



AEROPORTI DI PUGLIA



- UNITÀ DI TRATTAMENTO DELL'ARIA IN COPERTURA

Totale aria trattata per condizionamento	400.000 m ³ /h
Canali per aria condizionata	30.000 m ²
N. 20 U.T.A. portata min/max	936-49.900 m ³ /h
N. 22 estrattori d'aria portata min/max	150-8.250 m ³ /h
N. 7 estrattori evacuazione fumi portata min/max	20.000-30.000 m ³ /h

- CENTRALI TERMOFRIGORIFERE E TUNNEL IMPIANTI

N. 2 generatori termici per riscaldamento a metano	1.045 kW cad.
N. 1 generatore termico per acqua sanitaria	200 kW
N. 2 pompe di calore in ciclo invernale	530 kW cad.
potenza termica totale disponibile	3.350 kW
N. 2 scambiatori di calore a piastre	750 kW cad.
Portata acqua calda	285-375 m ³ /h
N. 2 gruppi frigoriferi raffreddati a d'aria	1.250 kW cad.
N. 2 pompe di calore in ciclo estivo	745 kW cad.
potenza frigorifera totale disponibile	3.350 kW

Potenza termica recuperata in estate dai gruppi frigo e pompe di calore (acqua a 48° C)	850-1.040 kWt
portata acqua refrigerata	600-750 m ³ /h
pompe per la circolazione del fluido termovettore caldo/freddo	43
Tubazioni in acciaio (centrali)	120.000 Kg (circa 15 Km)

- IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

trasformatori da 2000 KVA	3
gruppi statici di continuità (120 KVA e 160 KVA)	2
gruppi elettrogeni in parallelo da 360 KVA (con possibilità di installare un terzo)	2
Power Center	2

Quadri elettrici di distribuzione primaria di potenza	15
Quadri elettrici di distribuzione secondaria di potenza	40
Canalizzazioni elettriche metalliche	32 km circa
Cavi elettrici di potenza di varie tipologie	280 km circa
Convertitori di frequenza per aeromobili da 90 KVA	4
Corpi illuminati	circa 6.000

- SISTEMA DI RIVELAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI

Centrali di rivelazione incendio	2
Sensori analogici attivi di rivelazione incendio	1.500
Moduli di acquisizione e comando	200
Segnalatori ottico-acustici	60
Cavo di segnale per il collegamento dei sensori	24 km circa
Idranti soprasuolo e a muro	132
Estintori portatili	245
Testine sprinkler	3.120
Vasca per riserva idrica antincendio a servizio della nuova aerostazione e del parcheggio multipiano	254.000 litri

- IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE NEGLI AMBIENTI E SISTEMI DI SUPERVISIONE

Punti controllati per gli impianti di HVAC ed elettrici	4.000
Punti controllati per i sistemi antincendio e antintrusione	2.000
Controlli a logica distribuita BACNET	40
Apparecchiature di campo	800
Stazioni di supervisione di cui una back-up	2

I dati principali per i terminali degli impianti di climatizzazione sono:

Sassette miscelatrici	115
Diffusori e bocchette di ripresa dell'aria	1.200