



***AICQ – Linee guida alla comprensione e uso della  
Standardizzazione e Regolamentazione***

***Daniele Bozzolo e Gianosvaldo Fadin***

**FIRENZE – 21 Maggio 2026**

L'attività di standardizzazione è descritta in parecchi documenti ufficiali di ISO, IEC, CEN e CENELEC. Sorge quindi spontanea la domanda: Perché AICQ ha sentito il bisogno di preparare queste linee guida? Possiamo rispondere evidenziando i seguenti aspetti:

- i suddetti documenti ufficiali sono in numero elevato e spesso scollegati tra loro;
- le procedure ISO, IEC, CEN e CENELEC sono fra loro simili; purtuttavia esistono differenze importanti che non è semplice evidenziare leggendo in documenti ufficiali;
- Nonostante i documenti ufficiali siano parecchi, esistono prassi nella standardizzazione che non sono riportate in tali documenti;
- Spesso sono difficili da individuare le interazioni tra standardizzazione e regolamentazione poiché non evidenziate nei documenti suddetti;
- La collaborazione tra enti di standardizzazione Europei e Internazionali è descritta in linea di principio negli accordi sottoscritti dagli enti stessi ma l'attuazione pratica è oggetto di prassi.

Queste linee guida vogliono essere un aiuto a chi si occupa della redazione o del controllo della redazione delle norme al fine di poter navigare all'interno dei documenti suddetti e un compendio per affrontare consapevolmente gli aspetti coperti dalla prassi come meglio dettagliato dalla slide seguente

Le linee guida si pongono l'obiettivo di descrivere al lettore il mondo della standardizzazione dando tutti i riferimenti utili a comprendere:

- le diverse commissioni internazionali (SDO), Europee (ESO) e Nazionali (NSO) che operano nella standardizzazione, la loro governance e interazione con gli altri portatori di interesse;
- lo scopo e le modalità di applicazione degli accordi tra standardizzazione Internazionale e standardizzazione Europea (accordi di Francoforte IEC – CENELEC e di Vienna, ISO – CEN).
- nei dettagli il processo di proposta di standardizzazione, sua approvazione e di preparazione della norma e di raggiungimento del consenso necessario per l'approvazione tramite votazione.
- la gerarchia e la relazione esistente tra standard e regolamentazione con particolare riferimento alle direttive europee e alle Specifiche Tecniche di Interoperabilità.
- È stato anche incluso un capitolo dedicato alle Frequently Asked Questions (FAQ) più importanti.

## Ingg. membri del GdL AICQ:

- Alessandro Borselli: Esperto CEI
- Daniele Bozzolo : IEC TC 9 Chair , già CLC TC9X Chair
- Franco Cavaliere: già IEC TC 9 Chair e HAS Consultant
- Gianosvaldo Fadin: già Presidente CEI CT 9 e IEC TC9 chair
- Carlo Fasoli: Leader di diversi gruppi di lavoro IEC TC9 e CLC TC9
- Dennis Galli: Leader di gruppi di lavoro CLC TC9X
- Paolo Patti: Esperto ISO TC 269 e leader task group ISO TC 176
- Paolo Umiliacchi: esperto CEI TC9, CLC TC 9X e IEC TC9
- Paolo Volpato: esperto CEI TC9

## Riunioni:

- Data Inizio lavori:  
17 Novembre 2025
- Riunioni via web ad oggi:  
5

## Programma Lavori:

- Presentazione bozza di lavoro al convegno AICQ Maggio 2026
- Prevista data completamento prima edizione: Giugno - Luglio 2026

## Indice

Indice delle figure	4
Indice delle tabelle	5
INTRODUZIONE	6
1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	7
2 RIFERIMENTI NORMATIVI	8
3 TERMINI E DEFINIZIONI	9
4 ACRONIMI	10
5 BREVE STORIA della STANDARDIZZAZIONE	12
6 BREVE STORIA della REGOLAMENTAZIONE	20
7 RELAZIONE TRA STANDARDIZZAZIONE e REGOLAMENTAZIONE	23
8 ORGANIZZAZIONE della STANDARDIZZAZIONE	39
9 IL COORDINAMENTO tra gli ORGANI di STANDARDIZZAZIONE	50
10 La CONFORMITA' agli STANDARD e alle DIRETTIVE	68
11 Il FUTURO della STANDARDIZZAZIONE	72
12 STANDARDIZZAZIONE e INNOVAZIONE	74
13 CONCLUSIONI	80
14 FREQUENTLY ASKED QUESTIONS	81
ALLEGATO A – L'AICQ e il Settore Ferroviario	82
Bibliografia	83

Al fine di garantire la più ampia diffusione possibile di queste linee guida, si è deciso di distribuirle attraverso i siti web e gli associati di diverse organizzazioni italiane, quali:

- AICQ
- CEI e UNI
- ANIE ASSIFER
- CIFI