PERIODO 1 - 2001-2021

Dati su macchina		dati su utilizzo	Carico [daN]	Ci/Pmax	percentuale utilizzo
			227	100%	5%
P_{max}	227		200	88%	90%
			114	50%	5%
					100%

ore lavoro giornaliero	8
numero cicli max/giorno	3
giornate di impiego/anno	205

DETERMINAZIONE FATTORE di SPETTRO

Cicli/ora [C/Ti = n°]	Ti [ore]	Cicli/giorno [C=n°]	Carico ciclo/portata [fattore di carico]	Fattore di spettro per ciclo [carico ciclo/portata]	Fattore di utilizzo [cicli eseguiti/totali]	Prodotto dei fattori [cicli eseguiti/totali]
0,02	8	0,15	1,00	1,0000	0,05	0,05000
0,34	8	2,70	0,88	0,6815	0,90	0,61332
0,02	8	0,15	0,50	0,1250	0,05	0,00625
		3,00				0,66957

DETERMINAZIONE su BASE STATISTICA del CIMENTO cui è stata sottoposta la macchina

2001 - 2021

		tempo di funzionamento [ore]			fattore di spettro equivalente	Vita spesa a fattore di spettro determinato	Vita spesa/anno
		giorno	anno [giorni]	totale [anni]			
			205	20			
MECCANISMI dell'unità di sollevamento	sollev.	0,163	33,31	**666,25**	0,66957	**446,10**	**22,31**
	rotazione	0,075	15,38	**307,50**	0,66957	**205,89**	**10,29**
	trasl.	0,067	13,67	**273,33**	0,66957	**183,02**	**9,15**

		N° totale cicli di funzionamento [cicli]			fattore di spettro equivalente	Vita spesa a fattore di spettro determinato	Cicli spesi/anno
		giorno	anno [giorni]	totale [anni]			
			205	20			
STRUTTURE dell'intera macchina		3	615	**12300**	0,66957	**24707**	**411,79**

L'ipotesi di base è un numero di cicli giornalieri pari a 4 con lo spettro di carico K_p come sopra determinato adottando la formula di cui alla norma EN 4301-1

$$K_p = \sum_{i=1}^{n} \left[\frac{C_i}{C_T} \left(\frac{P_i}{P_{\max}} \right)^3 \right]$$

Dove

- C_i rappresenta il numero medio di cicli di carico per ogni livello di carico
- C_T è il numero totale di cicli di carico singoli ad ogni livello
- P_i rappresenta la grandezza individuale di ogni livello
- P_{max} il carico consentito massimo (portata della macchina)

VITA RESIDUA STIMATA

		tempo di funzionamento [ore]		fattore di spettro assunto	VITA LIMITE [ore]	Vita spesa/anno	Vita residua [anni]
		giorno	anno [giorni]				
			220				
MECCANISMI dell'unità di sollevamento	sollev.	0,163	35,75	0,66957	1600	**35,91**	**29,65**
	rotazione	0,075	16,50	0,66957	800	**16,57**	**33,37**
	trasl.	0,067	14,67	0,66957	800	**12,28**	**47,28**

		tempo di funzionamento [ore]		fattore di spettro assunto	VITA LIMITE [cicli completi]	Cicli spesi/anno	Vita residua [anni]
		giorno	anno [giorni]				
			205				
STRUTTURE dell'intera macchina		4	820	0,66957	65000	**549,05**	**55,39**

Le risultanze di cui sopra, rappresentano i limiti teorici della macchina in oggetto, basata sulle valutazioni stimate e con i metodi precedentemente espressi.

Ovviamente, esse rappresentano un limite massimo che deve essere considerato per la vita utile, ma non già un termine per eventuali ulteriori verifiche di integrità che devono invece considerare anche aspetti specifici relativi alla valutazione complessiva del sistema macchina.

7. *CONCLUSIONI*

Media dell'impiego giornaliero dei componenti l'attrezzatura = 65 minuti primi

Da esame dello stato manutentivo e dei verbali di controllo e/o sostituzione di elementi necessari alla ordinaria manutenzione, effettuato da personale proprio all'interno dell'azienda e da ditta esterna, rileva un corretto e costante controllo della macchina.

In considerazione di quanto sopra espresso e viste le caratteristiche proprie della piattaforma di lavoro elevabile a torre esaminata oltre alle condizioni di lavoro e stazionamento (naturalmente sottoposta ad agenti atmosferici oltre ad agenti antropici legati alle attività di cantiere), si prevede una vita residua, con utilizzo analogo a quello attuale, per ANNI 5 con le prescrizioni seguenti:

- **INTERVENTO DI RIPARAZIONE SALDATURA.** Al completamento dell'intervento dovrà essere redatto rapporto di intervento debitamente compilato e firmato da allegare alla presente relazione;
- **SISTEMAZIONE E RIPRISTINO MARTINETTO COMPENSAZIONE NAVICELLA.**

Si prescrive applicazione rigorosa delle manutenzioni programmate dal costruttore, con particolare riferimento a:

- **Periodico ingrassaggio di tutte le parti in movimento e soggette ad attrito;**
- **Verifica di tutti i fine corsa annuale;**
- **Verifica gioco perni articolazione braccio, da eseguire con cadenza annuale;**
- **Controllo serraggio bulloni, con cadenza semestrale;**
- **Verifica funzionamento limitatori di carico e inclinazione, con cadenza trimestrale;**
- **Aggiornamento tempestivo del registro di controllo.**

Allo scadere di questo periodo, quindi entro il 18 febbraio 2026, sarà necessario provvedere a ulteriori verifiche per eventuali ulteriori proroghe del servizio.

Si raccomanda inoltre il continuo aggiornamento del registro di controllo analitico ove siano evidenziati tutti gli interventi effettuati, siano essi di manutenzione che di riparazione con specifica della data, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni del costruttore ed in particolare nel rispetto delle prescrizioni manutentive previste dalla casa costruttrice.

P.S.: in caso di interventi eccedenti la straordinaria manutenzione, danni accidentali e modifiche sostanziali, dovrà essere richiesta nuova visita ispettiva supplementare.

Allegati:

- *Dichiarazione di utilizzo resa da proprietario*
- *Rapporti finali prove CND*
- *Certificato di taratura giogo elettromagnetico*
- *Certificazioni di abilitazione UNI 9712*

Cremona, 25/02/2021

In fede, Ing. Marco Cella

Allegato 1 – dichiarazione di utilizzo

DICHIARAZIONE CARATTERIZZAZIONE **UTILIZZO** GRU

Il Sottoscritto SCHIANCHI FEDERICO Nato a FORMIGINE il 11/4/88

Residente in VIA GRAGOBAZZI n. 41 Comune di FIORANO MO Cap 41042 Pr. MO

in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della Società NOLO SERVIZI 2000

con sede in VIA COLLEGIO VECCHIO n. 3 Comune di FIORANO MO. Cap 41042 Pr. MO

Partita IVA 02564640369 In relazione alla PLE

Tipo Z45/25 N. Fabbrica 17793 Costruttore GENIE

N. Matricola MO 201240/01 Anno di costruzione 2001 Portata 227 Kg

Utilizzata per LAVORI IN QUOTA (NOLEGGIO)

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità che le modalità operative della suddetta gru hanno avuto nel tempo la caratterizzazione riportata nella tabella seguente:

DAL	AL	CARICO DI RIF. [Kg]	N. CICLI/GIORNO	GIORNI LAV AANNUI
2001	2021	200	3	205

Ad oggi st prevede che la caratterizzazione del futuro utilizzo sarà la seguente:

CARICO DI RIF. [Kg]	N. CICLI/GIORNO	GIORNI LAV ANNUI

FIORANO li 22/02/21

In fede

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.

Timbro e firma del Dichiarante

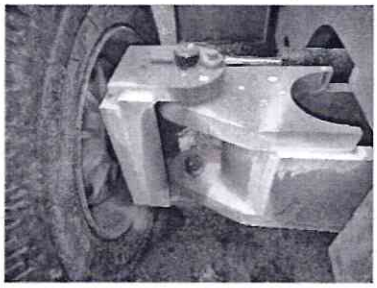
Allegato 2 – rapporti finali prove CND

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.
Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**01**

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	supporto ruote orientabili
		smagnetizzazione	NON EFFETTUATA
		esito	POSITIVO



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

Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.
Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**02**

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	supporto ruote orientabili
		smagnetizzazione	NON EFFETTUATA
		esito	POSITIVO

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

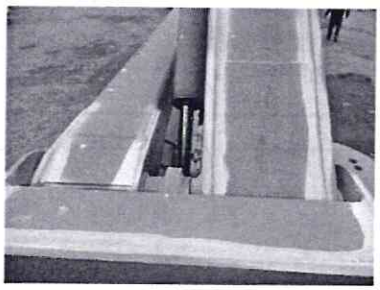
Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.
Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**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	torretta primaria
		smagnetizzazione	NON EFFETTUATA
		esito	POSITIVO



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

Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.
Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**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	articolazione braccio
		smagnetizzazione	NON EFFETTUATA
		esito	POSITIVO

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

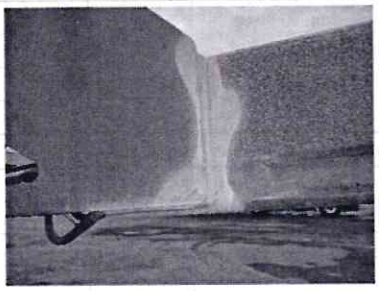
Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.
Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**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	**terminale elemento telescopico**
		smagnetizzazione	**NON EFFETTUATA**
		esito	**POSITIVO**



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

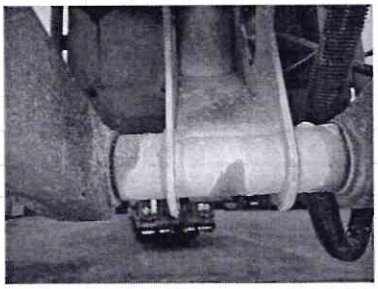
Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.
Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**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	**supporto MARTINETTI**
		smagnetizzazione	**NON EFFETTUATA**
		esito	**POSITIVO**



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

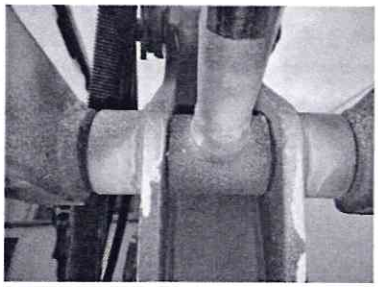
Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.
Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**07**

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	**supporto martinetti**
		smagnetizzazione	**NON EFFETTUATA**
		esito	**POSITIVO**



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

Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.
Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**08**

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	**connesione JIB**
		smagnetizzazione	**NON EFFETTUATA**
		esito	**POSITIVO**

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

Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.

Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**09**

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	**terminale JIB**
		smagnetizzazione	**NON EFFETTUATA**
		esito	**POSITIVO**

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

Bergamo, 19/02/2021

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

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.

Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**10**

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	**terminale JIB**
		smagnetizzazione	**NON EFFETTUATA**
		esito	**POSITIVO**

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

Bergamo, 19/02/2021

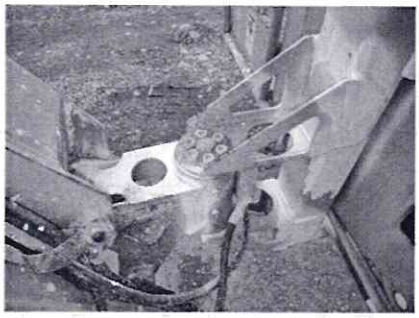
MMC Labor s.r.l.s.
via G. Mazzini 4 - 24128 Bergamo - BG

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.

Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**11**

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	supporto NAVICELLA
		smagnetizzazione	NON EFFETTUATA
		esito	NEGATIVO



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

Bergamo, 19/02/2021

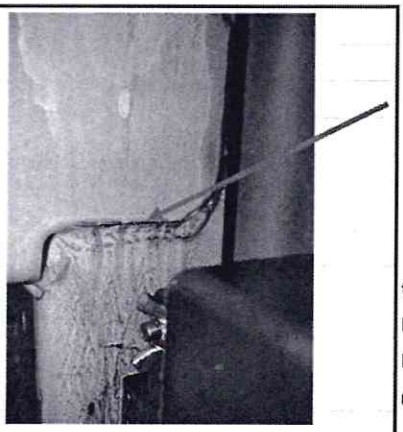
MMC Labor s.r.l.s.
via G. Mazzini 4 - 24128 Bergamo - BG

NOLO SERVIZI 2000 s.r.l.

Ple **GENIE Industries** mod. **Z4525** n. **Z4525-17793**

ESAME CON PARTICELLE MAGNETICHE n. 2021-029.03.**11**

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



DETTAGLIO TEST 11

esito NEGATIVO

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

Bergamo, 19/02/2021

Allegato 3 – certificato di taratura strumentale

Delta Flux Impianti srl
Sede operativa:
Via Cesare Cantù, 70 – 23887 OLGIATE MOLGORA (LC) Italy
Tel + 39 039-532.13.06 – Fax +39 039-532 05 26
deltaflux@deltaflux.it www.deltaflux.it
P. IVA 02554110136

DeltaFlux impianti

Rapporto di Collaudo N° 3637-20 del 14 \ 05 \ 2020

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*	DΓ Y BT B
Anno di costruzione *Year of construction*	2018

Prova in AC Grammi	N.P.
Prova in DC Grammi	18.460
Temperatura	20,2°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 2015 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 17025:2005
relative alle apparecchiature per ispezioni magnetoscopiche
The laboratory LAT n.046 is accredited in accordance with the International Standard ISO / IEC 17025:2005
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 *14 \ 05 \ 2020*
Expiring date *13 \ 05 \ 2021*

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

Tecnico : (technician) *Cristian MANDELLI*

DELTA FLUX IMPIANTI SRL
Via Cesare Cantu', 70
23887 OLGIATE MOLGORA (LC)
Tel. 039 5321386 - Fax 039 5320526
Cod. Fisc. e P.IVA 02554110136
R.E.A. n. 291973

Comm Int. 1421 M 2020

DeltaFlux

Allegato 4 – certificati di qualificazione

CICPND SERVIZI S.R.L.
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA CON UNICO SOCIO
Via C. Pascarella 48
20025 Legnano (MI)
Tel. +39 0331 540600
Fax +39 0331 543030
Web www.cicpndservizi.com
E-mail info@cicpndservizi.com
amm@cicpndservizi.com
cert@cicpndservizi.com
Casella PEC info@pec.cicpndservizi.com
C.F. e P.I. 08430960960
C.C.I.A.A. di Milano R.E.A. n° 2026983

ACCREDIA

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 Operate*
MMC LABOR s.r.l.
Via Mazzini 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. Crispaldi

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
Via C. Pascarella 48
20025 Legnano (MI)
Tel. +39 0331 540600
Fax +39 0331 543030
Web www.cicpndservizi.com
E-mail info@cicpndservizi.com
amm@cicpndservizi.com
cert@cicpndservizi.com
Casella PEC info@pec.cicpndservizi.com
C.F. e P.I. 08430960960
C.C.I.A.A. di Milano R.E.A. n° 2026983

ACCREDIA

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 Operate*
MMC LABOR s.r.l.
Via Mazzini 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. Crispaldi

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
Via C. Pascarella 48
20025 Legnano (MI)
Tel. +39 0331 540600
Fax +39 0331 543030
Web www.cicpndservizi.com
E-mail info@cicpndservizi.com
amm@cicpndservizi.com
cert@cicpndservizi.com
Casella PEC info@pec.cicpndservizi.com
C.F. e P.I. 08430960960
C.C.I.A.A. di Milano R.E.A. n° 2026983

ACCREDIA

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 Operate*
MMC LABOR s.r.l.
Via Mazzini 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. Crispaldi

Data Delibera: 17/02/2017
Approval Date

Data Scadenza: 17/02/2022 C
Expiry Date

AIPnD