

Via S. Silvestro, 92 21100 Varese Tel + 39 0332 213045 212639 - 220185 Fax +39 0332 822553 www.assicontrol.com e-mail: info@assicontrol.com C.F. e P.I. 02436670125

STRUMENTI & SERVIZI per il sistema qualità



Sistema di Gestione Qualità A certificato secondo la norma ISC 9001:2015

Laboratorio Metrologico

## RAPPORTO DI PROVA nº 2191/23

Destinatario: UNIRETE TELECOMUNICAZIONI S.r.l. - Muggiò (MI)

Descrizione strumento: Misuratore di distanza

Modello: HD 150

Matricola: 05 (682411676) Campo di misura: 150 m Risoluzione: 1 mm Costruttore: SPECTRA

Norma di riferimento: ISO/R 1938-1971

Nr. procedura interna: CP080

Strumenti usati per la verifica: oculare BIMA (0,1 mm) matricola MS04 La catena di riferibilità ha inizio con i seguenti campioni primari : riga di riferimento matricola 045ASC munita di certificato Accredia

n° 052 2215422DSI

Risultati della verifica

Procedura di verifica
La procedura utilizzata per effettuare la verifica
prevede l'imprego di strumenti e/o campioni primari
certificati da centir Accredia o equivalenti riconosciuti
a livello internazionale (ove disponibili) Le verifiche
vengono effettuate per confronto diretto o indiretto
tra lo strumento/campione in tratura e lo
strumento/campione di riterimento primario con
l'utilizzo delle attrezzature di supporto. Si predispone
l'oggetto della verifica e gli strumenti/campioni di l'orgetto della verifica e gli strumenti/campioni di confronto pronti ad effettuare misurazioni lasciandoli per circa due ore nella camera di prova a temperatura ed unitià controllate. Si effettuaro una serie di misure significative annotandole sulla scheda tecnica interna. Si calcola la media aritmelica degli scostamenti rilevati. Si verifica poi la ripetibilità di lettura. Si determina quindi l'incertezza di misura derivante dagli scostamenti rilevati, dalla ripetibilità di lettura, dell'incertezza degli strumenti e/o campioni utilizzati per la prova, da deriva termica, rumore, ove applicabili. Si determina poi l'esito della verifica o la conformità alla normativa di riferimento, se previsti. Alla fine della compilazione della scheda tecnica interna, può essere redatto il documento di verifica. Si appone infine sullo strumento/campione l'elichetta di avvenuta cerificazione. l'oggetto della verifica e gli strumenti/campioni di certificazione.

Punto	valore nominale	valore letto	scostamento dal valore	Incertezza di misura
	(mm)	(mm)	nominale (mm)	(< ± mm)
1	500,1	500	-0,1	
2	1000,3	1000	-0,3	0,09
3	5000	5000	0,0	0,26
4	8001	8000	-1,0	0,00
5	10001	10000		0,88
6	20002	20000	-1,0	0,88
7	40002	40000	-2,0	1,76
8	60003	60000	-2,0	1,76
9	80004		-3,0	2,64
10	100004	80000	-4,0	3,52
10	All and the second seco	100000	-4,0	3,52
	Scostamento medio dal valore nominale:		1,74 (mm)	

N.B. I valori effettivi sopra indicati sono la media di più misurazioni.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento, associate alle letture effettuate, sono espresse come due volte lo scarto tipo corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa 95%. Le misure sono state effettuate nelle seguenti condizioni ambientali: temperatura 23°C ± 1°C; umidità 50% u.r. ± 10% u.r.

Data delle prove: 01-03-23

Tecnico di laboratorio

Il responsabile di laboratorio:

C. Alborghetti

firma

ASSICONTROL Divisione ASSISTENZA e TARATURE