Alla Cortese attenzione
Sig. Resp. Sicurezza

INVIO DOCUMENTAZIONE CE
Gru a CAVALLETTO
sollevamento Elettrico tipo Bitrave profilo a Cassone
Portata Kg. 52.000 Scartamento 17.000 mm
NS.RIF. C E B C A 520 / 17000 Nr° Fabbrica M4712

Alleghiamo alla presente la sottoelencata documentazione relativa alla macchina in oggetto (nr.02 copie cartacee + nr.2 CD) :

1 . Dichiarazione di conformità CE della macchina
2 . Caratteristiche della fune e gancio di sollevamento
3 . Attestato di conformità riduttore di sollevamento
4 . Dichiarazione di conformità CE del limitatore di carico
5 . Dichiarazione di corretta installazione ed idoneità di funzionamento
6 . Dichiarazione di conformità CE del radiocomando
7 . Dichiarazione di installazione del radiocomando
8 . Caratteristiche gru
9 . Disegni dimensionali
10 . Spaccati pezzi di ricambio
11 . Schema elettrico
12 . Schema elettrico di collegamento del radiocomando alla macchina
13 . Prescrizioni di sicurezza
14 . Libretto di istruzioni, uso e manutenzione gru
15 . Libretto di istruzioni, uso e manutenzione gruppi di scorrimento/traslazione
16 . Libretto di istruzioni, uso e manutenzione inverter di sollevamento/scorrimento/traslazione
17 . Libretto di istruzioni, uso e manutenzione motore di sollevamento
18 . Libretto di istruzioni, uso e manutenzione riduttore di sollevamento
19 . Libretto di istruzioni, uso e manutenzione limitatore di carico
20 . Libretto di istruzioni, uso e manutenzione radiocomando

Nel ricordarVi che la denuncia di messa in servizio (obbligatoria per gru elettriche con portata superiore ai 200 Kg.) va inviata all'INAIL competente per territorio, e nel più breve tempo possibile.
Cogliamo l'occasione per porgere Distinti Saluti.

- [ ] Documentazione consegnata a mano
- [ ] Documentazione inviata a 1/2 corriere espresso
- [x] Documentazione allegata al documento di trasporto

SAMO
D. Giordano

All.ti
- [x] Registro di controllo gru
- [x] Certificati di collaudo
- [x] Modulo di denuncia gru
- [x] Modulo denuncia radiocomando
- [x] Dichiarazione dell'installatore del radiocomando
- [x] Dichiarazione CE del radiocomando
- [x] Schema elettrico radiocomando

Data li : **19/07/2018**

Per Ricevuta:

NOTA: PER LIBRETTI USO E MANUTENZIONE SI RICHIEDE ANNOTAZIONE DI N° EDIZIONE E DATA DI EMISSIONE

Via Papa Giovanni XXIII, s.n. 61045 PERGOLA (PU) ITALY
Tel. +39 0721 736651- 734786 Fax +39 0721 736622
www.samogru.it info@samogru.it P.IVA: 02331170411

SAMO

SAMO
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Dichiarazione di Installazione RADIOCOMANDO

La sottoscritta ditta :

SAMO Engineering & Service S.r.l.

DICHIARA

1 di aver installato in data 20/3/2018
un radiocomando di marca/modello: *REM DEVICE / BRICK*
matricola (SERIAL) N° : *154878*
composto da un'unità Trasmittente con ID: *MODEL: BRICK*
composto da un'unità Ricevente con ID: *MODEL: Rx DIN-CL*
sulla macchina di sollevamento di marca: *SAMO Engineering & Service S.r.l.*
Tipo / Modello: *C E B C A 520 / 17000*
N°Fabbrica : M4712

2 di aver eseguito a regola d'arte il montaggio e l'interfaccia di collegamento nel rispetto delle Norme vigenti : Direttiva Macchine 2006/42/CE - D.Lgs. n°81 del 9 aprile 2008 , e secondo quanto trascritto nel manuale Uso e Manutenzione redatto dalla casa costruttrice.

3 di aver eseguito con esito positivo le prove di funzionamento;

4 che il pacchetto dati emesso dalla trasmittente alla ricevente è univoco in quanto impostato dal costruttore e non modificabile.

Data lì : 20/03/2018

SAMO
Il Presidente
Francesco Burani

GRU A PONTE I GRU A CAVALLETTO I GRU A BANDIERA I ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO
Via Papa Giovanni XXIII, s.n. 61045 PERGOLA (PU) ITALY
Tel. +39 0721 736651 - 734786 Fax +39 0721 736622
www.samogru.it info@samogru.it P.IVA 023

SAMO

CE

SAMO
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE

La ditta costruttrice :

SAMO *Engineering & Service S.r.l.*

DICHIARA CHE LA MACCHINA NUOVA

Gru a CAVALLETTO

C E B C - A 520 / 17000

Sollevamento : Elettrico *Tipo :* Bitrave *Profilo :* a Cassone

Portata kg : 52.000 *Scartamento :* 17000 *mm*

N° di Fabbrica : M4712 *Anno di Costruzione :* 2018

Con incorporato n° 1 Carrello SAMO

Compreso di Argano SAMO *Tipo :* A520S8/4V20H50

E' CONFORME ALLE DIRETTIVE

Direttiva Macchine 2006/42/CE *del Parlamento Europeo e del Consioglio del 17 maggio 2006*

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE *del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014*

concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE *del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilita' elettromagnetica.*

Norme armonizzate	
UNI EN ISO 9001	- Certificazione della Qualità
UNI EN ISO 12100 : 2010	- Sicurezza del Macchinario - Principi Generali di Progettazione
CEI EN 60204 - 1 : 2006	- Sicurezza degli Equipaggiamenti Elettrici

Norme applicate e regole tecniche:	
UNI EN 13001-1:2009	- Gru : Criteri generali per il progetto
UNI EN 13001-2:2011	- Gru : Azioni dei carichi
UNI CEN / TS 13001-3-1:2005	- Stati limite e verifica della sicurezza delle strutture di acciaio
CNR UNI 10021 / 85	- Strutture in acciaio per apparecchi di Sollevamento
CNR UNI 7670	- Meccanismi
FEM 1.001 - 3° Ediz.	- Calcolo apparecchi di sollevamento
FEM 9.511	- Classificazione Meccanismi
FEM 9.681 - FEM 9.682	- Scelta dei motori di Traslazione - Scelta dei motori di Sollevamento
FEM 9.661	- Scelta delle funi e rinvii
FEM 9.755	- Periodo di lavoro sicuro S.W.P.
FEM 9.811	- Specifiche Tecniche
DIN 15400	- Scelta dei Ganci
DIN 40050	- Protezioni I.P.
UNI EN 1991-2:2006	- Eurocodice 1. Azioni indotte da Gru e da Macchinari
UNI EN 1993-1-1:2005	- Eurocodice 3. Progettazione delle strutture di acciaio

Mod. MO-017-00

si dichiara inoltre che:

- La marcatura CE è apposta sulla macchina
- L'Ufficio Tecnico della ditta è l'organo autorizzato a realizzare il fascicolo tecnico della macchina il quale è reperibile presso la sede del Costruttore: Samo Engineering & Service srl Via Papa Giovanni XXIII sn 61045 Pergola (PU) nella persona di: Presidente Francesco Burani

Data lì: 20/03/2018

SAMO
Il Presidente
Francesco Burani

SAMO

CE

SAMO COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE

La ditta costruttrice :

SAMO Engineering & Service S.r.l.

DICHIARA CHE LA MACCHINA NUOVA

Gru a CAVALLETTO

C E B C - A 520 / 17000

Sollevamento : Elettrico *Tipo :* Bitrave *Profilo :* a Cassone

Portata kg : 52.000 *Scartamento :* 17000 *mm*

N° di Fabbrica : M4712 *Anno di Costruzione :* 2018

Con incorporato n° 1 Carrello SAMO

Compreso di Argano SAMO *Tipo :* A520S8/4V20H50

E' CONFORME ALLE DIRETTIVE

Direttiva Macchine 2006/42/CE *del Parlamento Europeo e del Consioglio del 17 maggio 2006*

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE *del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014*

concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE *del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilita' elettromagnetica.*

Norme armonizzate	
UNI EN ISO 9001	- Certificazione della Qualità
UNI EN ISO 12100 : 2010	- Sicurezza del Macchinario - Principi Generali di Progettazione
CEI EN 60204 - 1 : 2006	- Sicurezza degli Equipaggiamenti Elettrici

Norme applicate e regole tecniche:	
UNI EN 13001-1:2009	- Gru : Criteri generali per il progetto
UNI EN 13001-2:2011	- Gru : Azioni dei carichi
UNI CEN / TS 13001-3-1:2005	- Stati limite e verifica della sicurezza delle strutture di acciaio
CNR UNI 10021 / 85	- Strutture in acciaio per apparecchi di Sollevamento
CNR UNI 7670	- Meccanismi
FEM 1.001 - 3° Ediz.	- Calcolo apparecchi di sollevamento
FEM 9.511	- Classificazione Meccanismi
FEM 9.681 - FEM 9.682	- Scelta dei motori di Traslazione - Scelta dei motori di Sollevamento
FEM 9.661	- Scelta delle funi e rinvii
FEM 9.755	- Periodo di lavoro sicuro S.W.P.
FEM 9.811	- Specifiche Tecniche
DIN 15400	- Scelta dei Ganci
DIN 40050	- Protezioni I.P.
UNI EN 1991-2:2006	- Eurocodice 1. Azioni indotte da Gru e da Macchinari
UNI EN 1993-1-1:2005	- Eurocodice 3. Progettazione delle strutture di acciaio

Mod. MO-017-00

si dichiara inoltre che:

- La marcatura CE è apposta sulla macchina
- L'Ufficio Tecnico della ditta è l'organo autorizzato a realizzare il fascicolo tecnico della macchina il quale è reperibile presso la sede del Costruttore: Samo Engineering & Service srl Via Papa Giovanni XXIII sn 61045 Pergola (PU) nella persona di: Presidente Francesco Burani

Data li: 20/03/2018

SAMO

Il Presidente
Francesco Burani

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

Studio Tecnico - Tecniches Büro
Per. Ind. Angelo Maria De Noia
ESPERTO DELLA SICUREZZA - SICHERHEITS EXPERTE
VERIFICATORE ACCREDITATO BZ008 - TN015SCSP
39012 MERANO - MERAN (BZ) Via-Str. G. Segantini, 2
Tel. & Fax 0473 220369 - Cell. Handy 347 2238744
E-mail: denoia.angelo@gmail.com - angelo.denoia@pec.epap.it

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA Nr. 26.11.20.02

(D. Lgs.9 aprile 2008, n. 81, art. 71, comma 11 e allegato VII)

PROTOKOLL ZUR WIEDERKEHRENDEN ÜBERPRÜFUNG

(Gv. D. vom 9. April 2008, Nr. 81, Art. 71, Absatz 11 und Anhang VII)

Il giorno / am *26 novembre 2020* il sottoscritto / der Unterfertigte *Per. Ind. Angelo Maria De Noia*

ha provveduto alla / hat folgende Überprüfung durchgeführt:

- ☐ prima verifica periodica / *erste der wiederkehrenden Überprüfung*
- ☒ verifica periodica (successiva alla prima) / *wiederkehrende Überprüfung (nach der ersten der Überprüfungen)*
- ☐ prossima verifica / *Nächste Überprüfung*: *26/11/2022*

del/della: / *der/vom*:

- ☐ ponte mobile sviluppabile / *fahrbaren Turmgerüst*
- ☒ gru / *Kran* – Gru a cavalletto
- ☐ carro raccogli frutta / *Obsterntegerät*
- ☐ carrello semovente a braccio telescopico / *selbstfahrenden Wagen mit Teleskoparm*
- ☐ ascensore/montacarichi da cantiere / *Baustellenlastaufzug*
- ☐ piattaforma autosollevante per colonne / *Hebebühne*
- ☐ ponte sospeso e relativi argani / *Hängegerüst und dazugehörige Seilwinden*
- ☐ idroestrattore / *Scheudertrockner*
- ☐ scala aerea a inclinazione variabile / *Schiebeleiter mit einstellbarer Neigung*
- ☐ .....

Tipo / *Typ*: *Gru a cavalletto bitrave* Anno di costruzione /Baujahr: *2018* Matricola / *Matrikelnr.*: *2018/2/01079/BZ*
Marca / *Hersteller*:: SAMO Engeineering & Service Srl Mod.: bitrave a cas. Portata / Tragfähigkeit: *52 Ton* Nr. Fab.: *M2712*
installato/utilizzato nel cantiere/stabilimento della ditta / *verwendet auf der Baustelle / im Werk der Firma*:

ed ha rilevato quanto segue / *und hat* Folgendes festgestellt:

1) Condizioni generali di conservazione e manutenzione / *Genereller Erhaltungs- und Wartungszustand*:
Le condizioni generali di manutenzione e conservazione risultano buone.
2) Esame degli organi principali / *Überprüfung der wesentlichen Bestandteile*:
A vista e per quanto accessibile tutti i principali organi risultano integri e in buone condizioni.
3) Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza / *Verhalten während der Funktionsprobe des Arbeitsgerätes und der Sicherheitsvorrichtungen*:
Durante le prove di funzionamento la gru ha avuto un comportamento regolare con tutti i dispositivi di sicurezza installati efficienti.
4) Configurazione e dati tecnici rilevati al momento della verifica / *Konfiguration und technische Angaben, welche während der Überprüfung erhoben wurden*:
Al momento della verifica la gru risulta configurata come previsto dal costruttore con doppio argano e gancio e con piattaforma-bilancino con fune di sollevamento zincata da Ø 12 mm.
5) Osservazioni / *Bemerkungen*:
Verifica effettuata con simulazione di condizioni operative sia a vuoto che con carico disponibile con regolare funzionamento della gru. (sistemare la balaustra di protezione sulla passerella di accesso alla cabina argani).

ESITO DELLA VERIFICA / ERGEBNIS DER ÜBERPRÜFUNG

In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite di cui al presente verbale, lo stato di funzionamento e di conservazione della suddetta attrezzatura di lavoro / *Hinsichtlich der Ergebnisse der Überprüfung (nach vorliegendem Protokoll) ist der Funktions- und Erhaltungszustand des Arbeitsgerätes*:

- ☒ **risulta adeguato** ai fini della sicurezza / entsprechend hinsichtlich der Sicherheit
- ☐ **non risulta adeguato** ai fini della sicurezza, per i seguenti motivi / *nicht* entsprechend *hinsichtlich der Sicherheit, aufgrund folgender Umstände*:

....

Luogo e data / *Ort und Datum*:

VERIFICATORE / ÜBERPRÜFER
Nome, Cognome e Qualifica
Name, Nachnahme und Berufsbezeichnung

Per. Ind. Angelo Maria De Noia – BZ008

ESPERTO PER LA SICUREZZA
Per. Ind. DE NOIA Angelo Maria
EXPERTE FÜR SICHERHEIT