

MODULO DI RICHIESTA PRE-AVVIAMENTO

HRW / HRD / HRA

(da inoltrare tramite e-mail ad: service@innovaenergie.com - a cura dell'installatore)

1. DETTAGLI RICHIEDENTE

Società installatrice richiedente: _____ Tel: _____

Cognome / nome referente tecnico idraulico: _____ Tel: _____

Cognome / nome referente tecnico elettrico: _____ Tel: _____

Cognome / nome cliente: _____ Tel: _____

Indirizzo installazione: Via / Piazza _____

Comune: _____ CAP: _____ Provincia: _____

Data di richiesta: _____

2. INFORMAZIONI PRELIMINARI SUL PRE-AVVIAMENTO

Durante la visita di Pre-Avviamento è **opportuno** che siano presenti l'installatore idraulico ed elettrico nonché il progettista dell'impianto per definire eventuali dubbi e/o richieste specifiche.

3. DETTAGLI VMC

Specificare la VMC INNOVA installata:

- HRW
 HRD **D** – Versione per DEUMIDIFICA HRD **DC** – Versione per DEUMIDIFICA ed INTEGRAZIONE in raffrescamento
 HRA-I SLIM HRA-I PLUS

Specificare la tipologia d'installazione:

- a Vista ad Incasso

Specificarne la configurazione:

- Orizzontale Verticale

Specificare il SN (numero di matricola) dell'unità interna:

SN U.I. (Unità Interna) _____

Se presente, specificare la tipologia di Kit Web Server Butler installato:

Abbinabile SOLO ad unità HRW

- ESW736II (Butler Pro TOUCH)



- ESW737II (Butler Pro)



Il Web Server Butler necessita di una connessione ad Internet via cavo di rete LAN, è quindi OBBLIGATORIO che l'impianto sia già predisposto per una adeguata connessione allo stesso come riportato sul manuale dedicato

La connessione ad Internet deve essere OBBLIGATORIAMENTE agganciata ad un Router Wi-Fi già predisposto ed accuratamente installato da un tecnico competente per poter procedere con il primo avviamento del Web Server

4. DETTAGLI IMPIANTO

▪ **DISTRIBUZIONE AEREAULICA**

Specificare la metratura dell'ambiente di funzionamento: _____ m²

Specificare l'altezza media dei locali di funzionamento: _____ m²

Eeguire le seguenti misurazioni delle canalizzazioni:

Mandata ambiente da unità a collettore

Quantità: _____ Tubo utilizzato: _____ Sezione: _____ mm

Ripresa ambiente da collettore a unità

Quantità: _____ Tubo utilizzato: _____ Sezione: _____ mm

Ripresa aria esterna

Quantità: _____ Tubo utilizzato: _____ Sezione: _____ mm

Espulsione

Quantità: _____ Tubo utilizzato: _____ Sezione: _____ mm

Canali di ricircolo unità

solo x HRA-i PLUS

Quantità: _____ Tubo utilizzato: _____ Sezione: _____ mm

Specificare la presenza di una serranda motorizzata aria esterna:

Kit serranda INNOVA – AHRD0261/2II

Altro (specificarne la tipologia): _____

▪ **INTEGRAZIONE CON CIRCUITO IDRAULICO (RAFFRESCAMENTO)**

Se noto, specificare la classe energetica dell'edificio: _____

Specificare la presenza di valvola di zona:

Kit valvola deviatrice 2VIE 3/4" INNOVA – AHRD0013II Kit valvola deviatrice 3VIE 3/4" INNOVA – AHRD0014II

Kit valvola deviatrice 2VIE 1/2" INNOVA – AHRD0311II Kit valvola deviatrice 2VIE 1/2" INNOVA – AHRD0312II

Altro (specificarne la tipologia): _____

▪ **INTEGRAZIONE CON BATTERIA ELETTRICA (RISCALDAMENTO)**

Specificare la presenza di batterie elettriche di post-trattamento:

Kit batteria elettrica INNOVA – AHRP0281II

Altro (specificarne la tipologia): _____

▪ **INTERFACCIA COMANDI (solo per modelli HRD)**

Specificare la tipologia di comando dell'unità:

Kit controllo remoto INNOVA – AHRD0052II



Altro (Supervisore MODBUS esterno) – **In tal caso, il controllo dell'unità è da intendersi a carico dell'installatore informatico**

5. INFORMAZIONI PRE-AVVIAMENTO + PRIMO AVVIAMENTO

▪ *VMC*

Il Pre-Avviamento prevede:

- Verifica congiunta preliminare con installatore e progettista dello stato dei lavori (Vedi Check-List successiva)
- Valutazione congiunta preliminare con installatore di eventuali anomalie d'impianto (compatibilmente con il sistema PDC INNOVA installato) ed esposizione di eventuali migliorie applicative da prevedere in vista del successivo Primo Avviamento – **ESCLUSA la realizzazione**

Il Primo Avviamento prevede:

- Verifica congiunta con l'installatore della corretta canalizzazione e/o distribuzione
- Verifica congiunta con l'installatore del corretto funzionamento delle bocchette
- Verifica corretto funzionamento ricezione comandi
- Rilevazione parametri di rating
- Verifiche congiunte con l'installatore di corretto montaggio e cablaggio ed esposizione di eventuali migliorie applicative – **ESCLUSA la realizzazione**

▪ *VMC + KIT WEB SERVER BUTLER*

SOLO PER MODELLI: HRW

Il Pre-Avviamento prevede:

- Verifica congiunta preliminare con installatore e progettista dello stato dei lavori (Vedi Check-List successiva)
- Valutazione congiunta preliminare con installatore di eventuali anomalie d'impianto (compatibilmente con il sistema PDC+WEB SERVER BUTLER INNOVA installato) ed esposizione di eventuali migliorie applicative da prevedere in vista del successivo Primo Avviamento – **ESCLUSA la realizzazione**

Il Primo Avviamento prevede:

- Verifica congiunta con l'installatore della corretta canalizzazione e/o distribuzione
- Verifica congiunta con l'installatore del corretto funzionamento delle bocchette
- Verifica corretto funzionamento ricezione comandi
- Rilevazione parametri di rating
- Verifiche congiunte con l'installatore di corretto montaggio e cablaggio ed esposizione di eventuali migliorie applicative – **ESCLUSA la realizzazione**
- Parametrizzazione della rete RS485 ed eventuali dispositivi Wi-Fi INNOVA connessi a Web Server Butler
- Verifica funzionale dei vari dispositivi INNOVA connessi a Web Server Butler
- Verifiche di corretto montaggio e cablaggio ed esposizioni di eventuali migliorie applicative su dispositivi INNOVA connessi a Web Server Butler – **ESCLUSA la realizzazione**
- Descrizione generale del funzionamento dell'App "*InnovApp*" ed eventuale interfaccia Web all'utente
- Calendarizzazione delle unità INNOVA connesse a Web Server Butler (se richiesto)

6. DICHIARAZIONE DI SICUREZZA

Si dichiara inoltre che il luogo dove è installato l'impianto è accessibile in modo sicuro e conforme a tutti i requisiti essenziali previsti dalle normative di sicurezza applicabili, ed eventuali in vigore.

In particolare:

- ogni unità installata sopra i due metri dal suolo deve essere raggiungibile da ponteggi fissi o mobili su tutti i lati della macchina (su tre lati per l'unità interna), scale mobili oltre i due metri non sono da considerarsi a norma
- ogni unità installata su tetti, coperture o soppalchi devono essere circondati da parapetti anticaduta
- Tutte le norme di sicurezza vigenti sono rispettate

FIRMA RICHIEDENTE

7. INFORMAZIONI SULLA PRIVACY

Art. INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART.13 DEL D.LGS 169/2003 (GIA' ART.10 LEGGE 675/96) "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI"

INNOVA S.R.L., in ottemperanza all'articolo dell'D.LGS196/03, in qualità di Autonomo Titolare del trattamento di dati personali è nella necessità di raccogliere dati personali riguardanti la sua ragione sociale (o persona fisica) in qualità di clienti (consumatori finali). Tali informazioni (dati) vengono registrate presso le banche dati della nostra azienda allo scopo (finalità) di permettere tutte le attività di assistenza tecnica inerenti allo specifico contratto stipulato, ma anche per attività statistiche ed eventuali attività di marketing che INNOVA s.r.l. potrà intraprendere in futuro. I dati personali

Richiesti (di tipo comune, identificativi e commerciali) sono inseriti nelle anagrafiche e negli archivi delle nostre banche dati e trattati in maniera (modalità) sia elettronica-telematica che cartacea. Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria per le attività di assistenza e natura facoltativa per attività di marketing; la negazione del trattamento implica l'impossibilità da parte di INNOVA s.r.l di svolgere le normali attività gestionali inerenti alla clientela. I vostri dati potranno essere oggetto di comunicazione e diffusione (anche all'estero) presso aziende di trasporto, istituti bancari, amministrazioni finanziarie, enti pubblici e studi legali (tutela dei diritti contrattuali), società controllate, controllanti e collegate in qualsiasi forma giuridica ad INNOVA s.r.l. e centri di assistenza tecnica. Restano validi costantemente nel tempo i diritti sanciti dell'art.7 del D. Lgs. 196/2003 (già articolo.13 della L.675/96).

La firma dei contratti costituisce consenso al trattamento dei dati personali apposti sui medesimi (raccolti tramite compilazione). I diritti di cui sopra possono esser fatti valere scrivendo direttamente al Titolare o al Responsabile del Trattamento al seguente indirizzo:

INNOVA s.r.l. – Via I Maggio 8 - 38089 - STORO (TN)

***Campo obbligatorio**

CHECK LIST PRELIMINARE

!!! LA COMPILAZIONE DEI SEGUENTI PARAGRAFI È RISERVATA UNICAMENTE AL CENTRO ASSISTENZA TECNICA (CAT) !!!

9. INFORMAZIONI PRELIMINARI

- La compilazione dei seguenti paragrafi è riservata **UNICAMENTE** al Centro Assistenza Tecnica (CAT) competente durante la visita di Pre-Avviamento;
- I seguenti paragrafi servono a constatare l'attuale stato d'opera dei lavori in cantiere, onde identificare eventuali problematiche e/o criticità e/o dubbi al fine di poter mettere in regola il sistema (a carico dell'installatore) in vista dell'intervento di Primo Avviamento;
- Prima di poter richiedere il Primo Avviamento, tutte le indicazioni sotto riportate che verranno contrassegnate dal CAT durante la visita di Pre-Avviamento come **"DA FARE"** o **"DA CORREGGERE"**, dovranno risultare come **"VERIFICATO"**.
- Il Centro Assistenza Tecnica (CAT) può specificare nel paragrafo **"NOTE CAT"** le azioni correttive da implementare (a carico dell'installatore) per tutte le indicazioni contrassegnate come **"DA CORREGGERE"**.

10. CHECK LIST PRELIMINARE

▪ VMC

VERIFICHE DA ESEGUIRE	STATO D'AVANZAMENTO		
	DA FARE	DA CORREGGERE	VERIFICATO
Le indicazioni ed avvertenze fornite nei manuali d'installazione sono state rispettate e conformi a quanto indicato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sono stati rispettati tutti gli spazi funzionali attorno all'UNITÀ INTERNA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sono stati previsti gli accorgimenti adeguati a limitare il propagarsi di vibrazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sono stati eseguiti correttamente tutti i collegamenti elettrici tra cui alimentazione 230VAC ed alimentazione/comunicazione display, nonché eventuali accessori esterni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sono stati eseguiti correttamente i collegamenti idraulici tra cui gli scarichi condensa ove richiesto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sono stati eseguiti correttamente i collegamenti aeraulici tra cui canali d'immissione, espulsione, aria esterna e ripresa ambiente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
È stato rispettato il numero di bocchette previsto per garantire la portata nominale dell'apparecchio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
È stata considerata la lunghezza delle tubazioni per non avere perdite di carico superiori alla pressione statica utile dell'unità (es. < 10m DE 75mm e < 20m con DE 90mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▪ KIT WEB SERVER BUTLER (SOLO SE PRESENTE)

VERIFICHE DA ESEGUIRE	STATO D'AVANZAMENTO		
	DA FARE	DA CORREGGERE	VERIFICATO
GENERICO PREFERIBILMENTE - L'utilizzo di un doppino schermato di sezione minima 0.5 mm per i vari collegamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I collegamenti seriali sono isolati e canalizzati in condotti distinti e separati dai conduttori di potenza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I cavi di bassa tensione 5/12VDC sono contemplati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A e B hanno colori distinti fra loro e sono rispettati sull'intera linea seriale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'utilizzo di collegamenti in serie (entra ed esci) e NON a "stella" – OVE POSSIBILE causa vincoli strutturali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La presenza della resistenza da 120 Ohm sull'ultimo dispositivo in serie (rete RS485)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. MODALITA' DI RICHIESTA DEL PRIMO AVVIAMENTO

Il Primo Avviamento deve essere richiesto in maniera **DIRETTA** e **AUTONOMA** dal richiedente al Centro Assistenza Tecnica (CAT) rispettando le seguenti condizioni:

1. Tutte le indicazioni sopra riportate contrassegnate come **“DA FARE”** o **“DA CORREGGERE”** **DEVONO** risultare come **“VERIFICATO”** prima di poter richiedere il Primo Avviamento.
In alternativa, il Centro Assistenza Tecnica (CAT) dovrà essere informato in forma scritta di eventuali mancanze per poter valutare congiuntamente al richiedente eventuali azioni correttive e costi annessi.
2. La richiesta deve essere presentata al Centro Assistenza Tecnica (CAT) con **ALMENO 5 GIORNI LAVORATIVI** di anticipo rispetto alla data desiderata di Primo Avviamento salvo diversamente specificato in accordi specifici.

In previsione del Primo Avviamento è **OBBLIGATORIO**:

- *Eseguire la Prova di TENUTA e MESSA A VUOTO delle linee frigorifere ALMENO 24H prima dell'avviamento
- Alimentare l'Unità Esterna / Interna ALMENO 24H prima dell'avviamento
- *Eseguire il riempimento acqua e SPURGO ARIA impianto idraulico
- Rendere accessibile tutte le componenti dell'impianto

**SOLO per modelli SPLIT*

12. EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI

Il richiedente dichiara di comprendere che:

Se durante il Primo Avviamento il Centro Assistenza Tecnica (CAT) riscontrasse:

- **NON CORRISPONDENZA** tra quanto dichiarato in questo modulo e quello presente in loco e/o
- una mancata o incorretta effettuazione delle verifiche sopra riportate e/o
- inosservanze che possano pregiudicare la messa in funzione del sistema e/o la sicurezza del cliente/utente,

lo stesso si riserva di sospendere ed annullare la procedura di primo avviamento.

Successivamente alla messa in regola dell'impianto (a carico dell'installatore), si dovrà contattare nuovamente il Centro Assistenza Tecnica (CAT) per concordare **un nuovo appuntamento a pagamento**.

Eventuali oneri sostenuti per la mancata o incorretta effettuazione delle indicazioni e verifiche sopra riportate verranno addebitate direttamente al richiedente dal Centro Assistenza Tecnica (CAT).

FIRMA RICHIEDENTE

13. RESPONSABILITA' DEL CAT

Il richiedente dichiara inoltre di comprendere che:

Il Centro Assistenza Tecnica (CAT) è tenuto a verificare **UNICAMENTE** il corretto funzionamento della VMC avviata ed eventuale Kit Web Server Butler collegato

- Se presente il Kit Web Server Butler, l'allacciamento Ethernet e la personalizzazione del router Wi-Fi dovranno essere effettuati da un tecnico informatico incaricato dal cliente che durante il Primo Avviamento dovrà essere presente

Il Centro Assistenza Tecnica (CAT) è esente da qualsiasi responsabilità in merito ad errori progettuali e/o di installazione e/o di dimensionamento dei componenti all'intero impianto.

Il Centro Assistenza Tecnica (CAT) **NON** è tenuto a verificare altri dispositivi e/o componenti correlati all'impianto se non specificati in altra richiesta di Primo Avviamento e/o accordati in maniera autonoma e privata fra le parti coinvolte.

Il Centro Assistenza Tecnica (CAT) **NON** è tenuto a verificare e/o garantire il funzionamento dell'intero impianto elettrico. Tale competenza è a carico dell'installatore qualificato incaricato dalla committenza.

Il Centro Assistenza Tecnica (CAT) **NON** è tenuto a verificare e/o garantire il funzionamento dell'intero impianto idraulico. Tale competenza è a carico dell'installatore qualificato incaricato dalla committenza.

14. NOTE CAT

FIRMA RICHIEDENTE

FIRMA CAT