

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



Convegno

L'accreditamento dei Laboratori di taratura in ambito *Aerospace e Automotive* Area Metrologica Temperatura

Giovedì 29 aprile 2021

Ore 9.30 - 12.30

ON LINE



ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



**L'accreditamento dei Laboratori di
taratura in ambito *Aerospace* e
*Automotive***

On Line, 29 aprile 2021

Dipartimento Laboratori di taratura



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

L'iter di accreditamento Le circolari informative N° 06/2020/DT e N° 07/2020/DT

Rosalba Mugno

Direttore di Dipartimento

On Line, 29 aprile 2021

Le circolari

Prot. DT2020SPK1110

Torino, 01-12-2020

A tutti i Laboratori di Taratura Accreditati/in Accredimento
A tutti gli Ispettori ACCREDIA DT

[Loro Sedi](#)

Oggetto: Dipartimento DT - Circolare Informativa N° 06/2020/DT:
Accreditamento riferito al metodo normato AMS2750 - Pirometria

Gentile Direzione Tecnica,

alla luce del riesame della norma tecnica AMS2750 (*Aerospace Material Specifications*) rev.F emessa nel mese di giugno 2020, relativa ai requisiti pirometrici per le apparecchiature di misura utilizzate per il trattamento termico dei materiali metallici, si informa che tale accreditamento può essere richiesto e rilasciato dal Dipartimento Laboratori di Taratura di ACCREDIA (ACCREDIA DT).

L'AMS2750 è infatti una specifica internazionale "Aerospace" che copre sensori di temperatura, strumentazione, apparecchiature di elaborazione termica, fattori di correzione e offset dello strumento, test di accuratezza del sistema e verifiche sull'uniformità della temperatura. Riconoscendo l'importanza che queste verifiche, unitamente alla taratura della strumentazione, rivestono nel garantire che le parti o le materie prime siano trattate termicamente in conformità con le specifiche applicabili, ACCREDIA ritiene importante che possano essere esse stesse origine di riferibilità metrologica.

L'accREDITamento pertanto rientra in uno specifico settore metrologico relativo alla grandezza Temperatura.

L'Allegato alla DA-05 'Elenco Grandezze Settori' verrà prossimamente aggiornato e pubblicato.

A disposizione per maggiori informazioni,
cordialmente

Firmato digitalmente da ROSALBA MUGNO
Data: 01/12/2020 14:31:47


Ing. Rosalba Mugno
Direttore Dipartimento
Laboratori di Taratura

Prot. DT2020SPK1122

Torino, 03-12-2020

A tutti i Laboratori di Taratura Accreditati/in Accredimento
A tutti gli Ispettori ACCREDIA DT

[Loro Sedi](#)

Oggetto: Dipartimento DT - Circolare Informativa N° 07/2020/DT:
Accreditamento destinato al settore automotive - specifica AIAG CQI-9 e simili

Gentile Direzione Tecnica,

alla luce del riesame della specifica tecnica AIAG CQI 9: *Heat Treatment System Assessment* 4a edizione, emessa nel mese di giugno 2020, relativa ai processi di trattamento termico più comuni impiegati dall'industria automobilistica, si informa che tale accreditamento può essere richiesto e rilasciato dal Dipartimento Laboratori di Taratura di ACCREDIA (ACCREDIA DT).

La specifica CQI-9 nella sua quarta edizione, è infatti una specifica internazionale "Automotive" destinata a fornire un approccio comune a un sistema di gestione del trattamento termico per la produzione automobilistica e le organizzazioni di parti di servizio, con include ulteriori "best practice".

Riconoscendo l'importanza che queste verifiche, unitamente alla taratura della strumentazione, rivestono nel garantire che le parti o le materie prime siano trattate termicamente in conformità con le specifiche applicabili, ACCREDIA ritiene importante che possano essere esse stesse origine di riferibilità metrologica.

L'accREDITamento pertanto rientra in uno specifico settore metrologico relativo alla grandezza Temperatura.

L'Allegato alla DA-05 'Elenco Grandezze Settori' verrà prossimamente aggiornato e pubblicato.

A disposizione per maggiori informazioni,
cordialmente

Firmato digitalmente da ROSALBA MUGNO
Data: 03/12/2020 12:33:05


Ing. Rosalba Mugno
Direttore Dipartimento
Laboratori di Taratura

Motivazioni

- La parte principale delle operazioni descritte nelle specifiche tecniche consiste in tarature di termocoppie (o termoresistenze) e calibratori di temperatura e le altre sono determinazioni di errori e scostamenti con relative valutazioni di conformità ad errori massimi
- Le tarature di termocoppie (o termoresistenze) e di calibratori sono già eseguibili da Laboratori di Taratura accreditati con le attuali risorse
- Per rendere conformi le tarature di termocoppie (o termoresistenze) e di calibratori alle specifiche tecniche sono sufficienti minime estensioni delle procedure e la predisposizione di un modello di Certificato di Taratura ad hoc
- La determinazione dell'uniformità della temperatura nella fornace è simile alla taratura di altre tipologie di forni e bagni
- Si accreditano già laboratori di taratura che eseguono verificazioni periodiche, ossia verifiche di conformità a specifica conseguenti a determinazioni di errori e scostamenti
- Non sarebbe pratico per un Laboratorio mantenere due schemi di accreditamento per la totale copertura di una stessa specifica tecnica
- Bisogna fare in fretta

Domande di Accreditamento/Estensione

Gli accreditamenti rientrano in specifici settori metrologici relativi alla grandezza Temperatura già previsti nell'allegato alla DA-05 'Elenco Grandezze Settori' pubblicato

ALL 1 rev.10 della DA-05 - Entrata in vigore: 2021-01-18

LAT	STE-01	Termocoppie	Schema	ID Settore	Denominazione Settore
LAT	STE-02	Termometri a r	LAT	STE-01	Termocoppie
LAT	STE-03	Termometri a c	LAT	STE-02	Termometri a resistenza
LAT	STE-04	Catene termom	LAT	STE-03	Termometri a dilatazione
LAT	STE-05	Calibratori (mis	LAT	STE-04	Catene termometriche (indicatori e trasmettitori)
LAT	STE-07	Termometri a r	LAT	STE-05	Calibratori (misuratori e simulatori)
LAT	STE-08	Misuratori e te	LAT	STE-07	Termometri a radiazione (pirometri)
LAT	STE-09	Forni e bagni ca	LAT	STE-08	Misuratori e termometri per la misura di temperatura dell'aria
LAT	STE-10	Ambienti termoc	LAT	STE-09	Forni e bagni calibratori portatili
LAT	STE-11	Catene termom	LAT	STE-10	Ambienti termostatici e climatici (misura di temperatura)
LAT	STE-12	Termometria n	LAT	STE-11	Catene termometriche installate in generatori di vapore industriali
			LAT	STE-12	Termometria nei processi di trattamento termico

L'iter di accreditamento/estensione

ESAME DOCUMENTALE

Fase in cui il team valuta la **conformità dell'attività** come implementata nel sistema di gestione ai requisiti previsti dai documenti normativi e ai requisiti contrattuali di Accredia e delle specifiche tecniche

VALUTAZIONE SU CAMPO

Fase in cui il team valuta che le **modalità operative** dell'attività svolta in sede come previste dal sistema di gestione siano conformi alle prescrizioni dei regolamenti generali e tecnici e delle specifiche tecniche

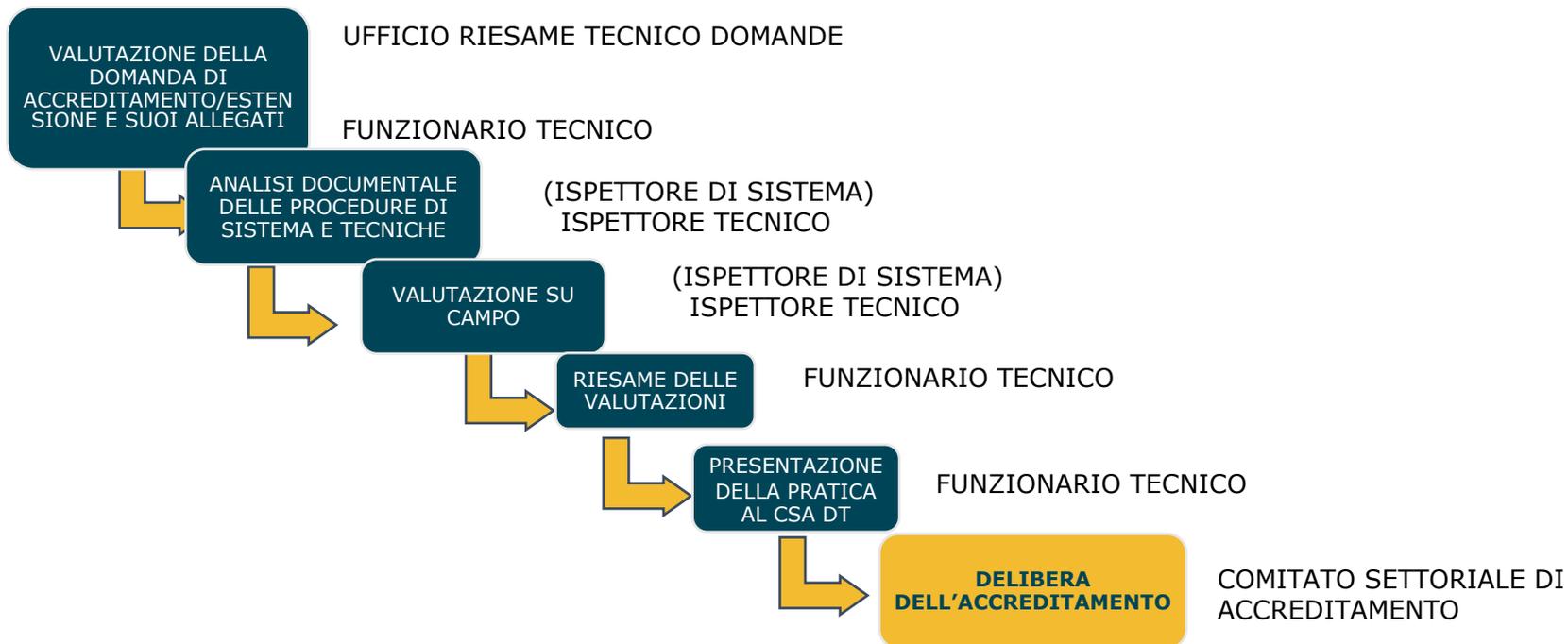
VALUTAZIONE PRESSO CLIENTE

Fase in cui il team valuta che le **modalità operative** dell'attività svolta sulla fornace, quindi **presso il cliente** come previste dal sistema di gestione siano conformi alle prescrizioni dei regolamenti generali e tecnici e delle specifiche tecniche

SORVEGLIANZA

Attività periodica di valutazione in cui il team verifica il **mantenimento dei requisiti** di competenza, indipendenza e imparzialità con continuità nel tempo

Iter di accreditamento/estensione





L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ACCREDIA

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
info@accredia.it

Dipartimento Certificazione e Ispezione

Via Tonale, 26 - 20125 Milano
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637
milano@accredia.it

Dipartimento Laboratori di prova

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
info@accredia.it

Dipartimento Laboratori di taratura

Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino
T +39 011 32846.1 / F +39 011 3284630
segreteriaadt@accredia.it