

SERVICE PROGRAM

Avviamento di un sistema Thermal DX SPLIT (24x7)

L'avviamento di un sistema Thermal DX SPLIT (24x7) può essere acquistato entro 6 mesi dalla data di acquisto dell'apparecchiatura.

APPLICABILE ALLA SEGUENTE APPARECCHIATURA

LIEBERT@CRV™ (CR012; CR025 E LE RISPETTIVE UNITÀ CONDENSANTI), LIEBERT@VRC SPLIT (E LE RISPETTIVE UNITÀ CONDENSANTI).

APPLICABILE AL SEGUENTE SKU

PS-THM-ST24X7-CRDX	PS-THM-ST24X7-VRSC
--------------------	--------------------

PREREQUISITO PER ACQUISTARE IL SERVIZIO

Il Canale IT (ad es. Distributore e Reseller) deve fornire a Vertiv il nome, il cognome e l'indirizzo e-mail del Cliente finale per poter elaborare l'ordine e consentire al Cliente di attivare il Service Program acquistato.

REGISTRAZIONE ONLINE PER LA VALIDITÀ

Questo Service Program deve essere registrato per essere valido. Per la registrazione, compilare il modulo di registrazione disponibile al seguente indirizzo: <https://www.vertiv.com/it-emea/supporto/register-your-product/registration/> entro 30 giorni dalla ricezione del certificato di conferma.

Seguire tutte le fasi della registrazione fino a quando non viene richiesto se è stato acquistato un Service Program, quando richiesto selezionare sì e includere il codice del Service Program e la data di consegna in base alle informazioni ricevute nel certificato di conferma

SERVICE PROGRAM

Do you have a service program available?

YES NO

Service Program Code	Service Program Delivery Date
----------------------	-------------------------------

Ricordare che, **se non viene registrato entro 30 giorni dalla ricezione del certificato di conferma, il Servizio scadrà e sarà considerato come eseguito da Vertiv.**

SCOPE OF WORK

La visita di avviamento può essere programmata 7 giorni su 7, 24 ore su 24 (escluse le festività nazionali) e prevede:

- i controlli di installazione, le impostazioni hardware e software, i test funzionali e il report finale con tutta la documentazione.
- il test di configurazione e connettività dell'UPS al sistema di gestione dell'edificio (se disponibile) da eseguire lo stesso giorno della visita di avviamento.

L'avviamento include la copertura di parti e manodopera per la riparazione di difetti di fabbricazione riscontrati durante l'avviamento.

- I difetti o i danni risultanti dall'installazione non sono inclusi.

L'utente riceverà una relazione sulla modalità di lavoro attuale dell'unità e sulle operazioni di base da eseguire sull'unità. Gli argomenti specifici dei Prerequisiti menzionati nella lista di controllo di seguito sono i requisiti necessari per eseguire tutte le attività incluse nello Scope of Work.

DETTAGLI DEI SERVIZI:

La visita di avviamento includerà le attività di cui sotto; un report sarà consegnato al Cliente finale una volta completato.

Doc. Rif. V20200925A	Service Program: Avviamento di un sistema Thermal DX SPLIT (24x7)	Pagina 1 di 4
----------------------	---	---------------

Lista di controllo per l'avviamento

Verifiche di installazione e pre-avviamento

- Procedure di lock-out e tag-out.
- Controllare le condizioni della stanza.
- Revisione visiva dell'installazione dell'unità, dei tubi del refrigerante e controllo del posizionamento delle unità del condensatore remoto.
- Controllo condensatore raffreddato ad acqua (se applicabile).
- Controllo dello scarico della condensa.
- Controllo dello scarico dell'umidificatore (se applicabile).
- Controllare le linee di alimentazione elettrica.
- Impostare gli indirizzi dei sensori di temperatura del rack e collegare il terminale elettrico all'unità (se applicabile).
- Collegare i cavi elettrici del sensore di perdita dell'acqua all'unità.

Operazione di avviamento

- Assicurarsi che le tensioni di alimentazione elettrica rientrino nella tolleranza
- Verificare/impostare le impostazioni di configurazione del software.
- Verificare/impostare le impostazioni di configurazione hardware (ove applicabile).
- Avviamento remoto del condensatore.
- Avviamento dell'unità (con l'approvazione del cliente).
- Completamento carica refrigerante circuito/i.
- Verificare il corretto funzionamento dei componenti del sistema.
- Controlli di funzionalità corretti dell'umidificatore (se applicabile).
- Controllo della pompa della condensa (se applicabile).
- Controllo del riscaldamento elettrico (se applicabile).
- Calibrazione delle sonde dell'aria di alimentazione e di ritorno.
- Test dello switch di trasferimento automatico (se applicabile).
- Verificare il corretto funzionamento dell'applicazione per per caratteristiche speciali (ove applicabile).

Prerequisiti

- L'unità deve essere posizionata correttamente e livellata nella posizione di lavoro finale. L'apparecchiatura e l'area devono essere pulite da sporco e detriti.
- I cavi elettrici e di comunicazione devono essere completati e fissati correttamente.
- È necessario assicurare l'alimentazione elettrica dell'unità e almeno il 50% del carico termico nominale dell'apparecchiatura.
- I circuiti di refrigerazione devono essere già pre-caricati all'80% del valore calcolato.
- Il tubo di scarico dell'unità deve essere collegato alla tubazione delle acque reflue dell'edificio.
- L'umidificatore (se presente) deve essere alimentato da acqua di rubinetto.
- I riscaldatori del carter del compressore devono essere stati preriscaldati per almeno 4 ore prima dell'avviamento.
- Il rilevatore di perdite e i sensori di temperatura del rack devono essere installati correttamente (per quanto applicabile).
- Le condizioni operative devono essere concordate e comunicate in anticipo dal cliente.
- L'ATS (switch di trasferimento automatico) è collegato correttamente (se presente). Il personale deve spegnere la rete elettrica prontamente disponibile in loco.

Lista di controllo del test di connettività BMS (se applicabile)

Test di connettività BMS

- Collegare i cavi di comunicazione.
- Impostare i parametri dell'unità.
- Eseguire un test di connettività con BMS.

Prerequisiti

- Il metodo di comunicazione selezionato deve essere reso disponibile in termini di cavi, linee di connessione, indirizzi, routing e autorizzazioni di accesso.
- La comunicazione deve essere disponibile e gli indirizzi e i routing corretti devono essere resi disponibili.
- Sono esclusi i test di comunicazione e allarme aggiuntivi.

Lista di controllo per la raccolta dei dati e il de-briefing

Raccolta dei dati e de-briefing

- Lasciare l'unità in condizioni di lavoro standard come richiesto dal cliente.
- Raccolgere i dati di installazione per monitorare le condizioni di lavoro dell'apparecchiatura.
- Preparare il report di avviamento per l'utente.
- Eseguire il debriefing dell'utente sull'attività eseguita e sullo stato del sistema.

ASSUNZIONI E CHIARIFICAZIONI

- Le spese di avviamento sostenute a causa di ritardi al di fuori del controllo di Vertiv saranno addebitate al cliente.

- Ulteriori attività che non rientrano nell'ambito di questo lavoro possono essere aggiunte e preventivate separatamente.

DOVERI DEL CLIENTE FINALE

Il Cliente dovrà fornire quanto segue:

- Accesso completo al Sito e alle Apparecchiature ai fini dei servizi di Avviamento.
- Ambiente di lavoro sicuro che include, ove appropriato, procedure di introduzione alla sicurezza.
- Un punto di contatto durante il servizio.
- Un punto di contatto per la ricezione di unità e componenti.
- L'Apparecchiatura deve essere già installata in linea con le raccomandazioni del produttore.
- Isolare qualsiasi sistema antincendio a base di acqua per tutta la durata dei lavori del sito.

La visita di avviamento deve essere richiesta almeno 10 giorni lavorativi in anticipo contattando il Centro Assistenza Clienti Vertiv™ al numero verde 00 800 11554499 (se disponibile).

- Se per qualsiasi motivo il lavoro non può essere eseguito durante l'orario pianificato, informare il personale di assistenza Vertiv 48 ore prima dell'evento programmato.

Per garantire l'integrità dei collegamenti elettrici, l'assistenza può richiedere lo spegnimento del carico.

Non si prevede che il personale lavori completamente da solo, ci si aspetta che il personale del centro monitori regolarmente e comprenda le condizioni del personale in servizio, se partecipa come ingegnere unico.

Se nell'edificio è presente amianto in relazione all'area di lavoro dell'attrezzatura e ai lavori pianificati, gli operatori partecipanti devono essere informati su questo aspetto dal personale del sito.

ESCLUSIONI

Le parti e la copertura del lavoro per la riparazione e la sostituzione non si estendono a perdite o danni dovuti a uso improprio, incidente, abuso, negligenza, normale usura, negligenza (diversa da quella del Fornitore), modifiche o alterazioni non autorizzate, uso al di là della capacità nominale, mancata segnalazione tempestiva di un guasto o malfunzionamento noto, fonti di alimentazione o condizioni ambientali, installazione, riparazione, manipolazione, manutenzione o applicazione non idonee o qualsiasi altra causa non dipendente dal Fornitore.

VISITE ANNULLATE

Le visite non autorizzate al Sito risultanti da un avviso inadeguato, chiamate false, ingiustificate, non autorizzate, istruzioni imprecise, inaccessibilità del Sito, indisponibilità dell'Apparecchiatura per svolgere le attività in base allo Scope of Work, saranno addebitate al 50% del valore contrattuale.

SUBAPPALTATORE

Il Venditore si riserva il diritto di subappaltare i Servizi ad altri.

TERMINI E CONDIZIONI

La fornitura dei Servizi descritti nel presente Scope of Work è soggetta ai termini e alle condizioni di vendita come meglio indicato all'indirizzo <https://www.vertiv.com/en-emea/about/terms--conditions-of-sale/> (Termini e condizioni standard di Vertiv).

Ai Clienti finali potrebbe essere chiesto di fornire una prova della data di acquisto.

Registando il Servizio nel modo sopra descritto, il Cliente finale conferma di aver letto i Termini e condizioni standard di Vertiv e accetta gli stessi senza limitazione alcuna.

Si applicano i Termini e condizioni standard di Vertiv e qualsiasi altro termine ivi compreso (i) esclusivamente tra Vertiv e la terza parte che ha acquistato direttamente il Servizio; e (ii) a quei Servizi acquistati dal Cliente finale come meglio definiti sopra. A scanso di equivoci, i Servizi ottenuti da qualsiasi Reseller Vertiv sono disciplinati esclusivamente dal contratto tra il Cliente finale e il Reseller Vertiv. Tale accordo può fornire termini che sono uguali ai Termini e condizioni standard di Vertiv, in ogni caso Vertiv sarà responsabile entro i limiti e nella misura definita nei Termini e condizioni standard di Vertiv. Contatta il Reseller Vertiv per ulteriori informazioni sui Servizi descritti in questo Scope of Work e sui relativi Termini e condizioni di Vertiv.

Tutta la documentazione, le immagini o altre informazioni fornite al Cliente finale o raccolte presso la sede del Cliente finale rimarranno di esclusiva proprietà di Vertiv.

Vertiv si riserva il diritto di modificare i Termini e condizioni standard di Vertiv in qualsiasi momento. In tal caso, il Cliente finale sarà debitamente informato, ma qualsiasi modifica non si applicherà ai Servizi acquistati dal Cliente finale prima della data di tale modifica.

INFORMATIVA SULLA PRIVACY

Informativa sulla privacy di Vertiv disponibile all'indirizzo: [Informativa sulla privacy](#).