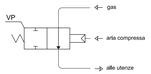
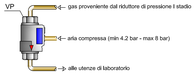


SCHEMA DI PRINCIPIO



SCHEMA DI MONTAGGIO

PARTICOLARE VALVOLA PNEUMATICA VP
DISTRIBUTORE MONOSTABILE NC 2/2

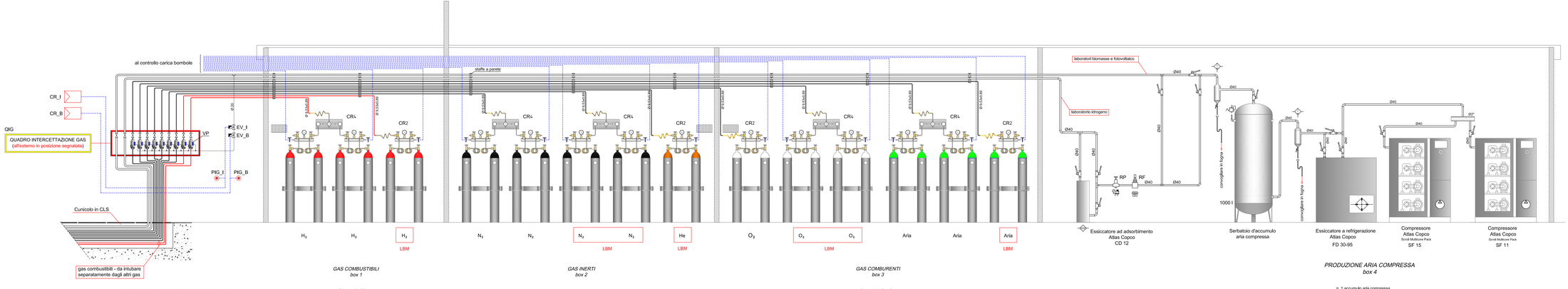
Specifiche dei materiali

TUBAZIONI ARIA COMPRESSA:
Alluminio estruso Lega UNS A96063 T5,
Tipologia di riferimento: AIRNET o similare

TUBAZIONI GAS:
Acciaio inox AISI 316 L elettropulito, rugosita' 0,25, saldato con saldatrice orbitale con controflusso di Argon Alfagas 2

STAFFAGGI:
tipo TCA o similare con doppio guscio in pollpropilene e doppia vite in acciaio inox Ø 6 mm

Nota: ove non sia possibile realizzare giunzioni saldate bisognerà utilizzare raccorderia VCR e/o raccorderia a compressione tipo Swagelok o similare



	Valvola d'intercettazione a sfera con maniglia
	Valvola di massima pressione
	Refrigeratore aria compressa
	Scaricatore automatico di condensa
	Essiccatore ad adsorbimento
CR4	Centrale di riduzione gas puri ad inversione automatica con riarmo (4 bombole), tipo AIR LIQUIDE CLSA2 200-50-100 o similare
CR2	Centrale di riduzione gas puri a riarmo manuale (2 bombole), tipo AIR LIQUIDE ML2 200-50-100 o similare
T	Trasduttore di pressione per controllo remoto carica bombole
VP	Valvole pneumatiche monostabili 2/2 nc
EV	Elettrovalvola a riarmo manuale per intercettazione aria compressa (per azionamento valvole pneumatiche vp per intercettazione linee gas)
PIG	Pulsante di emergenza per intercettazione generale gas (posizione segnalata e facilmente raggiungibile)
CR	Centrale di rivelazione gas e incendio
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"
VI strada Ovest, Macchiareddu, Comune di Uta

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE	IMPRESA
SARDEGNA RICERCHE	

OGGETTO

IMPIANTO STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE GAS PURI E ARIA COMPRESSA
PER LABORATORIO IDROGENO E LABORATORIO BIOMASSE NUOVO

SCHEMA DI MONTAGGIO

PROGETTISTA

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 2088 Dr. Ing. FRANCO PES

COLLABORATRICE Ing. Alice Marongiu

TAVOLA
GAS_6

FILE SARDEGNA RICERCHE\GAS\LPROGAR

SCALA

DATA Gennaio 2014

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