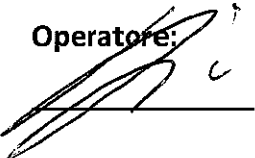
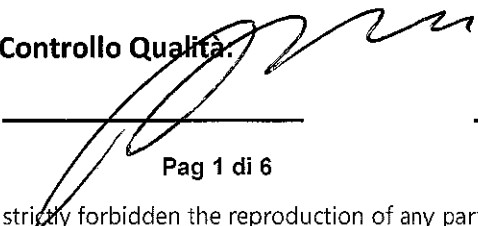


**FOGLIO TRACCIABILITA'**

|                                                                         |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Commessa / Matricola                                                    | LNFWA0122OUT00/<br><i>201 ÷ 208</i>                                                |
| Cliente                                                                 | OPEN FIBER                                                                         |
| Fornitore                                                               |  |
| Ventilatori                                                             | HEKO mod. HB175 48Vcc                                                              |
| Quadro elettrico distribuzione AC +<br>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>19. 04. 22</i>                                                                  |

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

Operatore: 

Controllo Qualità: 

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

Pag 1 di 6

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

**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 presa 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:<br><br>- VEDI SCHEMA ELETTRICO COMETI NR.<br><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:<br><br>- 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:<br><br>- 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

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>Istruzioni</b>                                                                                                                                                                                                     | Utilizzare uno strumento multimetro;<br>verificare su morsettiera allarmi, vedi schema elettrico COMETI NR. 2783-FWA-OUTDOOR 2021<br><b>logica allarmi prevista: C-NA/NC</b><br><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"/> |             |