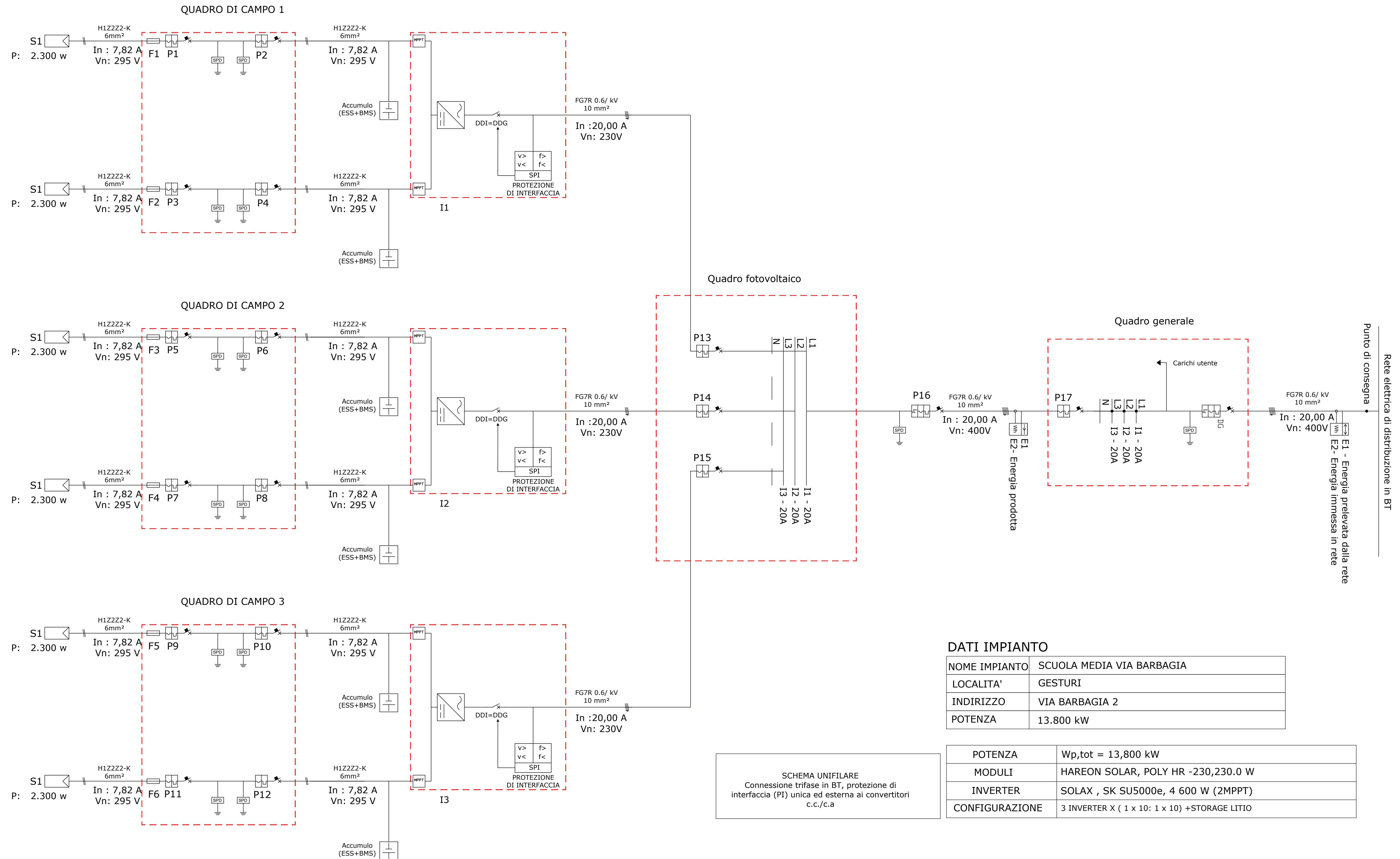


LEGENDA SIMBOLI

	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Interruttore magnetotermico
	SPD
	Accumulo
	MPPT
	Interruttore automatico
	Contattore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Interruttore magnetotermico differenziale

DG:Dispositivo Generale
 DDI:Dispositivo di interfaccia
 DDG:DDG: Dispositivo del Generatore



DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	SCUOLA MEDIA VIA BARBAGIA
LOCALITA'	GESTURI
INDIRIZZO	VIA BARBAGIA 2
POTENZA	13.800 kW

POTENZA	Wp,tot = 13,800 kW
MODULI	HAREON SOLAR, POLY HR -230,230.0 W
INVERTER	SOLAX , SK SU5000e, 4 600 W (2MPPT)
CONFIGURAZIONE	3 INVERTER X (1 x 10: 1 x 10) +STORAGE LITIO

SCHEMA UNIFILARE
 Connessione trifase in BT, protezione di interfaccia (PI) unica ed esterna ai convertitori c.c./c.a

COMUNE DI GESTURI
 PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

POR FERS SARDEGNA 2014/2020
 Asse Prioritario IV " Energia sostenibile e qualità della vita"
 Azione 4.3.1
 Azioni per lo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei Comuni della Sardegna
 Attuazione della Delib. G.R. n.63/19 del 25/11/2016
 Realizzazione rete Microgrid scuola media Via Barbagia

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Oggetto:

SCHEMA UNIFILARE DI PROGETTO

Data	Progettista	Elaborato
Marzo 2018	 Dott. Ing. ANDREA PERRIA ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 5076	4
agg.		
Collaboratori:	Il Committente:	Scale
Ing. Stefano Saba Ing. Alessio Salis	Comune di Gesturi	
		Visto direttore dei lavori

ichnova engineering startup

ICHTNOVA srl Via Mincio 54 09123 Cagliari (CA)
 Tel. 070244676, Fax 070244676, Cell. 348392327
 Web www.ichnova.com e-mail info@ichnova.com P.IVA 03691210920