Lista di controllo per la messa in funzione delle unità esterne

CLIENTE:

LUOGO:

DATA:

ATTREZZATURA
DESCRIZIONE DELL'UNITÀ:
KIT PIEDI:
VANO DI CONTROLLO:
SERBATOIO DI ESPANSIONE:
ALTRE OPZIONI:

NUMERI DI SERIE

……

……

INFORMAZIONI DI RIFERIMENTO

…

……

……

……

……

Rappresentante del cliente:

Nome: ……..(Leggibile) ..... (Firma)

Posizione: ……..(Leggibile)

Ingegnere di assistenza LU-VE

Nome: ……..……(Leggibile) ..... (Firma)

Posizione: ……..(Leggibile)

Data:

Messa in funzione completata:

Nome (Cliente)..... (Leggibile)…….(Firma)

Posizione: ……....(Leggibile)

Nome (LU-VE) ..... (Leggibile)……(Firma)

Posizione: ……..(Leggibile)

Revisione documento n.

……

SEZIONE A – CONTROLLO VISIVO

	Contrassegno di controllo		
	Sì/No	**All'ispezione assistita**	**Nota**
Assenza di danni visibili dovuti alla movimentazione dell'unità			
Tutte le parti necessarie sono arrivate in loco			
Il manuale di istruzioni è presente			
La superficie della batteria è pulita e senza danni visibili			
Presenza di smorzatori antivibrazione (raccomandati)			
Presenza di tubature con giunti di dilatazione (raccomandati)			

SECTION B – CONTROLLI MECCANICI

	Contrassegno di controllo		
	Sì/No	**All'ispezione assistita**	**Nota**
Le griglie di protezione dei ventilatori sono fissate			
Le griglie di protezione della serpentina sono fissate (*)			
Disposizione dell'installazione secondo il "Manuale d'installazione"			
Connessioni della flangia della tubatura ben supportate e allineate con le flange del radiatore			
Direzione del flusso del fluido secondo le etichette/adesivi In-Out			
Presenza di valvole di sfiato e scarico o valvole automatiche			
Controllare il posizionamento della valvola di sfiato			
Controllare il posizionamento della valvola di scarico			
Installazione su struttura in acciaio (*)			

(*) se in dotazione

SECTION C – CONTROLLI ELETTRICI PRIMA DELL'AVVIAMENTO DELLA MACCHINA

	Contrassegno di controllo		
	Sì/No	**All'ispezione assistita**	**Nota**
Il cablaggio elettrico è conforme allo schema fornito			
In caso di alimentazione da convertitore di frequenza si raccomandano fortemente filtri sinusoidali con conformità EMC (**)			
Controllare il corretto punto di regolazione delle protezioni motore/interruttori automatici			
Tensione di alimentazione secondo la scheda tecnica dell'unità/etichetta del motore			
In caso di ventilatori EC condotti dal cliente, controllare il corretto campo del segnale in entrata			

(**) EMC= Compatibilità elettromagnetica. Le apparecchiature o i sistemi non devono interferire o impedire il corretto funzionamento reciproco attraverso emissioni spurie e assorbimento di interferenze elettromagnetiche.

SECTION D – AVVIAMENTO Circuito idraulico

	Contrassegno di controllo		
	Sì/No	**All'ispezione assistita**	**Nota**
Riempire lentamente il circuito del liquido per evitare l'effetto *"hummer"*			
Sfiato dell'aria Raffreddatore di liquidi			
Far funzionare la(e) pompa(e) e ricontrollare lo sfiato			
Cercare perdite visibili			
Ricontrollare lo sfiato dopo alcune ore (a motore spento)			

SECTION E – AVVIAMENTO Ventilatori

	Contrassegno di controllo		
	Sì/No	**All'ispezione assistita**	**Nota**
Le giranti dei ventilatori possono ruotare liberamente			
Mettere in funzione al 100% uno per uno i motori dei ventilatori e controllare (***):			
- Vibrazioni visibili			
- Ostacoli			
- Rumore anomalo			
- Direzione di rotazione corretta			

(***) Controllare che il numero massimo di avviamenti all'ora sia <5, a seconda della classe del motore (vedi scheda tecnica del ventilatore)

SECTION F – SUPPORTO OPZIONALE STRUTTURA

	Contrassegno di controllo		
	Sì/No	**All'ispezione assistita**	**Nota**
Confrontare il montaggio visivo con il disegno			
Tutte le parti sono installate correttamente			
Indicare se: I profili sono installati correttamente I profili verticali sono fissati sulla piastra di cemento Ci sono difetti visibili Il cliente ha controllato che i bulloni siano ben stretti			
La scala è fissata			
I corrimano sono fissati			

Schizzo dell'installazione/impianto e della struttura di supporto

Note aggiuntive:

……
……
……
……
……
……