



Sistema di Gestione Integrato
UNI EN ISO 9001:2015 • UNI EN 9100:2018

Documento POL-QUA

POLITICA DELLA QUALITA'

Revisione Rev. 01

Data 12/01/2026

NOVAC S.r.l.

Modena

SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

UNI EN ISO 9001:2015

UNI EN 9100:2018

POLITICA DELLA QUALITA'

Conforme a UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN 9100:2018

Documento	Politica per la Qualità
Codice	POL-QUA-01
Revisione	01
Data emissione	[inserire data]
Stato	Approvato ed emesso
Organizzazione	NOVAC S.r.l.
Sede legale e operativa	Strada Nazionale Canaletto Sud, 303 – 41122 Modena (MO), Italia
CF / P.IVA / REA	IT03931860369 / MO-429377
Scopo di certificazione	Progettazione, sviluppo e prototipazione di accumulatori di energia
Norme di riferimento	UNI EN ISO 9001:2015 – UNI EN 9100:2018
Redatto da	Responsabile Qualità (RQ)
Verificato da	Rappresentante della Direzione per EN 9100
Approvato da	Amministratore Delegato / Direzione Generale

Stato revisioni

Rev.	Data	Descrizione della modifica
01	12/01/2026	Prima emissione

1. Premessa e identità aziendale

NOVAC S.r.l. è una startup innovativa italiana fondata nel 2020 a Modena, nel cuore della Motor Valley, come evoluzione del progetto nato nel 2018 in ambito universitario presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. L'organizzazione opera nel settore dell'accumulo di energia elettrica con specializzazione nello sviluppo di supercondensatori a formato pouch, modellabili, ad alta densità di potenza e resistenti a temperature estreme (-40 °C / +120 °C), senza litio né materie prime critiche.

Il modello di business di NOVAC è fondato sulla combinazione di ricerca materiali avanzati, progettazione di sistemi di accumulo energetico, sviluppo di elettronica custom di monitoraggio e prototipazione di celle e moduli. Il portafoglio tecnologico è protetto da sei brevetti concessi, un modello di utilità e tre marchi registrati, e include tecnologie proprietarie (elettrolita solido Poresel® e collettore di corrente UCC®). L'organizzazione partecipa a progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale (FISA — AMPROSSEC) ed europeo (Horizon Europe MSCA — INCEPTION; European Partnership on Metrology — MetSuperCap).

NOVAC si rivolge a un mercato multi-settoriale che include automotive e motorsport, aeronautica, spazio e difesa, settore ferroviario, nautica, veicoli commerciali e industriali, logistica e movimentazione, sistemi industriali e infrastrutture di rete. In tale contesto NOVAC si propone come partner tecnologico di OEM, Tier-1, integratori di sistema, operatori aerospaziali ed enti di ricerca che richiedono componenti di accumulo energetico ad elevate prestazioni, alta affidabilità e piena tracciabilità di progetto.

L'organizzazione è accreditata presso ESA Business Incubation Centre (ESA BIC), è inserita nei network Motor Valley Accelerator, BEPA (Batteries European Partnership Association), ANSER (AeroNautics and Space in Emilia-Romagna), RPM Rete Professionisti Motorsport e fa parte dell'iniziativa NATO Defence Innovation Accelerator for the North Atlantic.

2. Mission, Vision e Valori

MISSION — Materiali innovativi per un futuro di mobilità sostenibile

Sviluppare materiali ad alte prestazioni per sistemi di accumulo di energia, con particolare focus sui supercondensatori strutturali. NOVAC si impegna a superare i limiti della tecnologia per offrire soluzioni di accumulo energetico di elevata qualità, durevoli e sostenibili, contribuendo a trasformare la mobilità in pilastro di benessere per le persone e per il pianeta e rendendo l'energia elettrica motore di ogni forma di spostamento.

VISION — Alimentare la mobilità elettrica in ogni sua forma

Guidare il cambiamento verso un futuro sostenibile in cui la mobilità elettrica rappresenti il cuore pulsante della transizione energetica globale, collaborando con partner e comunità per costruire infrastrutture intelligenti e sostenibili, in un ecosistema dove tecnologia e natura convivano in armonia.

	Sistema di Gestione Integrato UNI EN ISO 9001:2015 • UNI EN 9100:2018	Documento	POL-QUA
	POLITICA DELLA QUALITA'	Revisione	Rev. 01
		Data	12/01/2026

I valori che guidano l'operato quotidiano di NOVAC e orientano le scelte strategiche, organizzative e tecniche sono:

- **Innovazione** — ricerca continua di soluzioni tecnologiche che superino i limiti delle tecnologie di accumulo convenzionali, tradotte in brevetti, prodotti e metodi di prova;
- **Sostenibilità** — scelta di chimiche prive di materie prime critiche, lungo ciclo di vita dei prodotti, progettazione orientata alla riciclabilità e alla riduzione dell'impronta ambientale;
- **Eccellenza** — rigore tecnico, qualifica dei processi, rintracciabilità della documentazione, verifica sperimentale sistematica delle prestazioni;
- **Collaborazione** — partnership con università, centri di ricerca, OEM, enti di normazione e laboratori metrologici come motore della crescita reciproca.

3. Scopo e campo di applicazione del Sistema di Gestione

Scopo di certificazione

Progettazione, ricerca e sviluppo e prototipazione di accumulatori di energia.

Il Sistema di Gestione per la Qualità di NOVAC S.r.l. è progettato, implementato e mantenuto in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015 e alla UNI EN 9100:2018 e copre l'insieme delle attività di progettazione, ricerca e sviluppo e prototipazione di accumulatori di energia, inclusi i supercondensatori di produzione interna e i sistemi integrati che combinano supercondensatori, batterie ed elettronica di gestione, destinati ai settori automotive e motorsport, aerospaziale e spaziale, difesa, ferroviario, nautico, industriale, infrastrutture di rete e logistica.

In coerenza con la fase evolutiva attuale dell'organizzazione, non rientrano nel campo di applicazione del SGQ le attività di produzione seriale: la linea pilota e la linea di produzione di serie sono previste nel piano industriale pluriennale e saranno oggetto di estensione del campo di applicazione al momento della loro messa in esercizio, con contestuale revisione della presente Politica e del Manuale della Qualità.

4. Impegno della Direzione

La Direzione di NOVAC S.r.l., consapevole che la qualità del prodotto e dei processi aziendali è elemento distintivo e requisito indispensabile per operare nei mercati regolamentati in cui l'organizzazione si posiziona, assume in prima persona la responsabilità dell'efficacia del Sistema di Gestione per la Qualità (SGQ) e si impegna formalmente a:

- definire, sostenere e mantenere aggiornata la presente Politica per la Qualità coerentemente con la strategia aziendale, con le esigenze delle parti interessate e con il contesto interno ed esterno;
- stabilire obiettivi per la qualità misurabili, coerenti con la Politica e riesaminati periodicamente in sede di Riesame di Direzione;

- garantire la disponibilità delle risorse umane, infrastrutturali, tecnologiche e finanziarie necessarie al funzionamento e al miglioramento continuo del SGQ;
- promuovere l'approccio per processi e il pensiero basato sul rischio a tutti i livelli organizzativi;
- assicurare che i requisiti del SGQ siano integrati nei processi di business e che la focalizzazione sul cliente sia presidio prioritario di ogni funzione aziendale.

5. Principi specifici per il settore aeronautico (EN 9100:2018)

In considerazione della specificità dei mercati aerospace, difesa e aviation cui si rivolge parte significativa del portafoglio prodotti, e in coerenza con il posizionamento attuale di progettazione e prototipazione, NOVAC assume i seguenti impegni aggiuntivi che integrano e rafforzano i principi della ISO 9001:2015:

- **Sicurezza del prodotto (Product Safety)** — presidiare in modo sistematico i rischi connessi all'uso previsto del prodotto lungo l'intero ciclo di vita, assicurando che gli accumulatori di energia sviluppati da NOVAC non possano causare condizioni pericolose nelle applicazioni del cliente; la sicurezza del prodotto è considerata responsabilità trasversale di tutte le funzioni coinvolte nella progettazione, nello sviluppo, nella prototipazione, nella verifica e nel rilascio;
- **Prevenzione delle parti contraffatte (Prevention of Counterfeit Parts)** — adottare processi di qualifica dei fornitori, controllo materiali in ingresso, tracciabilità e segregazione che rendano inammissibile l'ingresso o l'utilizzo di materiali, componenti o parti sospette, non autentiche o non tracciabili nei prototipi consegnati al cliente;
- **Gestione della configurazione (Configuration Management)** — identificare univocamente prodotti, parti, assiemi, software embedded e documentazione tecnica in ogni fase del ciclo di sviluppo, governando modifiche e deviazioni attraverso procedure formali di Change Control e di Configuration Status Accounting;
- **Gestione del rischio operativo (Operational Risk Management)** — applicare metodologie strutturate (tra cui FMEA di prodotto e di processo, risk register di progetto, analisi di criticità) a supporto della pianificazione e della progettazione, con soglie decisionali tracciabili;
- **Caratteristiche Chiave (Key Characteristics)** — individuare, documentare, misurare e controllare le caratteristiche di prodotto e di processo la cui variabilità incide in modo significativo su sicurezza, prestazioni, intercambiabilità o vita utile, fin dalla fase di progettazione;
- **Etica e integrità (Ethical Behavior)** — assicurare che il personale sia consapevole dell'importanza del proprio contributo alla conformità del prodotto, alla sicurezza e al comportamento etico, con particolare attenzione al tempestivo reporting di non conformità, deviazioni e situazioni potenzialmente pericolose, senza timore di ritorsioni;


- Controllo della filiera (External Providers) — selezionare, qualificare e monitorare i fornitori esterni con criteri proporzionati alla criticità, con particolare attenzione a fornitori di materiali avanzati, servizi di prova, trattamenti e processi speciali; mantenere registri ufficiali dei fornitori approvati e comunicare puntualmente i requisiti applicabili ai subfornitori di ogni livello;
- First Article Inspection (FAI) — NOVAC riconosce il principio del collaudo di primo articolo secondo standard riconosciuti (EN 9102) e lo adotterà in forma pienamente operativa al momento dell'avvio della produzione seriale; nella fase corrente tale principio è applicato, in forma adattata al ciclo di sviluppo, alla validazione dei prototipi iniziali di ogni nuova configurazione.

6. Obiettivi strategici per la qualità

La presente Politica costituisce quadro di riferimento per la definizione degli obiettivi per la qualità, che vengono annualmente stabiliti dalla Direzione, riesaminati e aggiornati in funzione del contesto. Le aree prioritarie per il periodo di riferimento sono:

- conseguire la certificazione di parte terza secondo UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN 9100:2018 sullo scopo dichiarato di progettazione, sviluppo e prototipazione di accumulatori di energia;
- portare a completamento le fasi del processo strutturato di progettazione e sviluppo (fasi F0–F9) per le piattaforme di prodotto in corso di sviluppo, nel rispetto dei requisiti di clienti, autorità e norme tecniche applicabili;
- consolidare la maturità dei processi di qualifica materiali, celle e moduli, con indicatori di ripetibilità, tracciabilità metrologica e conformità delle prestazioni;
- ridurre progressivamente le non conformità rilevate in fase di prototipazione e test attraverso il controllo delle Caratteristiche Chiave e l'applicazione della FMEA;
- elevare e mantenere l'On-Time Delivery (OTD) dei prototipi e della documentazione tecnica verso i clienti;
- rafforzare le competenze tecniche e normative del personale tramite piani di formazione strutturati, con evidenza della qualifica del personale che svolge attività che incidono sulla conformità del prodotto;
- mantenere un registro di rischio aggiornato e integrato tra rischi strategici, di progetto, operativi e di sicurezza del prodotto, con azioni di trattamento assegnate, datate e verificate;
- predisporre il Sistema di Gestione all'estensione del campo di applicazione alla fase di produzione pilota e di serie, secondo la roadmap industriale pluriennale.

Gli obiettivi specifici, con relativi indicatori, valori target, scadenze e responsabili, sono riportati nel documento dedicato agli Obiettivi per la Qualità, allegato al Riesame di Direzione.

	Sistema di Gestione Integrato UNI EN ISO 9001:2015 • UNI EN 9100:2018	Documento	POL-QUA
	POLITICA DELLA QUALITA'	Revisione	Rev. 01
		Data	12/01/2026

7. Conformità, miglioramento continuo e partecipazione

NOVAC si impegna a soddisfare tutti i requisiti applicabili: requisiti del cliente (inclusi i requisiti contrattuali e le specifiche tecniche), requisiti cogenti di legge e regolamentari (inclusi quelli aeronautici e quelli del settore automotive, ferroviario, nautico e difesa, ove pertinenti), requisiti delle norme tecniche volontarie adottate e requisiti interni dell'organizzazione.

Il miglioramento continuo del Sistema di Gestione per la Qualità è perseguito attraverso l'analisi dei dati di processo e di prodotto, il trattamento sistematico di non conformità, reclami e feedback dei clienti, l'esecuzione di audit interni, l'applicazione di azioni correttive efficaci e la valutazione periodica dell'adeguatezza e dell'efficacia del sistema in sede di Riesame di Direzione.

La Direzione promuove la partecipazione attiva di tutto il personale e incoraggia ogni collaboratore — dipendente, trattista o fornitore operante presso le strutture NOVAC — a contribuire al funzionamento del SGQ attraverso la segnalazione di rischi, opportunità di miglioramento, non conformità e deviazioni. Il personale è autorizzato a interrompere un'attività qualora la prosecuzione possa comportare il rilascio di prodotti non conformi o generare condizioni pericolose.

8. Diffusione e riesame della Politica

La presente Politica è comunicata all'interno dell'organizzazione, resa disponibile alle parti interessate pertinenti e affissa nei locali aziendali. È oggetto di riesame almeno annuale in sede di Riesame di Direzione per verificarne la continua idoneità rispetto all'evoluzione dell'organizzazione, del mercato e del quadro normativo applicabile.

Il mancato rispetto della Politica per la Qualità, delle procedure del SGQ o dei requisiti del cliente costituisce non conformità gestionale e viene trattato secondo le procedure aziendali.

Modena, 12/01/2026

L'Amministratore Delegato
NOVAC S.r.l.