

Document: Check List Collaudo In Fabbrica
PRODUCT: FWA outdoor 2021



FOGLIO TRACCIABILITA'

Commessa / Matricola	LNFWA0122OUT00/ 402 ÷ 403
Cliente	OPEN FIBER
Fornitore	LANDE
Ventilatori	HEKO mod. HB175 48Vcc
Quadro elettrico distribuzione AC + QPM (Quadro Protezione Montante)	Rack 19" COMETI
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. ETH24002
Collaudatore / Data collaudo	02 . 08 . 23

Esito del collaudo: OK

Operatore

Controllo Qualita'

Cliente

Pag 1 di 6

This is a reserved document. It is strictly forbidden the reproduction of any part without a written authorization

Lande Italy s.r.l. - Via degli Olmetti, 39D 00080 Formello (RM) - Italia
Tel: +39 06 90405137 Fax: +39 06 90110315 www.landefaty.com / VAT 13907821006

1. VERIFICA MECCANICA

Verifica dimensionale	C	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	C	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		
	C	NC	note
Verificare che tutte le parti metalliche mobili dell'armadio siano in continuità con il cabinet	☒	☐	
VERIFICA IMPIANTO DI TERRA INCLUSO CONTROLLO MASSE COLLEGATE AL COLLETTORE DI TERRA INTERNO	☒	☐	

3. VERIFICA FUNZIONALE ILLUMINAZIONE E PRESE - VERIFICHE FUNZIONALI ELETTRICHE

Istruzioni:	Utilizzare multimetro per le misure di tensione		
Impianto di illuminazione interna	C	NC	nota
Verificare tramite l'interruttore montato sulla plafoniera, la corretta accensione della plafoniera alimentati a 230 Vac	☒	☐	
Impianto prese utilizzatrici	C	NC	nota
Verificare tramite multimetro, la presenza della tensione di rete (230 Vac) nelle prese a bordo del QE	☒	☐	

4. CONTROLLO QUADRO ELETTRICO

Controllo quadro elettrico distribuzione QE+CPM	C	NC	nota
Verificare la corretta tensione e funzionamento degli interruttori del quadro: • VEDI SCHEMA ELETTRICO COMETI NR. 2781-FWA-OUTDOOR 2021	☒	☐	

5. CONTROLLO STAZIONE ENERGIA

Controllo Stazione Energia 230Vac/48Vcc	C	NC	note
Verificare la corretta tensione e funzionamento della Stazione Energia: - VEDI MANUALE DELTA DPS 850B-48-5 Cell D100	☒	☐	
Verificare tramite multimetro, la presenza della tensione di rete (230 Vac) ai morsetti di ingresso della SE	☒	☐	
Verificare la presenza di n.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	☒	☐	
Verificare il corretto funzionamento degli interruttori in corrente continua (48 Vcc) a bordo della SE	☒	☐	

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	C	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	☒	☐	

7. VERIFICA ALLARMI

Istruzioni	Utilizzare uno strumento multmetro; verificare su morsettiera allarmi, vedi schema elettrico COMETI NR. 2783-FWA-OUTDOOR 2021 logica allarmi prevista: G-NA/NC default NC: in allarme apre il contatto		
Allarme mancanza rete	C	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	☒	☐	
Allarme alta temperatura	C	NC	note
Da termostato ambiente su sezione allarmi, verificare taratura a 45°C e scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	☒	☐	
Allarme bassa temperatura	C	NC	note
Da termostato ambiente su sezione allarmi, verificare taratura a 10°C e scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	☒	☐	
Allarme porta	C	NC	note
Da microswitch porta, aprire la porta del cabinet e verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	☒	☐	
Allarme ventilazione	C	NC	note
Da ventilatori freecooling, agire sul termostato comando ventola ruotandolo verso alta temperatura fino a che non si ha il blocco del ventilatore e verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	☒	☐	
Allarme filtro sporco	C	NC	note
Da pressostato filtro ventilazione posto sulla porta, simulare la sovrappressione e verificare lo scatto del contatto in morsettiera	☒	☐	

Allarme urgente SE/Allarme sgancio Interruttori alimentazione utenze FWA	C	NC	note
Da relè allarme su Stazione Energia, simulare lo sgancio di uno degli Interruttori della distribuzione CC a bordo SE, verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	☒	☐	
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	☒	☐	
Da relè allarme su Stazione Energia, simulare la mancanza rete sulla SE, verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	☒	☐	
Allarme non urgente SE	C	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 40,5V)	☒	☐	
Allarme guasto CDZ (opzionale, se previsto)	C	NC	note
Da condizionatore, simulare il blocco del condizionatore del cabinet e verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	☒	☐	