Document: Check List Collaudo in Fabbrica

PRODUCT: FWA outdoor 2021



FOGLIO TRACCIABILITA'

Commessa / Matricola	LNFWA07210UT000/
Cliente	OPEN FIBER
Fornitore	LANDE
Ventilatori	HEKO mod. HB175 48Vcc
Quadro elettrico distribuzione AC +	Rack 19" COMETI
QPM (Quadro Protezione Montante)	
Sezione allarmi+termostati	Rack 19" COMETI
Stazione Energia	DELTA mod. DPS 850B-48-6 Cell D100
Cassetto Ottico 12 Fibre Ottiche	DURATEL mod. MOC00066
Patch Panel 24 porte Cat.6	DURATEL mod. ETH24001
Collaudatore / Data collaudo	20.10.21

Esito del colfaudo:	OK		
Operatore	Controllo Qualità:	Cliente	
	Pag 1 di 6		



1. VERIFICA MECCANICA

Verifica dimensionale	С	NC	note
Larghezza mm 600			· .
Profondità mm 600			
Altezza mm 1600			
Verifica porta	C	NC	note
Verificare la corretta apertura/chiusura della porta			
Verificare la corretta chiusura della serratura dell'armadio			
Verifica verniciatura	С	NC	note
Verificare la corretta verniciatura, spessore minimo 60 micron			

2. VERIFICA CONTINUITA' METALLICA E MESSA A TERRA ARMADIO

Istruzioni	Utilizzare uno strumento adatto per le misure di continuità;			
		С	NC	note
Verificare che t cabinet	utte le parti metalliche mobili dell'armadio siano in continuità con il			
VERIFICA IMPIAN COLLETTORE DI	NTO DI TERRA INCLUSO CONTROLLO MASSE COLLEGATE AL TERRA INTERNO			

Pag 2 di 6



3. VERIFICA FUNZIONALE ILLUMINAZIONE E PRESE - VERIFICHE FUNZIONALI ELETTRICHE

Istruzioni:	Utilizzare multimetro per le misure di tensione			
Impianto di illuminazione interna		С	NC	note
Verificare tramite l'interruttore m plafoniera alimentati a 230 Vac	nontato sulla plafoniera, la corretta accensione della	K		
lmpi	anto prese utilizzatrici	С	NC	note
Verificare tramite multimetro, la p a bordo del QE	oresenza della tensione di rete (230 Vac) nelle presa	1		

4. CONTROLLO QUADRO ELETTRICO

Controllo quadro elettrico distribuzione QE+QPM	С	NC	note
Verificare la corretta tensione e funzionamento degli interruttori del quadro: - VEDI SCHEMA ELETTRICO COMETI NR. 2783-FWA-OUTDOOR 2021			



5. CONTROLLO STAZIONE ENERGIA

Controllo Stazione Energia 230Vac/48Vcc	С	NC	note
Verificare la corretta tensione e funzionamento della Stazione Energia: - VEDI MANUALE DELTA DPS 850B-48-6 Cell D100	Á		
Verificare tramite multimetro, la presenza della tensione di rete (230 Vac) ai morsetti di ingresso della SE	Z		
Verificare la presenza di nr.2 moduli raddrizzatori installati nella SE			
Verificare tramite multimetro, la presenza della tensione di uscita in corrente continua (48 Vcc) ai morsetti di uscita SE	Ĭ		
Verificare il corretto funzionamento degli interruttori in corrente continua (48 Vcc) a bordo della SE	N		

6. VERIFICA IMPIANTO DI VENTILAZIONE FREECOOLING

IMPIANTO DI VENTILAZIONE

La ventilazione è realizzata attraverso n.2 ventilatori estrattori alimentazione in corrente continua 48Vcc mediante interruttore posto sulla Stazione Energia

Controllo ventilatore estrattore	С	NC	note
Verificare il corretto funzionamento del ventilatore:			
 Agendo sul termostato ambiente installato sulla sezione allarmi verificare la partenza e lo stop del ventilatore estrattore 	A		

Pag 4 di 6



7. VERIFICA ALLARMI

Utilizzare uno strumento multimetro; verificare su morsettiera allarmi, vedi schema elettrico COMETI NR. 2783-FWA-OUTDOOR 2021 logica allarmi prevista: C-NA/NC default NC: in allarme apre il contatto				
	Allarme mancanza rete	с	NC	note
Da relè mancanza rete su QE/QPM a bordo armadio, simulare la mancanza rete e verificare lo scatto del contatto del relè KAO mancanza rete		Z		
	Allarme alta temperatura	С	NC	note
Da termostato ambie contatto su display S	ente su sezione allarmi, verificare taratura a 45°C e scatto del E ed in morsettiera			
	Allarme bassa temperatura	C	NC	note
Da termostato ambie contatto su display S	ente su sezione allarmi, verificare taratura a 10°C e scatto del E ed in morsettiera	Z		
	Allarme porta	c	NC	note
Da microswitch porta display SE ed in mors	a, aprire la porta del cabinet e verificare lo scatto del contatto su ettiera			
:	Allarme ventilazione	С	NC	note
	oling, agire sul termostato comando ventola ruotandolo verso o a che non si ha il blocco del ventilatore e verificare lo scatto del E ed in morsettiera			
	Allarme filtro sporco	С	NC	note
l '	ventilazione posto sulla porta, simulare la sovrapressione e el contatto in morsettiera	A		

Pag 5 di 6

Document: Check List Collaudo in Fabbrica

PRODUCT: FWA outdoor 2021



Allarme urgente SE/Allarme sgancio interruttori alimentazione utenze FWA	С	NC	note
Da relè allarme su Stazione Energia, simulare la sgancio di uno degli interruttori della distribuzione CC a bordo SE, verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	Ø		
Da relè allarme su Stazione Energia, simulare il guasto di nr.2 modulo raddrizzatore a bordo SE, verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	P		
Da relè allarme su Stazione Energia, simulare la mancanza rete sulla SE, verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	Z		
Allarme non urgente SE	С	NC	note
Da relè allarme su Stazione Energia, simulare il guasto di nr.1 modulo raddrizzatore a bordo SE, verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera			
Allarme Batteria SE	C	NC	note
Da relè allarme su Stazione Energia, per bassa tensione batteria (minore 46,5V)			
Allarme guasto CDZ (opzionale, se previsto)	С	NC	note
Da condizionatore, simulare il blocco del condizionatore del cabinet e verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	D/		