

 ASG Superconductors GRUPPO MALACALZA		RAPPORTO DI CONTROLLO <i>Inspection Report</i>				MA085111	
		IN APPROVVIGIONAMENTO on manufacturing		X IN FABBRICAZIONE on manufacturing		pag. 1 di 1	
COMMESSA / Job 2014		LOTTO/Lot	COMPONENTE/Item code Camera Vuoto		DISEGNO/Drawing	POS/Item	REV./Rev BOLLALAVOR/Worknote
IMPIANTO plant MULTIPINCH		CLIENTE /customer ENEA		QUIPP N°		REV.	POS
SPECIFICA/Specification				REV./Rev.	STAMPIGLIATURE/Stamps		
DESCRIZIONE PRODOTTO/Item description. LEAK-TEST							

LEAK TEST (Hood method)
Condizioni di prova (Test condition)

[CL] VALORE F.C. CORRETTO PER DURATA E TEMPERATURA. _____ 3.06E-08 mb l/s
 [CL] *cal leak value with correction factor for ageing and temperature.*

[M1] VALORE MISURATO F.C. (Aperta). _____ 5.30E-08 mb l/s
 [M1] *Measured C.L. value (Open).*

[M2] VALORE MISURATO DI FONDO _____ 6.90E-09 mb l/s
 [M2] *Measured background value*

[SM] Minima deviazione segnale _____ 2.00E-11 mb l/s
 [SM] *Smallest read signal dev*

[S1] SENSIBILITA' SISTEMA =(CL/(M1-M2))*SM _____ 1.33E-11 mb l/s
 [S1] *Sensitivity of system*

[M3] VALORE DI FONDO CON He NEL SACCO dopo 13' _____ 6.90E-09 mb l/s
 [M3] *Measured leak rate with He around the component after 13'*

[Q.Tot] CALCOLO DELLA FUGA GLOBALE=S2 x (M3-M2) x 1/He% _____ <1.0E-9 mb l/s
 [Q.Tot] *calculated global leak (30 % He in the hood)*

FUGA AMMESSA _____ mb l/s
Max leak rate acceptable

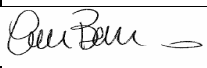
PRESSIONE NELLA CAMERA DA VUOTO. _____ 2.50E-05 mb l/s
Pressure absolute in the vacuum box.

temperature _____ 21 °C

DESCRIZIONE STRUMENTAZIONE (Equipment description)

RIVELATORE (Detector). PFEIFFER..... TIPO (Type) N. SERIE(Serial n.).
 FUGA CALIBRATA (Calibrated leak) CT408..... TIPO(Type)....4011007225..... N. SERIE(Serial n.)
 VALORE NOMINALE F.C.(Nominal value C.L.)..3.3E-08 mbar l/sec23°C.
 FATTORE CORREZIONE NEL TEMPO (Correction factor for efficiency).....
 FATTORE CORREZIONE PER TEMPERATURA (Correction factor for temperature).....
 DATA DI TARATURA (Calibration date).....29/03/2007.....

CONFORME ☒
NON CONFORME ☐

COGNOME/Name	Caserza B				
FIRMA/Signature					
DATA/Date	19/12/2008				
ENTE/Department					