

Università degli Studi di Genova Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona Savona, Italia

**Progettazione Preliminare,
Definitiva ed Esecutiva, per la
Realizzazione di un'Infrastruttura
Sperimentale-Dimostrativa di
Poligenerazione Denominata
“Smart Polygeneration Microgrid”**

**Progetto Esecutivo
Piano di Manutenzione**

Università degli Studi di Genova Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona Savona, Italia

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

**Progetto Esecutivo
Piano di Manutenzione**

Preparato da	Firma	Data
Fabio Ridente		Maggio 2012
Andrea Podestà		Maggio 2012
Alessandro Venturin		Maggio 2012
Controllato da	Firma	Data
Andrea Tomarchio		Maggio 2012
Gianluca Cassulo		Maggio 2012
Approvato da	Firma	Data
Claudio Mordini		Maggio 2012
Sottoscritto da	Firma	Data
Roberto Carpaneto		Maggio 2012

Rev.	Descrizione	Preparato da	Controllato da	Approvato da	Sottoscritto da	Data
1	Seconda Emissione	FR/ALV/ANP	AGT/GIC	CSM	RC	Maggio 2012
0	Prima Emissione	FR/ALV/ANP	AGT/GIC	CSM	RC	Aprile 2012

**PROGETTO ESECUTIVO
PIANO DI MANUTENZIONE
PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, PER LA
REALIZZAZIONE DI UN'INFRASTRUTTURA SPERIMENTALE-
DIMOSTRATIVA DI POLIGENERAZIONE DENOMINATA
"SMART POLYGENERATION MICROGRID"**

Il presente documento descrive, a livello di progettazione esecutiva, le procedure di manutenzione relative ai nuovi impianti previsti nell'ambito della realizzazione di un'infrastruttura di rete di produzione/carico (nel seguito denominata SPM, Smart Polygeneration Microgrid) da realizzarsi presso il Campus Universitario di Savona, per conto dell'Università degli Studi di Genova.

La descrizione dei vari impianti tecnologici è riportata nei documenti di progetto, le relazioni tecniche di ciascun sistema.

La descrizione delle principali apparecchiature previste all'interno di ogni impianto tecnologico, a livello di componente, è riportata nei documenti di progetto "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli impianti".

Si rimanda alle appendici per il dettaglio del piano per ciascun impianto; in particolare:

- in Appendice A si riporta il piano di manutenzione dettagliato per gli impianti elettrici;
- in Appendice B si riporta il piano di manutenzione dettagliato per gli impianti meccanici;
- in Appendice C si riporta il piano redatto per le quattro macro-discipline che compongono la progettazione della SPM utilizzando il software ManTus; tale documento fornisce indicazioni per tutte le unità tecnologiche che compongono la SPM. Si sono selezionate mediante software, in questa sede, le tecnologie che meglio rispecchiano il comportamento della SPM.

Si precisa che il piano di manutenzione potrà essere rifinito in fase successiva sulla base delle tecnologie effettivamente acquistate a seguito dell'aggiudicazione dell'appalto e quindi a fornitura avvenuta.

FR/ANP/ALV/AGT/GIC/CSM/RC:mcs