

Record Qualifica Brasatura Forte
Brazing Procedure Approval Record (BPAR)
Certificato-N° / Certificate No.: WB-04-24-0036

Pagina/ Page: 1 di/ of 3

Organismo di Certificazione/ Certification Body: **ITEC SRL**
Costruttore/ Manufacturer: **EMME ERRE IMPIANTI DI MARABOTTI RICCARDO**
Indirizzo/ Address: **Via degli Acquaioni, 16 - 57121 - Livorno (LI)**
Codice, normativa / Codes, test standards: **PED 2014/68/UE - Annex I Par.3.1.2, UNI EN 13134:2002**
BPS del Fabbrikante N°: / Manufacturer's BPS No.: **MR32-35**
Data esecuzione saggio / Date of welding: **07/05/2024**

Campo di validità della qualifica/Range of Qualification

Processo di brasatura / Brazing process: **912**
Tipo (i) / Tipe (s): **Cannello Manuale**
Tipo di giunto / Type of joint: **Giunti in Sovrapposizione**
Sovrapposizione / Overlap [mm]: **20,0**
Distacco / Clearance [mm]: **0,15 ÷ 0,20**
Materiale (i) di base / Parent material(s): **Gruppo 31 con Gruppo 32 secondo la ISO/TR 15608:2017**
Spessore materiale base / Parent metal thickness [mm]: **≥ 0,5 ÷ ≤ 2,0 mm con ≥ 1,5 ÷ ≤ 6,0 mm**
Diametro esterno / Outside diameter [mm]: **35,0 mm con 41,4 mm**
Tipo di materiale d'apporto / Filler metal type: **UNI EN ISO 17672: Ag134**
Tipo di gas di riscaldamento / Type of heating gas: **O2 + C2 H2 (Ossigeno+Acetilene)**
Designaz. EN flusso / Flux desing EN: **N.A.**
Posizione / Position: **Verticale Ascendente**
Altro / Other: **N.A.**
Nome del Brasatore / Brazer name: **MASSIMO BARGHIGIANI**
Punzone N° / Stamp No.: **MB**
Saggi eseguiti da / Brazing tests conducted by: **EMME ERRE IMPIANTI DI MARABOTTI RICCARDO**
Via degli Acquaioni, 16 - 57121 - Livorno (LI)
Rapporto di Prova N° / Laboratory report reference No. **240356-B-PT-RO; 240356-B-TR-RO; 240356-B-MM-RO**

Si certifica che i saggi di prova sono stati preparati, brasati e controllati con esito soddisfacente in conformità ai requisiti del codice/norma UNI EN 13134 / Certified that test joints were prepared, brazed and tested satisfactorily in accordance with the requirements of code or the testing standard indicated above.

Luogo: Montemurlo (PO) **Data di emissione:** 27/05/2024

Ispettore:

Ing. Gianluca Tognini

**Organismo di
Certificazione :
Certification Body:**

ITEC Srl Via Biella, 1 - 59013 Montemurlo (PO)