

**FOGLIO TRACCIABILITA'**

Commessa / Matricola	LNFWA0122OUT00/ <i>211 ÷ 220</i>
Cliente	OPEN FIBER
Fornitore	
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. ETH24001
Collaudatore / Data collaudo	<i>01.06.22</i>

Esito del collaudo: ..... *OK* .....

Operatore: 

Controllo Qualità: 

Cliente: \_\_\_\_\_

### 1. VERIFICA MECCANICA

Verifica dimensionale	C	NC	note
Larghezza mm 600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Profondità mm 600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altezza mm 1600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Verifica porta	C	NC	note
Verificare la corretta apertura/chiusura della porta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificare la corretta chiusura della serratura dell'armadio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Verifica verniciatura	C	NC	note
Verificare la corretta verniciatura, spessore minimo 60 micron	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VERIFICA IMPIANTO DI TERRA INCLUSO CONTROLLO MASSE COLLEGATE AL COLLETTORE DI TERRA INTERNO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 3. VERIFICA FUNZIONALE ILLUMINAZIONE E PRESE - VERIFICHE FUNZIONALI ELETTRICHE

<b>Istruzioni:</b>	Utilizzare multimetro per le misure di tensione		
<b>Impianto di illuminazione interna</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Verificare tramite l'interruttore montato sulla plafoniera, la corretta accensione della plafoniera alimentati a 230 Vac	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Impianto prese utilizzatrici</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Verificare tramite multimetro, la presenza della tensione di rete (230 Vac) nelle prese a bordo del QE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### 4. CONTROLLO QUADRO ELETTRICO

<b>Controllo quadro elettrico distribuzione QE+QPM</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Verificare la corretta tensione e funzionamento degli interruttori del quadro:  - VEDI SCHEMA ELETTRICO COMETI NR. <b>2783-FWA-OUTDOOR 2021</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 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-48-6 Cell D100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificare tramite multimetro, la presenza della tensione di rete (230 Vac) ai morsetti di ingresso della SE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificare la presenza di nr.2 moduli raddrizzatori installati nella SE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificare tramite multimetro, la presenza della tensione di uscita in corrente continua (48 Vcc) ai morsetti di uscita SE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verificare il corretto funzionamento degli interruttori in corrente continua (48 Vcc) a bordo della SE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 7. VERIFICA ALLARMI

Istruzioni	Utilizzare uno strumento multimetro; verificare su morsettiera allarmi, vedi schema elettrico COMETI NR. 2783-FWA-OUTDOOR 2021 <b>logica allarmi prevista: C-NA/NC</b> <b>default NC: in allarme apre il contatto</b>		
<b>Allarme mancanza rete</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Da relè mancanza rete su QE/QPM a bordo armadio, simulare la mancanza rete e verificare lo scatto del contatto del relè KA0 mancanza rete	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Allarme alta temperatura</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Da termostato ambiente su sezione allarmi, verificare taratura a 45°C e scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Allarme bassa temperatura</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Da termostato ambiente su sezione allarmi, verificare taratura a 10°C e scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Allarme porta</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Da microswitch porta, aprire la porta del cabinet e verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Allarme ventilazione</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Da ventilatori freecooling, agire sul termostato comando ventola ruotandolo verso alte temperature fino a che non si ha il blocco del ventilatore e verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Allarme filtro sporco</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Da pressostato filtro ventilazione posto sulla porta, simulare la sovrappressione e verificare lo scatto del contatto in morsettiera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<b>Allarme urgente SE/Allarme sgancio interruttori alimentazione utenze FWA</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Da relè allarme su Stazione Energia, simulare la mancanza rete sulla SE, verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Allarme non urgente SE</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Allarme Batteria SE</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Da relè allarme su Stazione Energia, per bassa tensione batteria (minore 46,5V)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Allarme guasto CDZ (opzionale, se previsto)</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>note</b>
Da condizionatore, simulare il blocco del condizionatore del cabinet e verificare lo scatto del contatto su display SE ed in morsettiera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	