



# POLITECNICO DI TORINO

## AREA EDILIZIA E LOGISTICA

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID\_Intervento

000008\_06MO\_TO\_POLXXX\_MAN\_ORD\_LAVECO

Sub\_Intervento

037\_2016\_MO\_CF

MANUTENZIONE ORDINARIA DEI GRUPPI FRIGORIFERI DELLE SEDI TORINESI DEL  
POLITECNICO DI TORINO

## PROGETTO ESECUTIVO

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. S. Ballarin

### PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

#### PROGETTO ARCHITETTONICO

SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE

#### PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

#### PROGETTO STRUTTURALE

#### PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

#### PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

#### REVISIONI

Descrizione

Data

Data  
Redazione

14/06/2016

Verifica  
Redazione

Data  
Emissione

Verifica  
Emissione

Nome file

000008\_037\_ESE\_IME\_CSA\_002\_Allegato 01

File stile di  
stampa (ctb)

Modello

M03\_CARTIGLIO

N° Revisione

001

Data Revisione

17/07/2015

Codice Documento

000008\_037\_ESE\_IME\_CSA\_002\_Allegato 01

Scala

-

Titolo Documento

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ALLEGATO 01  
ELENCO GRUPPI FRIGORIFERI

N° Documento

IME  
CSA  
002

**ALLEGATO 01 - ELENCO GRUPPI FRIGORIFERI DELLE SEDI TORINESI DEL POLITECNICO DI TORINO**

000008\_037\_ESE\_CSA\_002\_Allegato 01\_elenco gruppi frigoriferi

**SEDE CENTRALE**

CODICE IMPIANTO	MARCA E MODELLO	UBICAZIONE	POT. FRIGORIFERA [kW]	GAS REFRIGERANTE	FREQUENZA CONTROLLI EFFICIENZA ENERGETICA	NUMERO DI CONTROLLI ORDINARI PERIODICI DURANTE IL PERIODO DI FUNZIONAMENTO	OSSERVAZIONI
TO_CEN04_4I_GF1	MTA CY 171	Corso Duca Cella prove motori	44,22	R410A	ogni 4 anni	3	
TO_CEN02_2Q_GF2	CLIMAVENETA ME0802	Corso Duca fabbr 2Q (exG)	215	R22	ogni 2 anni	3	Frigo dismesso
TO_CEN04_4D_GF3	CLIMAVENETA HRAT/SL 0182	Corso Duca cortile Aula 8 a servizio sottotetto DIATI	43,2	R407C	ogni 4 anni	3	
TO_CEN04_4P_GF4	AERMEC NRA300L01 0806006576150001	Corso Duca CLA	57	R407C	ogni 4 anni	3	
TO_CEN03_3A_GF5	MCQUAY INTERNATIONAL AGZ 45.2 SLN	Corso Duca Aula Magna	142,1	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_CEN04_4M_GF6	CLINT CHA/K 182-PSI/PS/CC/SL	Corso Duca ex biblio Elettronica	47,6	R410A	ogni 4 anni	3	
TO_CEN01_CF1_GF1	THERMOCOLD CWCE2290SC	Centrale CF1	290	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_CEN01_CF1_GF2	MTA AQ-T 220	Centrale CF1	600	R134a	ogni 2 anni	3	
TO_CEN03_CF2_GF2	MCQUAY ITALIA WHR 150	Centrale CF2	544,6	R422D	ogni 2 anni	3	
TO_CEN03_CF2_GF3	DAIKIN EWW640FZX5003	Centrale CF2	635	R134A	ogni 2 anni	3	
TO_CEN04_4M_GF7	CARRIER 30RH-060--0142--EE--	Corso Duca copertura fabbr 4M - frigo piccolo	54	R407C	ogni 4 anni	3	
TO_CEN04_4M_GF8	AERMEC NRL0900E01A1	Corso Duca copertura fabbr 4M - frigo grande	224	R410A	ogni 2 anni	3	
TO_CEN03_CF2_GF1	Rc Group frigo turbo FL 560 T2 P4	Centrale CF2	547	R134a	ogni 2 anni	3	
TO_CEN01_CF1_GF3	Rc Group frigo turbo FL 560 T2 P4	Centrale CF1	547	R134a	ogni 2 anni	3	
TO_CIT03_3N_GF1	DAIKIN RXXSQ4P8V1	Web Radio - Sala Video Conferenze	11,2	R410A	-	3	
TO_CIT01_R1A_GF1	AERMEC ANL152D	CEQUA nuovo	32,69	R410A	ogni 4 anni	3	
TO_CIT01_R1A_GF2	AERMEC ANK85H	CEQUA nuovo	15,5	R410A	ogni 4 anni	3	
TO_CEN04_4B_GF1	AERMEC ANL 202A	Sottotetto DIAT 4B	43,5	R410A	ogni 4 anni	3	

**OGR VIA BOGGIO**

CODICE IMPIANTO	MARCA E MODELLO	UBICAZIONE	POT. FRIGORIFERA [kW]	GAS REFRIGERANTE	FREQUENZA CONTROLLI EFFICIENZA ENERGETICA	NUMERO DI CONTROLLI ORDINARI PERIODICI DURANTE IL PERIODO DI FUNZIONAMENTO	OSSERVAZIONI
TO_CITXX_CFOGR_GF1	CLIMAVENETA BE/SRH 3002/S	Via Boggio Centrale interrata	950	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_CITXX_CFOGR_GF2	CLIMAVENETA BE/SRH 3002/S	Via Boggio Centrale interrata	950	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_CITXX_CFOGR_GF3	CLIMAVENETA BE/SRH 3002	Via Boggio Centrale interrata	950	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_CITXX_CFOGR_GF4	CLIMAVENETA BE/SRH 3002	Via Boggio Centrale interrata	950	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_CIT02_R1B_GF5	CLIMAVENETA WRAT/SL 1002	Via Boggio aule M	207	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_CITXX_CFOGR_GF5	DAIKIN EWWDC10H-XS014	Via Boggio Centrale interrata	1049	R134a	ogni 2 anni	3	
TO_CIT03_R1C_GF6	TRANE ERTAB 110	Via Boggio aule N	283	R22	ogni 2 anni	3	In fase di sostituzione
TO_CIT13_CIT17_GF7	CLIVET WSAT121	Cittadella prefabbricato blu	33,1	R22	ogni 4 anni	3	Frigo dismesso

**CASTELLO DEL VALENTINO**

CODICE IMPIANTO	MARCA E MODELLO	UBICAZIONE	POT. FRIGORIFERA [kW]	GAS REFRIGERANTE	FREQUENZA CONTROLLI EFFICIENZA ENERGETICA	NUMERO DI CONTROLLI ORDINARI PERIODICI DURANTE IL PERIODO DI FUNZIONAMENTO	OSSERVAZIONI
TO_CASXX_CFCAS_GF1	CLIMAVENETA WRH1803	Castello CF nuova	461	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_CAS05_C5Q_GF1	AMP CPW160D	Castello CF vecchia	569	R427A	ogni 2 anni	3	
TO_CAS05_C5Q_GF1	CLIMAVENETA NECS-N/LN0152	Castello Archivio Mollino	35,8	R410A	ogni 4 anni	3	
TO_CASXX_CFCAS_GF1	CLIMAVENETA TECS2-W/HC 0612	Nuova Centrale Frigorifera Castello	540	R410A	ogni 2 anni	3	
TO_CASXX_CFCAS_GF2	CLIMAVENETA TECS2-W/HC 0612	Nuova Centrale Frigorifera Castello	540	R410A	ogni 2 anni	3	

**MIRAFIORI**

CODICE IMPIANTO	MARCA E MODELLO	UBICAZIONE	POT. FRIGORIFERA [kW]	GAS REFRIGERANTE	FREQUENZA CONTROLLI EFFICIENZA ENERGETICA	NUMERO DI CONTROLLI ORDINARI PERIODICI DURANTE IL PERIODO DI FUNZIONAMENTO	OSSERVAZIONI
TO_MIRXX_GF1	CLIMAVENETA TECS-HF/HC 1053	Mirafiori	1041	R134a	ogni 2 anni	3	

**VIA MORGARI**

CODICE IMPIANTO	MARCA E MODELLO	UBICAZIONE	POT. FRIGORIFERA [kW]	GAS REFRIGERANTE	FREQUENZA CONTROLLI EFFICIENZA ENERGETICA	NUMERO DI CONTROLLI ORDINARI PERIODICI DURANTE IL PERIODO DI FUNZIONAMENTO	OSSERVAZIONI
TO_MOR01_GF1	McQuay M4 AC 150C FXAH	Via Morgari PALAZZINA	40	R407C	ogni 4 anni	3	
TO_MOR01_GF2	McQuay M4 AC 150C FXAH	Via Morgari PALAZZINA	40	R407C	ogni 4 anni	3	
TO_MOR01_GF3	CLIVET WSAT-EE552	Via Morgari IEN	139,8	R407C	ogni 2 anni	3	
TO_MOR01_GF4	CLIMAVENETA HRAT A 70 TE	Via Morgari archivio Interrato	8,2	R407C	-	3	