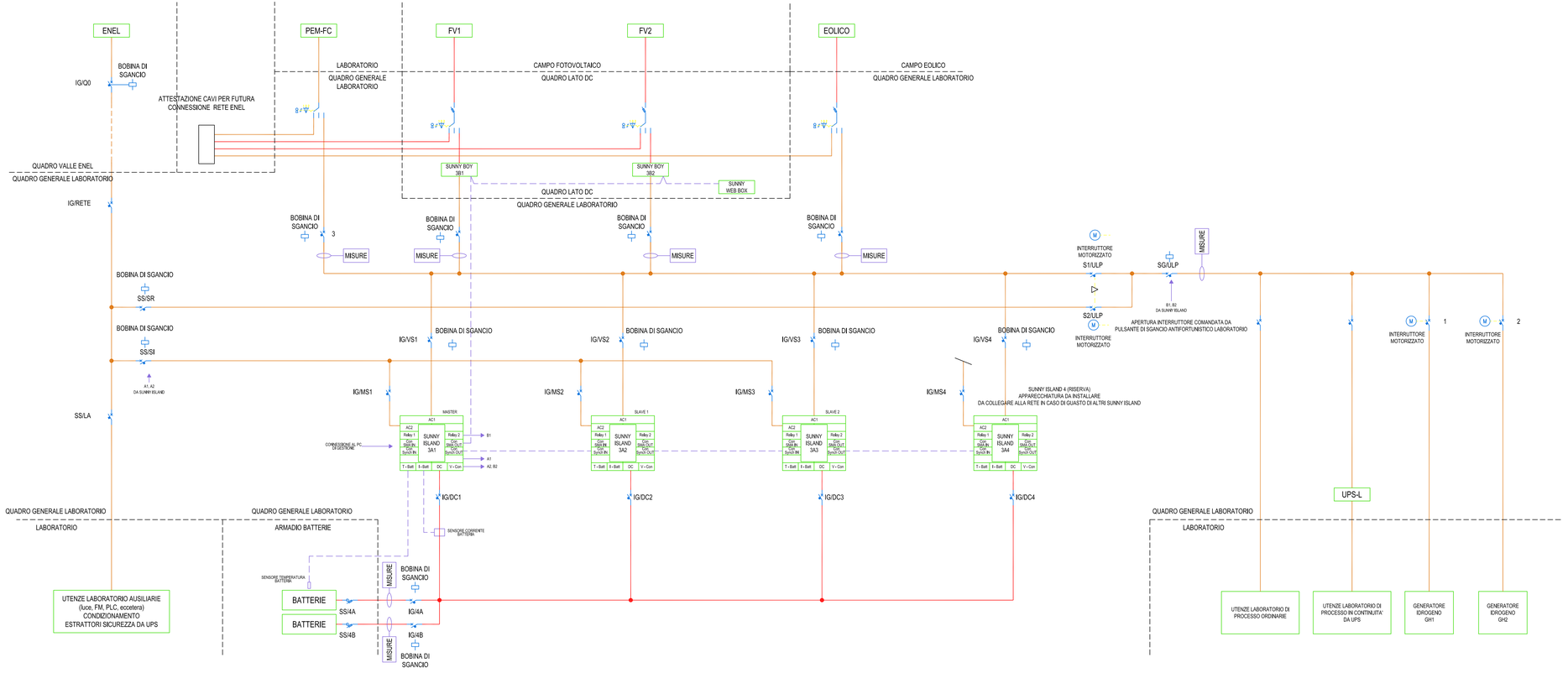
SCHEMA DI COLLEGAMENTO SEMPLIFICATO DELLE APPARECCHIATURE DI GENERAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E DELLE UTENZE ALIMENTATE



Il pulsante di emergenza, da azionarsi in caso di incendio, aprirà gli interruttori dotati di bobina di sgancio

Tutte le misure elettriche e non saranno gestite dalle schede analogiche del PLC

In caso di erogazione di energia da parte del generatore PEMFC si dovranno sganciare le alimentazioni dei generatori di idrogeno "GH1" e "GH2"

Distribuire la potenza di immissione e la potenza dei carichi e generatori di immissione CA nel modo più uniforme possibile su tutte le fasi del sistema

Messa a terra Sunny Island tramite cavo di rame (sezione minima di 16 mmq)

Utilizzare esclusivamente installazioni fisse e non utilizzare cavi di lunghezza superiore a 30 m tra Sunny Island e la batteria o l'apparecchio CC

I cavi in corrente continua dovranno essere posati entro tubazioni indipendenti e distinte con colorazione differente da qualsiasi altro impianto

La comunicazione tra i Sunny Island viene realizzata mediante cavo UTP
Per il collegamento del sensore di corrente della batteria utilizzare solo cavi per circuiti a doppio isolamento

	RETE AC
	RETE DC
	SEGNALI
MISURE	MISURE ELETTRICHE (tensione, corrente, potenza, frequenza, fattore di potenza, energia)
CODICE	DESCRIZIONE

PROGETTO

IMPIANTI E OPERE DI COMPLETAMENTO DEL LABORATORIO TECNOLOGIE SOLARI A CONCENTRAZIONE E IDROGENO DA FER E DEI LABORATORI BIOMASSE
presso la sede del "*Cluster Tecnologico Energie Rinnovabili*"
Vl strada Ovest, Macchareddu, Comune di Uta

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE	IMPRESA
SARDEGNA RICERCHE	

OGGETTO

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEL SISTEMA ELETTRICO

PROGETTISTA

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 1586 Dr. Ing. FRANCO PES

COLLABORATRICE *Ing. Alice Marongiu*

TAVOLA
EL_6

FILE: SARDEGNA RICERCHE/ESECUTIVO

SCALA

DATA Gennaio 2014

ING. FRANCO PES

STUDIO : Via Petrarca n. 20, Cagliari - tel. 070/48.83.33
e.mail: pes.franco@gmail.com