

acqua calda al collettore del caldo centrale termica/microcogeneratore

Integrazione dall'impianto esistente

Al collettore di distribuzione esistente

IN ECONOMIA  
IN APPALTO

Alla sottocentrale del riscaldamento

Portata: 31 mc/h  
Prevalenza: 3,5 m.c.a.  
Potenza: 0,8 kW.

Volano termico  
inerziale  
3000 litri

Frigo ad assorbimento completo di gruppi di pompaggio

Torre Evaporativa  
Pot. frigo: 70 kW

380 V - 3f  
P<sub>u</sub> = 11 kW

al carico dell'impianto esistente

DISTRIB. IDRICA ESISTENTE

addolcitore  
220 V - 1f  
P<sub>u</sub> = 0,5 kW

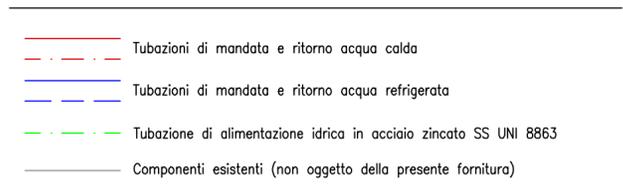
# LEGENDA

Frigo ad assorbimento tipo Systema SYCTDH115 idoneo ad applicazioni in abbinamento ad impianti di micro-cogenerazione con torre evaporativa integrata:

- Potenza refrigerazione: 70 kW (acqua 95/85 °C)
- Portata nominale acqua refrigerata: 12 mc/h
- Potenza nominale al generatore: 105 kW
- Porta nominale al generatore: 9,0 mc/h

Accumulatore per lo stoccaggio di acqua prodotta da sorgenti discontinue:

- Capacità: 3000 lt
- Colibazione in poliuretano rigido o flessibile con rivestimento Sky



## NOTA

LA LINEA GIALLA SEPARA LE CONNESSIONI ALL'IMPIANTO ESISTENTE, DA EFFETTUARE IN ECONOMIA DAL CAMPUS, DAI LAVORI IN APPALTO

	Valvole a sfera a due vie in ottone a passaggio pieno attacchi filettati
	Valvole a sfera a due vie in ottone a passaggio pieno attacchi flangiati
	Valvole di taratura a due vie in ottone attacchi flangiati
	Valvole a tre vie con servomotore attacchi flangiati
	Valvole di ritegno a molle in bronzo attacchi filettati
	Valvole di ritegno in ghisa tipo VENTURI attacchi flangiati
	Filtro in bronzo attacchi filettati
	Valvola automatica di sfogo aria a galleggianti
	Valvole di sicurezza omologate ISPEL DN20
	Valvola solenoide a due vie attacchi filettati
	Valvola a farfalla motorizzata flangiata
	Elettrovalvola per gas attacchi flangiati
	Flessibile gas in acciaio inox attacchi filettati
	Flessibile gas in acciaio inox attacchi flangiati
	Filtro gas a cartuccia attacchi filettati
	Filtro gas a cartuccia attacchi flangiati
	Riduttore regolatore di pressione per gas attacchi flangiati
	Idrometro a quadrante scala 0/600 kPa Rubinetto portamanometro in bronzo attacchi filettati DN15
	Valvola di intercettazione combustibile attacchi flangiati
	Contabilizzatore di energia termica
	Termometro a quadrante scala 0/60°C
	Pozzetto termometrico in ottone
	Sonda di temperatura ad immersione
	Pressostato di blocco a riarmo manuale
	Pressostato di minima pressione a servizio della valvola a solenoide
	Riduttore di pressione per acqua

## D'APPOLONIA

VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

REV	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ESEGUITO BY	CONTROLLATO DA CHKD BY	APPROVATO DA APPROVED BY	SOTTOSCRITTO DA UNDERSIGNED 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**  
**Schema di Principio**  
**Gruppo frigo ad Assorbimento**

ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	No INT/INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No	REV
CONTROLLATO DA / CHKD BY	ALV/ANP	MAGGIO 2012	11-650-H33	-	3	1
APPROVATO DA / APPROVED BY	GIC	MAGGIO 2012				
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	CSM	MAGGIO 2012				