Le tubazioni frigorifere dopo essere state collegate, sono state tenute in pressione con azoto a 35/38 bar per almeno 72 ore senza che si siano evidenziate perdite significative.
- Le valvole di servizio dell'unità esterna sono ancora chiuse e l'impianto è in vuoto (almeno 600 mTorr).
- Le unità interne ed esterne sono state alimentate elettricamente in maniera corretta almeno 24 h prima e sono stati installati correttamente tutti gli accessori.
- I collegamenti elettrici e quelli frigoriferi sono stati eseguiti rispettando le normative vigenti, gli schemi indicati nel manuale di installazione o i disegni di progetto.
- L'impianto idraulico è stato eseguito secondo quanto previsto dai manuali di installazione della General. Il contenuto minimo di acqua richiesto è garantito.
- L'impianto idraulico è stato verificato, riempito di acqua alla pressione corretta e l'aria è stata spurgata.
- Il richiedente dichiara che l'installazione risponde ai requisiti di sicurezza e ambientali previsti dalla UNI EN 378.
- È garantito l'accesso a tutte le parti dell'impianto per i controlli e le regolazioni.
- Sono presenti in cantiere: una bilancia elettronica, un gruppo manometrico, un vacuometro digitale ed il quantitativo di refrigerante a carico dell'installatore se necessario alla carica aggiuntiva delle linee frigorifere (non necessario in caso di monoblocco).

**SI**  **NO**

Si precisa che l'installatore che ha effettuato la posa dell'impianto deve presenziare all'avviamento per tutta la sua durata.

Si precisa che in caso di difformità a quanto sopra dichiarato e richiesto, non si procederà all'avviamento del sistema che verrà rinviato a data da destinarsi.

L'eventuale seconda uscita sarà a pagamento ed a totale carico del committente.

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. (Codice in materia di protezione dei dati personali) e del Regolamento Europeo n. 679/2016 successivamente modificato dal GDPR – Regolamento Generale sulla Protezione Dati ed introdotto dal D.Lgs. 101/2018, la nostra azienda, in qualità di titolare del trattamento, desidera informarvi che i dati, raccolti direttamente ed esclusivamente dagli interessati mediante la compilazione del modulo, sono trattati in ottemperanza alla vigente normativa in materia di sicurezza. Con la firma del presente modulo si autorizza la raccolta dei dati personali.

**Note del richiedente:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**TIMBRO E FIRMA DEL RICHIEDENTE**

Data \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_