

Atme è specializzata nella fornitura di centrali "chiavi in mano", complete della Progettazione e della Direzione Lavori relative agli impianti ausiliari:

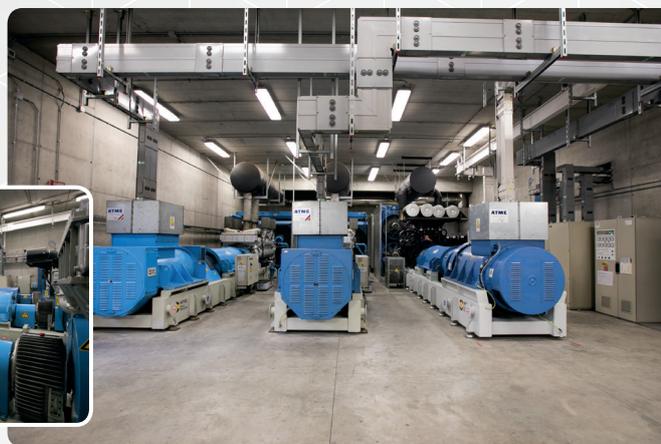
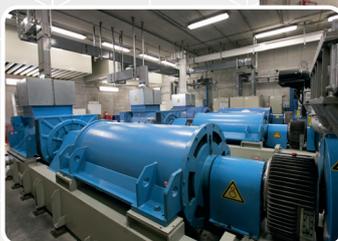
- ✓ layout esecutivo dei componenti;
- ✓ dimensionamento del sistema di raffreddamento del motore diesel;
- ✓ sistema evacuazione dei gas di scarico, comprensivo del relativo camino;
- ✓ impianto di alimentazione gasolio;
- ✓ sistema di attenuazione del rumore residuo.



Azienda Ospedaliera Universitaria

Centrale (fornita "chiavi in mano") costituita da 2 impianti per un totale di 5 gruppi:

- ✓ Potenza totale NB: 8.400 kVA
- ✓ Potenza totale SB: 2.000 kVA



Ente pubblico

Centrale per la protezione dei sistemi di sicurezza (fornita "chiavi in mano") con 2 gruppi di potenza totale NB 3.340 kVA, installati al secondo piano seminterrato di un grattacielo.

Il raffreddamento dei motori è realizzato con **scambiatori di calore acqua-acqua**.

Insonorizzazione residenziale dei locali gruppi:

- ✓ 63 dB(A) a 1,5 m dalla grata di ingresso aria
- ✓ 67 dB(A) a 1,5 m dalla grata di uscita aria in funzionamento diesel.



Applicazione aeroportuale

Due gruppi da 500 kVA in parallelo installati in un unico container su trailer (versione PLUG & PLAY).



Servizi bancari e assicurativi

Centrale (fornita "chiavi in mano") con 4 gruppi da 1.700 kVA in container supersilenziato.
Potenza installata NB 6.800 kVA.

Rumorosità residua di ogni gruppo:

- ✓ in funzionamento normale: 40 dB(A) a 10m;
- ✓ in funzionamento diesel: 55 dB(A) a 10m;
- ✓ Data Center con certificazione TIER IV CONSTRUCTED FACILITY UPTIME INSTITUTE.



Telecomunicazioni

Centrale (fornita "chiavi in mano") con 2 gruppi da 2.000 kVA, ridondanza 1+1 con scambiatori di calore e elettroscaldatori esterni.

Rumorosità residua:

- ✓ in funzionamento diesel: 75 dB(A) a 1 m;
- ✓ in funzionamento normale: 60 dB(A) a 1 m.



Colocation

Impianto di distribuzione elettrica (fornito chiavi in mano) di un Data Center, costituito da:

- ✓ centrale in **MT** con 6 gruppi da 1670 kVA in parallelo ridondante (doppio radiale) in container supersilenziato 52 dB(A) a 1 m in funzionamento diesel, potenza totale installata NB 10000 kVA;
- ✓ 6 cabine di trasformazione e quadri power center;
- ✓ 8 sale DC da 550 m² ciascuna, 2 sale DC da 250 m² ciascuna.



Il Data Center è stato realizzato in forma **modulare** a partire dai primi 2 gruppi e con l'aggiunta di 1 gruppo ogni due anni.