



Padova, 9 dicembre 1999

CERTIFICATO N. 4376/A

RICHIEDENTE : Ditta : DS DICTATOR S.r.l. - Via Galvani, 23 - SETTIMO MILANESE - (MILANO).

OGGETTO: Determinazione della tenuta statica a freddo e verifica della temperatura di distacco con carico applicato su termofusibili specificati dal Richiedente come segue:

Costruzione : DS DICTATOR S.r.l.
: Via Galvani, 23
: SETTIMO MILANESE (MI)

Temperatura di distacco 70 ° C

Le principali caratteristiche dimensionali sono deducibili dal disegno all'allegato N. 1 e dalla foto all'allegato N. 2.

Modalità' di prova

1. Determinazione tenuta statica a freddo

Le prove di trazione sono state effettuate a temperatura ambiente (16 °C) su un lotto completo di N. 10 esemplari presentato dal Committente. La forza e' stata applicata gradualmente arrivando a rottura in un tempo pari a circa 4 minuti. E' stata utilizzata una spina con diametro pari a 4,5 mm. I risultati ottenuti sono riportati in TABELLA I.

TABELLA I

CAMPIONE N.	Carico di rottura [kg]	Osservazioni
1	150	Rottura occhiello
2	151	"
3	155	"
4	153	"
5	149	"
6	150	"
7	150	"
8	151	"
9	153	"
10	151	"
Valore medio	151,3	
Scarto quadratico	1,83 (1,2 %)	



segue **CERTIFICATO N.** 4376/A

La rottura non ha mai interessato il corpo del termofusibile ma si e' sempre verificata in corrispondenza dell'occhiello di fissaggio.

2. Verifica della temperatura di distacco con carico applicato.

E' stato provato un lotto completo costituito da N. 10 termofusibili. Le prove sono state effettuate utilizzando una camera termostatica; all'oggetto in prova e' stata applicata una forza costante pari a 5 kg e la temperatura della camera e' stata aumentata gradualmente sino ad ottenere il distacco del termofusibile.

La temperatura è stata misurata direttamente sul corpo del termofusibile a mezzo di termocoppia; l'andamento nel tempo è stato registrato ed alcuni esempi caratteristici sono riportati nell'All. N. 3.

I risultati ottenuti sono riportati in TABELLA II.

TABELLA II

CAMPIONE N.	Temperatura [°C]
1	74,0
2	74,4
3	73,9
4	74,1
5	74,4
6	74,4
7	74,0
8	74,3
9	74,0
10	74,1
Valore medio	74,2
Scarto quadratico	0,2 (0,26 %)



segue CERTIFICATO N. 4376/A

CONCLUSIONI

Sulla base dei risultati si può concludere quanto segue:

Carico medio di rottura a temperatura ambiente	151,3 kg _f
Deviazione standard del carico di rottura	1,83 kg _f (1,2 %)
Temperatura media di distacco	74,2 °C
Deviazione standard della temperatura di distacco	0,2 °C (0,26 %)

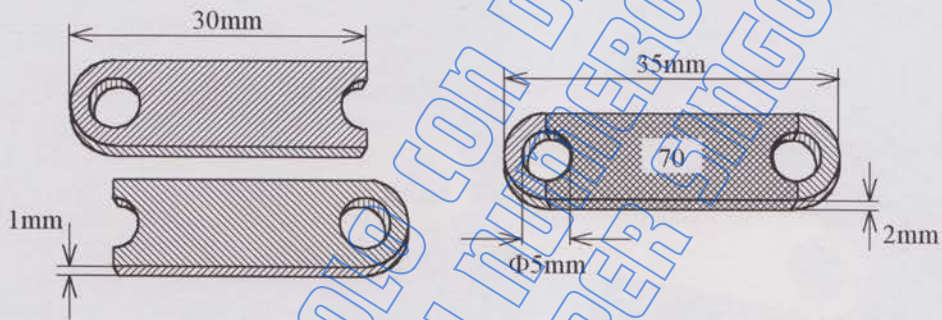
IL COLLAUDATORE

IL DIRETTORE

CERTIFICATO VALIDO SOLO CON DICHIARAZIONE DI
CONFORMITÀ COMPLETO DI NUMERO CERTIFICAZIONE E D.D.T.
EMESSA DA DS DICTATOR PER SINGOLA FORNITURA



CERTIFICATO N. 4376/A



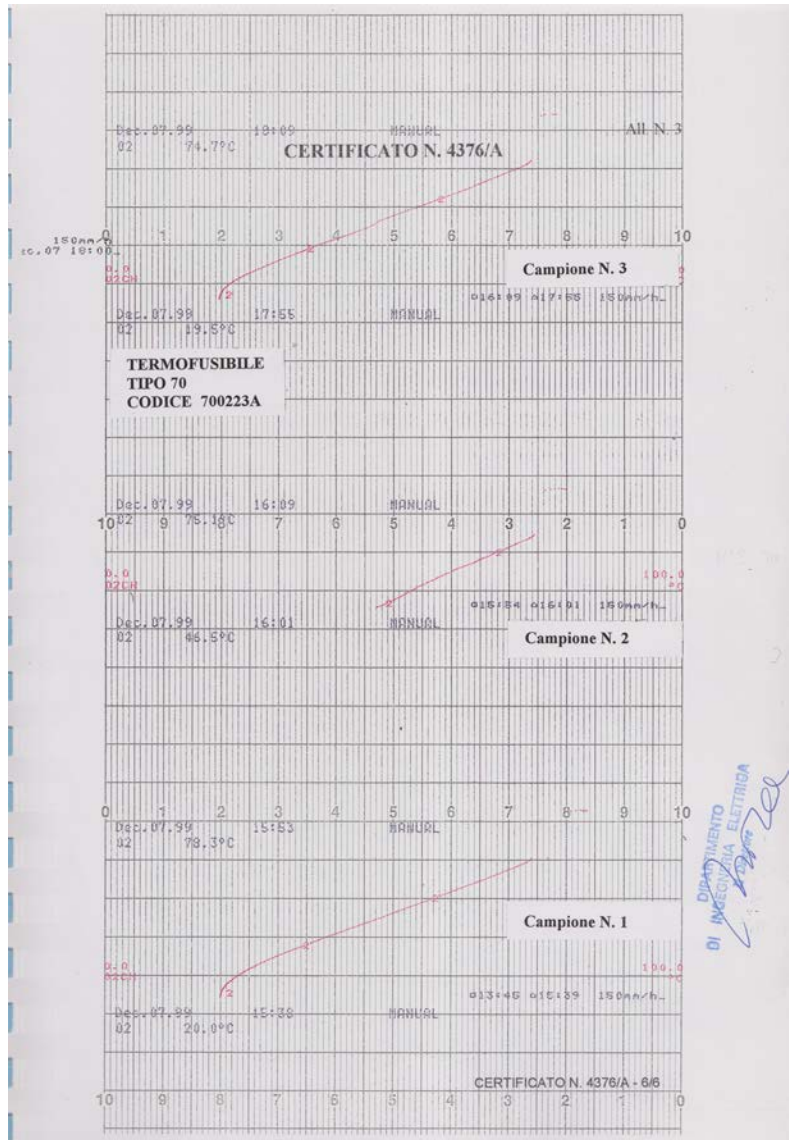
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA ELETTRICA
Il Direttore



CERTIFICATO N. 4376/A



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA ELETTRICA
Il Direttore



**CERTIFICATO VALIDO
SOLO CON
DICHIARAZIONE**

