

Attestato di Qualifica di Processo TecnologicoCod. DTFE0711
Pag. 1 di 3
Rev. 03
Data 16/05/2025

Processo Qualificato:	Verniciatura a spruzzo, con vernici monocomponenti e bicomponenti, a base solvente ed a base acqua, su materiali metallici trattati e su materiali non metallici.
Sito Operativo/Fornitore:	Tecnovein S.r.l. Via di Tor Vergata, 428, 00133 Roma (RM) SAP Internal code: 10004922
Linea Qualificata:	N.A.
Classe del Processo:	09
Categoria del Processo:	Speciale
Partecipanti alla Qualifica:	Qualifica iniziale: I. Quagliotto, M. Ciminelli Riqualifica 2018, 2021: I. Quagliotto, M. Ciminelli Riqualifica 2024: S. Boaselli, T. Giorgi Riqualifica 2025: S. Boaselli, F. Agostino
Qualifica iniziale:	Attestato di Qualifica (Codice e Rev.): DTFE0002_00 Rapporto di Prova (Codice e Rev.): Vedere deroga 600063348 Rapporto di Audit (Codice e Rev.): N.A. Specifica di Processo (Codice e Rev.): 4hd-0094, 4HD-0100, 6FI-KB00015, 6AA-KB100112, 4HD-0023, 4HD-0093, 6FI-KB000057, 4HD-0041, 4HD-0096, 4HD-0080, 4HD-0085, 4hd-0099, 6FI-KB000060, 6FI-KB000054, 6AA-KB100139_01, 6FI-KB000020_01 Istruzione Tecnologica (Codice e Rev.): IO 01, IO 36, IO 04, IO 05, IO 33 Data inizio validità: 01/03/2017 Data fine validità: 01/03/2018
Note e limitazioni:	Qualifica rilasciata a fronte della deroga 600063348.
Qualifiche successive: <input type="checkbox"/> Qualifica <input checked="" type="checkbox"/> Riqualifica	Attestato di Qualifica (Codice e Rev.): DTFE0128_00, DTFE0171_00, DTFE0172_00, DTFE0173_00, DTFE0205_00 Rapporto di Prova (Codice e Rev.): RQP 02/2018, RQP 05/2018_0, RQP 06/2018_0, RQP 07/2018_0, RQP 08/2018_0 Rapporto di Audit (Codice e Rev.): N.A. Specifica di Processo (Codice e Rev.): 4hd-0094, 4HD-0100, 6FI-KB00015, 6AA-KB100112, 4HD-0023, 4HD-0093, 6FI-KB000057, 4HD-0041, 4HD-0096, 4HD-0080, 4HD-0085, 4hd-0099, 6FI-KB000060, 6FI-KB000054, 6AA-KB100139_01, 6FI-KB000020_01 Istruzione Tecnologica (Codice e Rev.): IO 01, IO 36, IO 04, IO 05, IO 33 Data inizio validità: 01/03/2018 Data fine validità: 01/03/2021
Note e limitazioni:	Le prove di qualifica sono state effettuate e concordate con Leonardo S.p.A. a carico di Tecnovein S.r.l.. L'esito positivo è riportato nei rapporti RQP 02/2018, RQP 05/2018_0, RQP 06/2018_0, RQP 07/2018_0 e RQP 08/2018_0, i cui contenuti sono stati approvati dalla Divisione SAS della Leonardo S.p.A.. I presenti Attestati annullano e sostituiscono il precedente DTFE0002_00.

Attestato di Qualifica di Processo Tecnologico

Cod. DTFE0711
 Pag. 2 di 3
 Rev. 03
 Data 16/05/2025

<p>Qualifiche successive:</p> <p><input type="checkbox"/> Qualifica</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Riqualifica</p>	<p>Attestato di Qualifica (Codice e Rev.): DTFE0128_01, DTFE0171_01, DTFE0172_01, DTFE0173_01, DTFE0205_01</p> <p>Rapporto di Prova (Codice e Rev.): N.A.</p> <p>Rapporto di Audit (Codice e Rev.): VQFE0127_00</p> <p>Specifica di Processo (Codice e Rev.): SPT-090001-A_01 - Tipo: 1 - Classe: 1, 2, 3, 5 ETAS0003_00 (ex B.U. SAS) V919A, V919B, V426, V427, V428, V134, V220, V221, V345, V363, V365, V366, V371, V372, V422, V920, V135, V136, V222, V 368, V369, V370, V421, V423, V129, V139, V140, V429, V430A, V430B, V431, V432, V710, V711, V923. QTA0901_03 - Tipo: 1 - ETA0003_43 (ex B.U. ETN) V404 Y-NT 5317_02 - Tipo: A - Classe: 1 - Forma: A</p> <p>Istruzione Tecnologica (Codice e Rev.): IO 01, IO 36, IO 04, IO 05, IO 33.</p> <p>Data inizio validità: 01/03/2021 Data fine validità: 01/03/2024</p>
<p>Note e limitazioni:</p>	<p>Le specifiche 4hd-0094, 4HD-0100, 6FI-KB00015, 6AA-KB100112, 4HD-0023, 4HD-0093, 6FI-KB000057, 4HD-0041, 4HD-0096, 4HD-0080, 4HD-0085, 4hd-0099, 6FI-KB000060, 6FI-KB000054, 6AA-KB100139_01 e 6FI-KB000020_01 sono state annullate e sostituite dalla SPT-090001-A, che ne ha recepito requisiti e modalità di qualifica. I risultati delle precedenti qualifiche rimangono applicabili. In seguito all'accorpamento delle ex B.U. SAS e ETN nella B.U. Electronics Italia, gli attestati DTFE0171 e DTFE0173 in Rev.01 inglobano rispettivamente le specifiche QTA0901_03 e YNT-5317 e pertanto annullano e sostituiscono i precedenti AQ-L-FO0298_00, AQ-L-FO0008_00, AQ-L-FO0297_00.</p>
<p>Qualifiche successive:</p> <p><input type="checkbox"/> Qualifica</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Riqualifica</p>	<p>Attestato di Qualifica (Codice e Rev.): DTFE0711_00</p> <p>Rapporto di Prova (Codice e Rev.): RQP 01/24_00</p> <p>Rapporto di Audit (Codice e Rev.): VTFE0161_00</p> <p>Specifica di Processo (Codice e Rev.): SPT-090001-I_00 Tipo: 1 - Classe: 1, 3 - Grado: 2C, 3A, 3C, 5A, 5C - Forma: A ETAE0003_06 - V919A, V919B, V426, V427, V428, V220, V221, V345, V363, V365, V366, V371, V372, V422, V920, V135, V136, V222, V368, V369, V370, V421, V423, V129, V139, V140, V429, V430A, V430B, V431, V432, V710, V711, V923, V333.</p> <p>Istruzione Tecnologica (Codice e Rev.): IO 01_01, IO 36_00, IO 33_01, IO 50_02</p> <p>Data inizio validità: 01/03/2024 Data fine validità: 01/03/2027</p>
<p>Note e limitazioni:</p>	<p>Le specifiche di processo SPT-090001-A_01, QTA0901_03, Y-NT 5317_02 rispetto alle quali sono state eseguite le precedenti qualifiche, sono state sostituite dalla specifica di processo SPT-090001-I_00, che ne ha recepito contenuti, requisiti e modalità di qualifica. I risultati delle qualifiche precedenti rimangono applicabili. Le istruzioni operative IO 04 e IO 05 sono state inglobate nella IO 50 Rev. 02. Eseguiti test su provini in composito con V333, il cui esito positivo è riportato nel documento RQP 01/24 i cui contenuti sono stati approvati dalla Leonardo S.p.A.. Il presente attestato annulla e sostituisce i precedenti DTFE0128_01, DTFE0171_01, DTFE0172_01, DTFE0173_01, DTFE0205_01.</p>
<p>Qualifiche successive:</p> <p><input type="checkbox"/> Qualifica</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Riqualifica</p>	<p>Attestato di Qualifica (Codice e Rev.): DTFE0711_01</p> <p>Rapporto di Prova (Codice e Rev.): Come sopra</p> <p>Rapporto di Audit (Codice e Rev.): Come sopra</p> <p>Specifica di Processo (Codice e Rev.): SPT-090001-I_00 Tipo: 1 - Classe: 1, 3 - Grado: 2C, 3A, 3C, 5A, 5C - Forma: A ETAE0003_06 - V919A, V919B, V426, V427, V428, V220, V221, V345, V363, V365, V366, V371, V372, V422, V920, V135, V136, V222, V368, V369, V370, V421, V423, V129, V139, V140, V429, V430A, V430B, V431, V432, V710, V711, V923, V333, V112.</p> <p>Istruzione Tecnologica (Codice e Rev.): IO 01_01, IO 36_00, IO 33_01, IO 50_02</p> <p>Data inizio validità: 14/06/2024 Data fine validità: 01/03/2027</p>
<p>Note e limitazioni:</p>	<p>Attestato riemesso per l'aggiunta del codice ETAE0003 V112 riferito al Grado 3A, qualificato in precedenza.</p>

Attestato di Qualifica di Processo Tecnologico

Cod. DTFE0711
 Pag. 3 di 3
 Rev. 03
 Data 16/05/2025

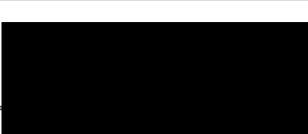
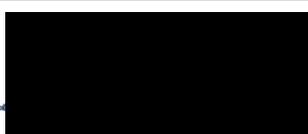
Qualifiche successive: <input type="checkbox"/> Qualifica <input checked="" type="checkbox"/> Riqualifica	Attestato di Qualifica (Codice e Rev.): DTFE0711_02 Rapporto di Prova (Codice e Rev.): Come sopra Rapporto di Audit (Codice e Rev.): Come sopra Specifica di Processo (Codice e Rev.): SPT-090001-I_00 Tipo: 1 - Classe: 1, 3 - Grado: 2C, 3A, 3C, 5A, 5C - Forma: A ETAE0003_06 - V919A, V919B, V426, V427, V428, V220, V221, V345, V363, V365, V366, V371, V372, V422, V920, V135, V136, V222, V368, V369, V370, V421, V423, V129, V139, V140, V429, V430A, V430B, V431, V432, V710, V711, V923, V333, V112, V414. Istruzione Tecnologica (Codice e Rev.): IO 01_01, IO 36_00, IO 33_01, IO 50_02 Data inizio validità: 26/09/2024 Data fine validità: 01/03/2027
---	--

Note e limitazioni: Attestato riemesso per aggiunta del codice ETAE0003 V414 riferito al Grado 3A, qualificato in precedenza

Qualifiche successive: <input type="checkbox"/> Qualifica <input checked="" type="checkbox"/> Riqualifica	Attestato di Qualifica (Codice e Rev.): DTFE0711_03 Rapporto di Prova (Codice e Rev.): N.A. Rapporto di Audit (Codice e Rev.): VTFE0265_00 Specifica di Processo (Codice e Rev.): SPT-090001-I_00 Tipo: 1 - Classe: 1, 3 - Grado: 2A, 2C, 3A, 3C, 5A, 5C - Forma: A ETAE0003 (Grado 2A): V120 ETAE0003 (Grado 2C): V919A, V919B ETAE0003 (Grado 3A): V112, V129, V135, V136, V220, V221, V222, V345, V363, V365, V366, V368, V369, V370, V371, V372, V414, V422, V423, V426, V427, V428, V920, V146, V307, V318, V332, V348, V349, V353, V355, V382, V384, V389, V413 ETAE0003 (Grado 3C): V333, V421, V355, V385, V389, V390, V3125 ETAE0003 (Grado 5A): V139, V140, V429, V430A, V430B, V431, V432, V710, V711, V923 ETAE0003 (Grado 5C): V140, V430B, V431, V432, V923 Istruzione Tecnologica (Codice e Rev.): IO 01_01, IO 36_00, IO 33_01, IO 50_02, IO 22_01, IO 51_01, IO 53_01 Data inizio validità: 16/05/2025 Data fine validità: 01/03/2027
---	---

Note e limitazioni: Attestato emesso in rev. 03 allo scopo di inglobare i processi di verniciatura riferiti ai precedenti attestati DTFE0524_01, DTFE0483_01 e DTFE0285_01, riqualificati mediante audit eseguito in data 07/05/2025 (rif. VTFE0265_00), e di allinearne le relative scadenze.
 Le specifiche di processo SPT-090001-A_01, Y-NT 5300_01 (alle quali erano riferiti i precedenti attestati DTFE0524_01, DTFE0483_01 e DTFE0285_01) e SPT-090001-I (alla quale era riferita la precedente revisione del presente attestato) sono state sostituite dalla SPT-090001-E, che ne ha recepito i contenuti. I risultati delle qualifiche precedenti rimangono applicabili.
 Aggiunte le istruzioni operative IO 22_01, IO 51_01 e IO 53_01. Inseriti i sistemi di verniciatura V146, V307, V318, V332, V348, V349, V353, V355, V382, V384, V385, V389, V390, V3125 e V413, riferiti agli stessi Gradi 3A e 3C qualificati in precedenza, ed il sistema di verniciatura V120 riferito al Grado 2A la cui qualifica è coperta da quella del Grado 3A in accordo alla SPT-090001-E par. 4.1.

Lista di Distribuzione: F. Pietrosanti, A. Viggiano, F. Londi, F. Scandellari, F. Signorini, L. Galli, M. Monti.

	PREPARAZIONE	APPROVAZIONE	APPROVAZIONE	AUTORIZZAZIONE
Nome Cognome (Funzione)	S. Boaselli Technological Process Quality	D. Stasi Focal Point Technological Process Quality	I. Quagliotto Resp. Technological Process Quality	M. Richard Quality e Supply Chain Quality
Firma				

Signed by: MARTO RICHARD