SIPREV
Sicurezza e Prevenzione

MMC Labor s.r.l.s.
via G. Mazzini 4 - 24128 Bergamo - BG

BERTI PIATTAFORME	PLE
viale Artigianato 14 - Concorezzo	HAULOTTE 2001/2/01087/MI

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. **2021-117-02 03**

tipo controllo	particelle magnetiche COLORATE con giogo magnetico	produttore	DELTA FLUX impianti s.r.l.
		lacca di contrasto	DF LBC 01 SP
		magnetico nero	DF MN 02 SP
		giogo	DF Y BT B
		elemento esaminato	STRUTTURA PANTOGRAFO
		smagnetizzazione	NON EFFETTUATA
		esito	POSITIVO



tecnico addetto
Ing. Marco Cella
LEVEL 2 - MT
n. 33373/PND/C

Bergamo, 18/06/2021

MMC Labor s.r.l.s.
via G. Mazzini 4 - 24128 Bergamo - BG

BERTI PIATTAFORME	PLE
viale Artigianato 14 - Concorezzo	HAULOTTE 2001/2/01087/MI

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. **2021-117-02 04**

tipo controllo	particelle magnetiche COLORATE con giogo magnetico	produttore	DELTA FLUX impianti s.r.l.
		lacca di contrasto	DF LBC 01 SP
		magnetico nero	DF MN 02 SP
		giogo	DF Y BT B
		elemento esaminato	STRUTTURA PANTOGRAFO
		smagnetizzazione	NON EFFETTUATA
		esito	POSITIVO



tecnico addetto
Ing. Marco Cella
LEVEL 2 - MT
n. 33373/PND/C

Bergamo, 18/06/2021

MMC Labor s.r.l.s.
via G. Mazzini 4 - 24128 Bergamo - BG

BERTI PIATTAFORME	PLE
viale Artigianato 14 - Concorezzo	HAULOTTE 2001/2/01087/MI

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. **2021-117-02 05**

tipo controllo: particelle magnetiche COLORATE con giogo magnetico

produttore: DELTA FLUX impianti s.r.l.
lacca di contrasto: DF LBC 01 SP
magnetico nero: DF MN 02 SP
giogo: DF Y BT B
elemento esaminato: STRUTTURA NAVICELLA
smagnetizzazione: NON EFFETTUATA
esito: POSITIVO



tecnico addetto
Ing. Marco Cella
LEVEL 2 - MT
n. 33373/PND/C

Bergamo, 18/06/2021

MMC Labor s.r.l.s.
via G. Mazzini 4 - 24128 Bergamo - BG

BERTI PIATTAFORME	PLE
viale Artigianato 14 - Concorezzo	HAULOTTE 2001/2/01087/MI

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. **2021-117-02 06**

tipo controllo: particelle magnetiche COLORATE con giogo magnetico

produttore: DELTA FLUX impianti s.r.l.
lacca di contrasto: DF LBC 01 SP
magnetico nero: DF MN 02 SP
giogo: DF Y BT B
elemento esaminato: STRUTTURA NAVICELLA
smagnetizzazione: NON EFFETTUATA
esito: POSITIVO



tecnico addetto
Ing. Marco Cella
LEVEL 2 - MT
n. 33373/PND/C

Bergamo, 18/06/2021

Allegato 3 – certificato di taratura strumentale

Delta Flux Impianti srl
Sede Operativa:
Via Cesare Cantù, 70 - 23887 OLGIATE MOLGORA (LC) Italy
Tel +39 039 532.13.86 - Fax +39 039 532.05.26
deltaflux@deltaflux.it www.deltaflux.it
PJVA 02554110136

DeltaFlux Impianti

Rapporto di Collaudo N° 4134-21 del 21 \ 05 \ 2021

Testing Report — Taratura Metrologica

RAPPORTO DI CONFERMA METROLOGICA
(UNI EN ISO 10012-2004)
VERIFICA STATO e TARATURA APP. MAGNETOSCOPICHE
ASME - Sez.V - Art.25 (SE 709) / ASTM E1444

METROLOGICAL VERIFICATION REPORT
(UNI EN ISO 10012-2004)
STATUS AND CALIBRATION CONTROL FOR MEGNETIC TESTING EQUIPMENTS
ASME - Sect.V - Art.25 (SE 709) / ASTM E1444

Spett. **MMC LABOR s.r.l.**
Via Mazzini, 4
24128 Bergamo (BG)

Macchina Tipo *Type of equipment*	Giogo Magnetico	***Macchina Tipo*** *Type of equipment*	Alimentatore
Costruttore *Manufacturer*	Delta Flux Impianti	***Costruttore*** *Manufacturer*	Delta Flux Impianti
N° di Serie *Serial Number*	1400153	***N° di Serie*** *Serial Number*	1410153
Riferimento Interno *Internal Reference*	/	***Riferimento Interno*** *Internal Reference*	/
Modello *Model*	DF Y BT B		
Anno di costruzione *Year of construction*	2018		

Prova in AC Grammi	N.P.
Prova in DC Grammi	18.460
Temperatura	20,1°C
Esito della Taratura *Result of the calibration*	POSITIVA

Si dichiara che l'apparecchiatura in oggetto è conforme alle specifiche di seguito riportate:
We declare that this equipment complies with the following specification:
ASME ed 2019 Sect.V Art. 7 UNI EN ISO 9934-3/2015
La strumentazione utilizzata per la verifica è stata tarata da un centro LAT n° 046 accreditato UNI CEI ISO/IEC 17025:2018
relative alle apparecchiature per ispezioni magnetoscopiche
The laboratory LAT n 046 is accredited in accordance with the International Standard ISO / IEC 17025 2018
for magnetic particle testing equipments

I certificati originali e la procedura di taratura sono sempre disponibili per consultazione presso la Ns sede
così come previsto dalla norma **ISO 9001 : 2018**

Issued on 21 \ 05 \ 2021
Expiring date 20 \ 05 \ 2022

Tecnico di laboratorio: (laboratory technician) **Alessandro CRIPPA**

Tecnico : (technician) **Cristian MANDELLI**

DELTA FLUX IMPIANTI SRL
Via Cesare Cantu', 70
23887 OLGIATE MOLGORA (LC)
Tel. 039 5321380 - Fax 039 5320526
Cod. Fisc. e P.IVA 02554110136
R.E.A. n. 291973

Comm. Int. 1629 M 2021

DeltaFlux

Allegato 4 – certificati di qualificazione



CICPND SERVIZI S.R.L.
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA CON UNICO SOCIO

CERTIFICATO DI LIVELLO 2
LEVEL 2 CERTIFICATE

N° 33373/PND/C

Si certifica la qualificazione per esami in Prove Non Distruttive al **LIVELLO 2**
This is to certify qualification by examinations in Non-Destructive Testing at the LEVEL 2

di / of

Cella Marco

nato a / *born in* **Lavagna (GE)**

il / *on* **26 aprile 1972**

per il metodo / *for the method:*

MT (Magnetoscopia)

per i settori / *for the sectors:*

PS (Plurisettoriale)

Il presente certificato viene rilasciato in conformità alla Norma UNI EN ISO 9712.
This certificate is issued according to UNI EN ISO 9712.

Autorizzazione ad Operare del Datore di lavoro / *Employer Authorization to practice*
MMC LABOR s.r.l.s.
Via Marconi 4
24128 BERGAMO (BG)
C.F./P.IVA 04297810162

Il Presidente del Comitato Tecnico / *The President of Technical Committee*
Dr. Ing. G. Porco

L'Amministratore Unico / *The Administrator*
Dr. Ing. M. Crupallà

Data Delibera: 19/11/2018
Approval Date

Data Scadenza: 19/11/2023 C
Expiry Date

AIPnD



CICPND SERVIZI S.R.L.
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA CON UNICO SOCIO

CERTIFICATO DI LIVELLO 2
LEVEL 2 CERTIFICATE

N° 31343/PND/C

Si certifica la qualificazione per esami in Prove Non Distruttive al **LIVELLO 2**
This is to certify qualification by examinations in Non-Destructive Testing at the LEVEL 2

di / of

Cella Marco

nato a / *born in* **Lavagna (GE)**

il / *on* **26 aprile 1972**

per il metodo / *for the method:*

PT (Liquidi Penetranti)

per i settori / *for the sectors:*

PS (Plurisettoriale)

Il presente certificato viene rilasciato in conformità alla Norma UNI EN ISO 9712.
This certificate is issued according to UNI EN ISO 9712.

Autorizzazione ad Operare del Datore di lavoro / *Employer Authorization to practice*
MMC LABOR s.r.l.s.
Via Marconi 4
24128 BERGAMO (BG)
C.F./P.IVA 04297810162

Il Presidente del Comitato Tecnico / *The President of Technical Committee*
Dr. Ing. G. Porco

L'Amministratore Unico / *The Administrator*
Dr. Ing. M. Crupallà

Data Delibera: 17/02/2017
Approval Date

Data Scadenza: 17/02/2022 C
Expiry Date

AIPnD



CICPND SERVIZI S.R.L.
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA CON UNICO SOCIO

CERTIFICATO DI LIVELLO 2
LEVEL 2 CERTIFICATE

N° 31342/PND/C

Si certifica la qualificazione per esami in Prove Non Distruttive al **LIVELLO 2**
This is to certify qualification by examinations in Non-Destructive Testing at the LEVEL 2

di / of

Cella Marco

nato a / *born in* **Lavagna (GE)**

il / *on* **26 aprile 1972**

per il metodo / *for the method:*

UT (Ultrasuoni)

per i settori / *for the sectors:*

PS (Plurisettoriale)

Il presente certificato viene rilasciato in conformità alla Norma UNI EN ISO 9712.
This certificate is issued according to UNI EN ISO 9712.

Autorizzazione ad Operare del Datore di lavoro / *Employer Authorization to practice*
MMC LABOR s.r.l.s.
Via Marconi 4
24128 BERGAMO (BG)
C.F./P.IVA 04297810162

Il Presidente del Comitato Tecnico / *The President of Technical Committee*
Dr. Ing. G. Porco

L'Amministratore Unico / *The Administrator*
Dr. Ing. M. Crupallà

Data Delibera: 17/02/2017
Approval Date

Data Scadenza: 17/02/2022 C
Expiry Date

AIPnD