



LEGENDA

- Cogeneratore con Turbina Capotina CSE CSP da utilizzare in modalità Grid Connected.
 - Potenza elettrica nominale: 65 kW
 - Potenza termica: 112 kW (6070 °C)
 - Potenza nominale combustione: 224 kW
 - * Per l'utilizzo in abbinamento ad assorbitori occorre prevedere la produzione di acqua calda a temperatura pari a 80/90 °C
- Frigorifero ad assorbimento tipo Systema SYCTDH115 idoneo ad applicazioni in abbinamento ad impianti di micro-cooperazione con torre evaporativa integrata.
 - Potenza refrigerante: 55 kW (acqua 20/50 °C)
 - Portata nominale acqua refrigerata: 12 m³/h
 - Potenza nominale al generatore: 75 kW
 - Portata nominale al generatore: 8,6 m³/h
- Accumulatori per lo stoccaggio di acqua prodotta da sorgenti discontinue:
 - Accumulatore Capacità: 3000 lt presso Centrale Termica Biblioteca
 - Accumulatore Bollitore Capacità 1000 lt presso CSP
 - Collettazione in polietilene tipo di flessibile con investimento Sky
- Sistema termomeccanico a concentrazione solare CSP di tipo Tirim con motore Stirling Free
 - Potenza elettrica nominale: 1 MW (230 V / 50 Hz)
 - Potenza termica: 3 MW

DAPPOLONIA
 VIA SAN MARINO, 18 - 10124 GENOVA, ITALIA
 TEL. +39 010 582 848 FAX +39 010 582 1191 P. IVA 02476890102
 e-mail: dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

REV	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ELABORATO BY	CONTROLLATO DA	APPROVATO DA	INTERDISCIPLINARE
1	MAGGIO 2012	SECONDA EMISSIONE	ALVIANI	GC	CSM	AC
0	APRILE 2012	PRIMA EMISSIONE	ALVIANI	GC	CSM	AC

CLIENT/CLENT: **Università degli Studi di Genova**

PROGETTO/PROJECT: **Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona**

DESCRIZIONE/DESCRIPTION: **Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, per la Realizzazione di un'Infrastruttura Sperimentale-Dimostrativa di Poligenerazione Denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

INTITOLATO/TITLED TO: **Progetto Esecutivo Impianti Meccanici Planimetria Generale Collegamenti Funzionali Dispositivi**

ESEGUITO BY	PROVA/REVISITARE	DATA/DATE	NUMERO INTERNAZIONALE/SCALE/SCHALE	TAU/SCALE	NUMERO	REV
ALVIANI	GC	MAGGIO 2012	11488/103	1/500	1	1
CSM	AC	MAGGIO 2012				
AC	AC	MAGGIO 2012				