



Dichiarazione di Installazione RADIOCOMANDO

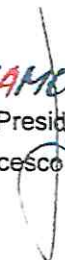
La sottoscritta ditta :

SAMO Engineering & Service S.r.l.

DICHIARA

- 1 di aver installato in data 3/7/2018
un radiocomando di marca/modello: REM DEVICE / BRICK
matricola (SERIAL) N° : 154000
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 / 10000
N° Fabbrica : M4711
- 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 li : 03/07/2018


SAMO 
Il Presidente
Francesco Burani



CARATTERISTICHE GRU

DATA	REV.
02/07/2018	00
COMMESSA	
M4711	

PONTE

Portata Carrello	Kg	52000	Diametro ruote	mm	400
Corsa Gancio max	m	50	Interasse ruote testata	mm	10000
Scartamento all'asse delle ruote	mm	10000	Sistema riduzione	Assi ortogonali	
Velocita' di scorrimento ponte	m/min	10..40	Tensione di alimentazione	V/Hz	400/50
Potenza motori	4 x KW	3	Freno tipo	Elettromagn. a disco	
Giri / minuto motore	RPM	2680/650	Alimentazione elettrica tipo	MARTE 322/1222/4X600	
Rapporto riduzione	i	47,7	Finecorsa tipo	A croce installato	

CARRELLO

Scartamento ruote Carrello	mm	7000	Sistema riduzione	Assi paralleli	
Interasse ruote Carrello	mm	5800	Rapporto di riduzione	i	110,78
Diametro ruote Carrello	mm	400	Freno tipo	Elettromagn. a disco	
Velocita' di traslazione Carrello	m/min	0..10	Alimentazione elettrica tipo	-	
Potenza motori	2 x KW	1,1	Tensione di alimentazione	V/Hz	400/50
Giri / minuto motore	RPM	1385	Finecorsa tipo	A croce installato	

SOLLEVAMENTO PARANCO / ARGANO

Tipo	A520S8/4V20H50		Classe FEM	M6	
Argano - paranco	ARGANO		Velocità sollevamento	m/min	5..20
Costruttore	SAMO		Potenza motore	KW	132
Numero di fabbrica / Matricola	-		Giri / minuto motore	RPM	-
Anno di costruzione	2018		Rapporto di riduzione	i	67,1
Portata	Kg	52.000	Tipo di riduzione	Assi paralleli	
Numero di tiri	8/4		Sede fune	Scanalata	
Norme di calcolo	FEM		Dispositivo anti fuoriuscita	Guidafune	
Diametro fune	mm	22	Tipo freno sollevamento	A ceppi	
Diametro primitivo tamburo	mm	560	Finecorsa tipo	A giri	
Diametro pulegge di rinvio	mm	-	Attacco fune su tamburo	Morsetti	
Gancio Tipo	DIN15401		Attacco capofisso	A cuneo con morsetti	

ALTRE CARATTERISTICHE

Posto di manovra	Pulsantiera pensile indipendente + Radiocomando	Tensione ausiliaria comandi	V/Hz	48/50
Dispositivo segnalazione acustica	Clacson	Pulsante di emergenza	Arresto a fungo	
Dispositivo di segnalazione luminosa	Rotolampeggiatore	Indicazioni direzionali	Scritte	
Vie di corsa	-	Continuità di terra	Installata	
Targhetta CE	Applicata	Peso totale	95000	



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE

La ditta costruttrice :

SAMO Engineering & Service S.r.l.

DICHIARA CHE L'INSIEME DELLE MACCHINE PER IL TRASBORDO DI SMARINO
PO-BDN COMPOSTE DA:

Gru a CAVALLETTO

C E B C - A 520 / 10000

Sollevamento : Elettrico Tipo : Bitrave Profilo : a Cassone

Portata kg : 52.000 Scartamento : 10000 mm

N° di Fabbrica : M4711 Anno di Costruzione : 2018

Con incorporato n° 1 Bilancino SAMO Matricola: M4711-B

Compreso di n° 4 Cassoni ELIA Tipo: WAGON 15.5 MC

Numeri di Certificati: FPC 33 15 - FPC 34 15 - FPC 35 15 - FPC 36 15

E' CONFORME ALLE DIRETTIVE

Direttiva Macchine 2006/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio 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
compatibilità elettromagnetica.*

Norme armonizzate

UNI EN ISO 9001

UNI EN ISO 12100 : 2010

CEI EN 60204 - 1 : 2006

- Certificazione della Qualità

- Sicurezza del Macchinario - Principi Generali di Progettazione

- Sicurezza degli Equipaggiamenti Elettrici

Norme applicate e regole tecniche:

UNI EN 13001-1:2009

UNI EN 13001-2:2011

UNI CEN / TS 13001-3-1:2005

CNR UNI 10021 / 85

CNR UNI 7670

FEM 1.001 - 3° Ediz.

FEM 9.511

FEM 9.681 - FEM 9.682

FEM 9.661

FEM 9.755

FEM 9.811

DIN 15400

DIN 40050

UNI EN 1991-2:2006

UNI EN 1993-1-1:2005

- Gru : Criteri generali per il progetto

- Gru : Azioni dei carichi

- Stati limite e verifica della sicurezza delle strutture di acciaio

- Strutture in acciaio per apparecchi di Sollevamento

- Meccanismi

- Calcolo apparecchi di sollevamento

- Classificazione Meccanismi

- Scelta dei motori di Traslazione - Scelta dei motori di Sollevamento

- Scelta delle funi e rinvii

- Periodo di lavoro sicuro S.W.P.

- Specifiche Tecniche

- Scelta dei Ganci

- Protezioni I.P.

- Eurocodice 1. Azioni indotte da Gru e da Macchinari

- Eurocodice 3. Progettazione delle strutture di acciaio

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: 03/07/2018

SAMO
Il Presidente
Francesco Burani

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELL'UNITA' RICEVENTE - RADIOCOMANDO REMDEVICE
CONNECTION DIAGRAM RECEIVER UNIT - RADIO CONTROL REMDEVICE

MATRICOLA: 154000
SERIAL NUMBER:

MODELLO: ☒ Rx DIN ☐ Rx DIN-CL
MODEL :

INSTALLATO SULLA MACCHINA: M4711
INSTALLED ON THE MACHINE:

IN DATA: 03/07/2018
ON DATE:

MARCA: SAMO Engineering & Service
MARK:

MODELLO: CEBC-A 520/10000
MODEL:

MATRICOLA: M4711
SERIAL NUMBER:

CAVO DI CONNESSIONE CON N° 24
CABLE CONNECTION WITH N°:

CONDUTTORI DI SEZIONE MM²: 1.5
CONDUCTORS WITH A SECTION OF MM²:

MORSETTI COMUNI
COMMONS TERMINAL

MORSETTI COMANDI
CONTROLS TERMINAL

N°MORSETTO/N°TERMINAL
N°CAVO/N°CABLE
FUNZIONE/FUNCTION

1	1	Alimentazione - Feeding
2	0	Alimentazione - Feeding
3	1	Com. STOP - Com. STOP
4	2	Com. Marcia - Com. Marching
5	2	Com. Clacson - Com. Clacson
6	1	Com. Lampeggiante - Com. Flashing
7		Com. PR5 - Com. PR5
8		Com. PR6 - Com. PR6
9		Com. PR7 - Com. PR7
10		Com. PR8 - Com. PR8
11	8	Com. PR9 - Com. PR9
12	9	Com. PR10 - Com. PR10
13	10	Com. PR11 - Com. PR11
14	10	Com. PR12 - Com. PR12
15	15	Com. PR13 - Com. PR13
16		Com. PR14 - Com. PR14
17	12	Com. PR15 - Com. PR15
18	11	Com. PR16 - Com. PR16
19	13	Com. PR17 - Com. PR17
20	13	Com. PR18 - Com. PR18
21	14	Com. PR19 - Com. PR19
22	5	Com. PR21 - Com. PR21
23	6	Com. PR22 - Com. PR22
24	7	Com. PR23 - Com. PR23
25	7	Com. PR24 - Com. PR24
26		Com. PR25 - Com. PR25
27		Com. PR26 - Com. PR26
28		Com. PR27 - Com. PR27

STOP - STOP	2	29
Marcia - Marching	3	30
Clacson - Clacson	4	31
Lampeggiante - Flashing	01	32
PR5		33
PR6		34
PR7na		35
PR7nc		36
PR8		37
PR9	01	38
PR10	01	39
PR11	01	40
PR12	01	41
PR13	01	42
PR14	01	43
PR15	01	44
PR16	01	45
PR17	01	46
PR18	01	47
PR19	01	48
PR21	01	49
PR22	01	50
PR23	01	51
PR24	01	52
PR25	01	53
PR26na	01	54
PR26nc	01	55
PR28	01	56

Il sottoscritto dichiara di aver eseguito a regola d'arte il montaggio ed il cablaggio dell'unità ricevente secondo le istruzioni del costruttore e si assume la piena responsabilità della corretta esecuzione.

The undersigned declares to have performed the receiver unit's installation and wiring according to the manufacturer's instructions and assumes all the responsibility to the correct execution.

TIMBRO E FIRMA/STAMP AND SIGNATURE



DATA/DATE 03/07/2018

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CONFORMITÄTSERKLÄRUNG**



REMdevice® REMdevice s.r.l. - Radio Control Equipment via Roma, 27 -
28010 Bogogno(NO) ITALY - <http://www.remdevice.com>

DICHIARA che il radiocomando industriale REMdevice dal numero di serie	DECLARES that the REMdevice industrial radio remote control from serial number	DECLARA que os comandos por rádio REMdevice Número de série desde	ERKLÄREN dass die industrielle Funkfernsteuerung REMdevice von der Seriennummer
151000			
Al numero di serie	To serial number	até	Bis zur Seriennummer
161000			
composto da: unità trasmittente modello BRICK e/o PAIL con unità ricevente modello RxDIN o modello RxDIN-CL	composed of: transmitting unit model BRICK and/or model PAIL with receiving unit model RxDIN or model RxDIN-CL	composto de : transmissão de modelo de unidade BRICK e/ou modelo PAIL com recepção de modelo de unidade RxDIN ou modelo RxDIN-CL	zusammengesetzt daraus: das Übertragen des Einheitsmodells BRICK und/oder Modell PAIL und Empfangereinheit RxDIN oder Modell RxDIN-CL
È CONFORME ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive	IS IN COMPLIANCE with essential requirements and other relevant provisions of directive	ESTÃO CONFORME as exigências essenciais e outras previsões relevantes de diretiva	In ÜBEREINSTIMMUNG mit del grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der
R&TTE 99/5/EC (Annex III), LVD (2006/95 EC)			
Il radiocomando è conforme alle seguenti norme (per quanto applicabili):	The radio remote controls is in compliance with to the following standards (as applicable):	Os comandos por rádio estão de acordo com os padrões seguintes (como aplicável):	Die Funkfernsteuerung Entspricht den folgenden Normen (soweit abwenderbar sind):
EN 301 489-3 ; EN 300 220-3; EN 60950-1; EN 60204-32 ; EN 13557; EN 13849-1; EN 61000-6-2			

Bogogno, 1 Gennaio 2012

Il responsabile tecnico

Roberto Ferrari

VERBALE DI VERIFICA PERIODICA Nr. 25.05.21.06

(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 25 maggio 2021 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: 25/05/2023

del/della: / der/vom:

- ☐ ponte mobile sviluppabile / fahrbaren Turmgerüst
☒ gru / Kran
☐ 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.: 2019/2/00240/BZ
Marca / Hersteller: SAMO Engineering & Service Srl Mod.: bitrave a cas. Portata / Tragfähigkeit: 52 Ton Nr. Fab.: M4711
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:
Nel complesso le condizioni generali di manutenzione e conservazione risultano buone.
- 2) Esame degli organi principali / Überprüfung der wesentlichen Bestandteile:
Ad accurato esame a vista per quanto accessibile tutti i principali non presentano danni e/o deformazioni.
- 3) Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza / Verhalten während der Funktionsprobe des Arbeitsgerätes und der Sicherheitsvorrichtungen:
Regolare il comportamento della gru durante le prove di funzionamento 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 verricello con gancio e con piattaforma di sollevamento.
- 5) Osservazioni / Bemerkungen:
La verifica è stata effettuata durante il regolare uso operativo dell'attrezzatura di sollevamento.

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, Nachname und Berufsbezeichnung

Per. Ind. Angelo Maria De Noia - 52008
Per. Ind.

DE NOIA Angelo Maria
117
EXPERTE FÜR SICHERHEIT