



Linee guida per l'impiego della AQAP 2110 in un Sistema di gestione per la qualità 9100

RAZIONALE

Il presente standard fornisce linee guida intese ad aiutare un'organizzazione a comprendere il rapporto tra la Allied Quality Assurance Publication (AQAP) 2110 "NATO Quality Assurance Requirements for Design, Development and Production" e la 9100 "Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti per le organizzazioni dell'aeronautica, dello spazio e della difesa" ed a fornire assistenza nel suo utilizzo. Dal momento che i documenti di base AQAP 2110 e 9100 sono stati aggiornati, si è resa necessaria una revisione. Il contenuto del presente standard è stato pubblicato in precedenza con varie codifiche ed ora è stato convertito in una singola pubblicazione. Nel presente documento il termine 9100 fa riferimento agli standard AS9100, EN9100, JISQ9100 precedenti e al nuovo standard IA9100.

PREFAZIONE

L'industria ha costituito l'International Aerospace Quality Group (IAQG), con rappresentanti di società dell'aeronautica, dello spazio e della difesa in America, Asia/Pacifico ed Europa, per realizzare iniziative che portino a miglioramenti significativi verso la qualità e la riduzione dei costi lungo tutta la catena del valore.

Il presente standard è stato sviluppato sotto l'egida dell'IAQG® Defense Relationship Growth Strategy Stream di IAQG e in collaborazione con la North Atlantic Treaty Organization (NATO) AC/327, Working Group 2 (WG2) allo scopo di fornire una guida su come i requisiti della AQAP 2110 e della 9100 possano essere soddisfatti da uno stesso Sistema di gestione per la qualità (QMS). Il presente standard è stato preparato congiuntamente da IAQG® e dalla NATO ed il suo contenuto è in linea con la AQAP-2110-SRD.2.

INDICE

1.	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE.....	2
2.	RIFERIMENTI	2
3.	LINEE GUIDA GENERALI	2
4.	LINEE GUIDA DETTAGLIATE.....	3
APPENDIX A	REGISTRO DEGLI ACRONIMI	9
Tabella 1	Termini per le parti interessate AQAP 2110 e 9100	3
Tabella 2	Linee guida dettagliate sull'armonizzazione delle norme 9100 e AQAP 2110	4

Le regole del SAE Executive Standards Committee stabiliscono quanto segue: "Il presente report è pubblicato da SAE per far progredire lo stato delle scienze tecniche e ingegneristiche. L'uso del presente report è completamente volontario e la sua applicabilità e adattabilità per qualsivoglia uso particolare, comprese le eventuali violazioni di brevetto che ne derivano, è di esclusiva responsabilità dell'utente".

SAE riesamina ciascun report tecnico almeno ogni cinque anni, momento in cui può essere revisionato, riconfermato, stabilizzato o annullato. SAE invita a scrivere commenti e suggerimenti.

Copyright © 2024 IAQG® AISBL

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata o trasmessa, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, di fotocopia, di registrazione o altro senza previa autorizzazione scritta di SAE.

PER EFFETTUARE L'ORDINE DI UN DOCUMENTO: Tel: 877-606-7323 (negli Stati Uniti e Canada)
Tel: +1 724-776-4970 (fuori dagli Stati Uniti)
Fax: 724-776-0790
E-mail: CustomerService@sae.org
http://www.sae.org

INDIRIZZO WEB SAE:

Full document details: SAE IA9137_JTIT

Per ulteriori informazioni sul presente standard,
visitare la pagina

<https://www.sae.org/iaqg/>

Documents
Document-Sharing Hub

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

- 1.1 Il presente documento è stato preparato e rilasciato al fine di fornire informazioni e linee guida sull'applicazione della AQAP-2110, laddove il fornitore si attenga a quanto previsto dalla 9100. Il presente documento viene pubblicato come AQAP-2110-SRD.2 e IA9137. Il documento è stato sviluppato congiuntamente dalla NATO e dai rappresentanti dell'industria affinché sia utilizzato dalla NATO e dall'industria per facilitare l'utilizzo e la comprensione del rapporto tra la AQAP-2110 e la 9100. Le AQAP possono costituire un requisito qualora un Paese acquirente utilizzi le Foreign Military Sales (FMS) come proprio metodo di approvvigionamento.
- 1.2 Esso mira a contribuire all'interpretazione condivisa dei requisiti della AQAP-2110 da parte dell'acquirente e del fornitore 9100.
- 1.3 Il suo contenuto non ha natura giuridica o contrattuale, né sostituisce, integra o annulla alcuno dei requisiti della AQAP-2110 o della 9100.
- 1.4 A causa della molteplicità delle condizioni che possono sussistere (dipendenti da fattori come la tipologia di lavoro o processo, i dispositivi utilizzati e le abilità del personale coinvolto), le presenti linee guida non devono essere considerate come onnicomprensive, né devono essere considerate tali da imporre mezzi o metodi specifici per l'adempimento dei requisiti contrattuali. Le parti interessate sono tenute a sapere che è possibile servirsi di altri mezzi e metodi per l'adempimento di tali requisiti.
- 1.5 Gli utenti delle presenti linee guida devono tenere presente che i requisiti della AQAP 2110 sono obbligatori, come citato nel contratto, per fornitori e sub-fornitori.

2. RIFERIMENTI

I seguenti documenti costituiscono riferimenti importanti per l'impiego delle linee guida fornite nella presente pubblicazione. Per i riferimenti datati vale esclusivamente l'edizione citata. Per i riferimenti non datati vale l'edizione più recente del documento di riferimento (compresi gli eventuali emendamenti).

9100:2016*	Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti per le organizzazioni dell'aeronautica, dello spazio e della difesa
	* Come sviluppato sotto l'egida di IAQG e pubblicato da vari organismi di normazione [ad es. Aerospace and Defense Industries Association of Europe – Standardization (ASD-STAN), SAE International, European Committee for Standardization (CEN), Japanese Standards Association (JSA)/Society of Japanese Aerospace Companies (SJAC), Brazilian Association for Technical Norms (ABNT)].
AQAP-2110	NATO Quality Assurance Requirements for Design, Development and Production
AQAP-2310	NATO Quality Assurance Requirements for Aviation, Space and Defence Suppliers
	NOTA: la NATO ha pubblicato la AQAP-2310 al fine di richiamare in termini contrattuali i requisiti della 9100, insieme ad ulteriori requisiti NATO. La presa in considerazione dell'utilizzo della AQAP-2310 deve avvenire in accordo con l'AQAP Selection Standards Related Document (SRD).
ISO 9001:2015	Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti
ISO 10012:2003	Sistemi di gestione della misurazione - Requisiti per i processi e le apparecchiature di misurazione

3. LINEE GUIDA GENERALI

- 3.1 In un'organizzazione con certificazione 9100 l'intero contenuto di entrambe le norme ricade nell'ambito di competenza della Government Quality Assurance (GQA).
- 3.2 Durante il riesame dei due documenti (cioè AQAP-2110, 9100) è utile notare le differenze nelle diciture utilizzate per descrivere le parti interessate. La seguente tabella di equivalenza (vedere la Tabella 1) viene fornita come corrispondenza di riferimento. Il contratto definirà i punti di contatto, evidenziandone ruolo e autorità.

Tabella 1 - Termini per le parti interessate AQAP 2110 e 9100

AQAP-2110	9100
Acquirer	Cliente, solo se si tratta del governo acquirente
Government Quality Assurance Representative (GQAR)	Un rappresentante per la qualità del cliente
Supplier	Organizzazione che è titolare di un contratto diretto con il governo
External Provider	Fornitore o organizzazione che non è titolare di un contratto diretto con il governo

- 3.3 La 9100 è complementare (non alternativa) ai requisiti contrattuali, alle leggi applicabili e ai requisiti normativi. Tale norma comprende i requisiti ISO 9001:2015 QMS e specifica i requisiti aggiuntivi per un QMS nell'industria aeronautica, dello spazio e della difesa.
- 3.4 Il riferimento comune alla ISO 9001:2015 rende intrinsecamente quasi identiche la 9100 e la AQAP-2110; tuttavia quattro caratteristiche differenziano i due documenti:
- a. La AQAP-2110 definisce i requisiti contrattuali, mentre la 9100 definisce le disposizioni organizzative da contemplare nell'ambito della certificazione;
 - b. La AQAP-2110 riflette l'accordo tra i membri della NATO di appaltare applicando le clausole obbligatorie per il QMS che consentono la GQA reciproca, mentre è facoltativa la conformità degli standard dell'industria alla 9100, pur facendo normalmente parte degli accordi contrattuali;
 - c. Le aggiunte alla ISO 9001:2015 di entrambi i documenti introducono attività di gestione per la qualità di livello superiore. La AQAP-2110 prevede inoltre requisiti aggiuntivi relativi alla comunicazione e all'accesso da parte di un GQAR alle strutture, alle informazioni e ai processi pertinenti del contratto;
 - d. Il formato della AQAP-2110 è stato modificato rispetto alle edizioni precedenti. Il formato non incorpora più paragrafo per paragrafo i requisiti della ISO 9001:2015. Al contrario, i requisiti della ISO 9001:2015 sono incorporati nella loro totalità "in quanto necessari per soddisfare i requisiti contrattuali" da un singolo paragrafo nella AQAP-2110 Edizione D Versione 1 sezione 4 con General QMS Requirements. Pertanto i requisiti specifici della NATO sono inclusi nella sezione 5.
- 3.5 È accettabile che un fornitore offra un QMS che sia conforme alle disposizioni della 9100 come risposta soddisfacente ai requisiti per il QMS della AQAP-2110, a patto che vengano rispettate due condizioni:
- a. Il fornitore è tenuto a dichiarare in modo formale che: "tutti i requisiti 9100 applicabili all'organizzazione sono applicabili a questo contratto".
 - b. Il fornitore è tenuto a dichiarare in modo formale che: "nessuna esclusione alla 9100 assunta dall'organizzazione potrà in alcun modo diminuire, alterare o alleviare i requisiti AQAP-2110 di questo contratto".

Tali dichiarazioni formali possono essere inserite nella documentazione della gara d'appalto, nel contratto o nel piano della qualità (QP) e devono essere portate sempre all'attenzione del GQAR.

4. LINEE GUIDA DETTAGLIATE

- 4.1 Linee guida dettagliate vengono fornite solo laddove sussista l'esigenza di un chiarimento o la possibilità di un conflitto o di un'interpretazione errata. La Tabella 2 riporta tutti i paragrafi e i sotto-paragrafi delle norme (ad es. 9100, AQAP-2110. Nel caso in cui una norma contenga requisiti aggiuntivi o note allo standard di base (ad es. la norma ISO 9001:2015), il testo del titolo della clausola è stato evidenziato in grassetto.