

Roma, 1.1

20 NOV 1948

15-48
MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE GENERALE
SERVIZIO LAVORI E COSTRUZIONI

N.L.7bis/22/II/213358

~~239~~ AGLI UFFICI I.E.S.

OGGETTO

Analisi Spettrografica
leghe metalliche-

Si porta con la presente a conoscenza degli Uffici in indirizzo che presso l'Istituto Sperimentale delle Ferrovie dello Stato è stato possibile rendere di normale applicazione e con risultati soddisfacenti, dopo un congruo periodo di esperienze preliminari, i metodi rapidi di analisi Spettrografica in sostituzione dei normali metodi di analisi per via chimica.

Per ora tale possibilità si limita ai campioni di alluminio e di leghe a base di alluminio e di rame per la determinazione del bismuto, ma sarà in seguito estesa alle altre leghe.

Ciò premesso, nell'inviare per l'analisi i campioni di alluminio o delle leghe di cui sopra all'Istituto Sperimentale, gli Uffici in indirizzo dovranno attenersi alle disposizioni seguenti:

1)- Nel caso in cui i risultati dell'analisi Spettrofotografica possano divenire oggetto di eventuale contestazione con la Ditta Fornitrice, essi non dovranno essere fatti oggetto di comunicazioni Ufficiali alle Ditte ma bisognerà avvertire tempestivamente l'Istituto il quale provvederà ad effettuare subito un'analisi anche per via chimica che è quella ammessa in caso di contestazione.

Analoga modalità deve essere seguita quando il risultato dell'analisi venga preso come base per una fissazione di prezzo della lega.

- 2)-, I campioni dovranno possibilmente essere inviati con la esatta e completa denominazione del tipo in cui appartengono (ad es. "Alluminio titolo 99,8", "Alluminio titolo 99,5,8", "Anticoradal", "Duralite", ecc.).
- 3)- I campioni debbono avere dimensione non troppo limitata tenendo presente che per l'analisi si debbano ricavare almeno n.6 pezzi in forma di elettrodi cilindrici della altezza minima di mm. 30 e del diametro di mm. 5 e che detti cilindretti debbono essere ricavati da punti diversi del campione e dei campioni in esame per avere una media attendibilità delle varie determinazioni ed insieme un controllo della omogeneità del materiale.

Sui certificati relativi alle analisi così eseguite, l'Istituto apporrà l'esplicita annotazione "Analisi Spettrografica".

Si prega di confermare.-

IL CAPO DEL SERVIZIO

Pomun