



**Carichi elettrici**

- Item 4: Pompa di circolazione gemellare PMC1
- Item 5: Pompa di circolazione gemellare PMC2
- Item 6: Centralina di termoregolazione, access point, ecc

**Punti controllati**

- Item 22: Temperatura di mandata collettore microgeneratori
- Item 23: Temperatura di ritorno collettore microgeneratori
- Item 24: Temperatura collettore mandata rete teleriscaldamento
- Item 25: Temperatura collettore ritorno rete teleriscaldamento
- Item 26: Temperatura microgeneratore di nuova installazione
- Item 27: Temperatura microgeneratore esistente
- Item 28: Temperatura caldaia 1
- Item 29: Temperatura caldaia 2
- Item 30: Temperatura aria esterna
- Item 31: Temperatura acqua bollitore ACS
- Item 32,33,34,35: Contabilizzatore microgeneratore di nuova installazione completo di sonde di temperatura
- Item 36,37: Contatore gas metano cogeneratore di nuova installazione
- Item 38: Comando valvola a due vie microgeneratore nuovo
- Item 39: Comando valvola a due vie microgeneratore esistente
- Item 40: Comando valvola a due vie caldaia 1
- Item 41: Comando valvola a due vie caldaia 2
- Item 42: Comando pompa anticondensa caldaia 1
- Item 43: Comando pompa anticondensa caldaia 2
- Item 44: Comando pompa primaria microgeneratore di nuova installazione
- Item 45: Comando pompa primaria microgeneratore esistente
- Item 46: Comando pompa 1 rete teleriscaldamento
- Item 47: Comando pompa 2 rete teleriscaldamento
- Item 48: Comando pompa 3 rete teleriscaldamento
- Item 49: Allarmi microgeneratore di nuova installazione
- Item 50: Allarmi microgeneratore esistente
- Item 51: Allarme caldaia 1 (blocco)
- Item 52: Allarme caldaia 2 (blocco)

**DAPPOLONIA**

VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1079 P. IVA 0347650102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

REV	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ESEGUITO BY	CONTROLLATO DA/CHKD BY	APPROVATO DA/ APPROVED BY	SOTTOSCRITTO DA/ UNRSIGNED BY
1	MAGGIO 2012	SECONDA EMISSIONE	ALV/ANP	GIC	CSM	RC
0	APRILE 2012	PRIMA EMISSIONE	ALV/ANP	GIC	CSM	RC

CLIENTE/CLIENT  
**Università degli Studi di Genova**  
**Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona**

PROGETTO/PROJECT  
 Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE  
**Progetto Esecutivo**  
**Impianti Meccanici**  
**Layout microturbina e**  
**centrale termica**

TIMBRIO/STAMP

ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	NO. INT./INTERNAL No.	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No.	REV
ESEGUITO DA / CHKD BY	ALV/ANP	MAGGIO 2012	11-650-H33		7	1
APPROVATO DA / APPROVED BY	GIC	MAGGIO 2012				
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012				
SOTTOSCRITTO DA / UNRSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012				