

CARATTERISTICHE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI GRU A PONTE

matricola	K0718010
tipo/modello	bitrave / HB
portata (t)	5
scartamento (mm)	11500
unità di sollevamento	Paranco HB050I55408DA_CBS_50
tensione di alimentazione (Volt/Hz)	400/50
tensione comandi (Volt/Hz)	110/50
tipo di comando	radiocomando n.GC19125+pulsantiera pensile
ambiente di servizio	COPERTO
passo ruote ponte (mm)	2000
diametro ruota ponte (mm)	160
passo ruote carrello (mm)	1000
scartamento carrello (mm)	1000
diametro ruota carrello (mm)	160
diametro primitivo tamburo (mm)	219
diametro primitivo pulegge (mm)	243
diametro fune (mm)	10
diametro filo elementare fune (mm)	0.55
carico di rottura fune (kg)	6600
dimensioni, reazioni	vedi disegni allegati

VELOCITÀ E DATI MOTORI

FUNZIONE	SOLLEVAMENTO		TRASLAZIONE CARRELLO		SCORRIMENTO PONTE (2 motori)	
	principale	ausiliario	principale	ausiliario	principale	ausiliario
Parametro						
Velocità (m/min)	4	1	20	5	40	10
Potenza (kW)	4		0.37		0.75	
Intermittenza (R.I. %)	40		30		30	

CONFORMITÀ

Classificazione normativa della gru a ponte, secondo regole europee FEM 1.001:

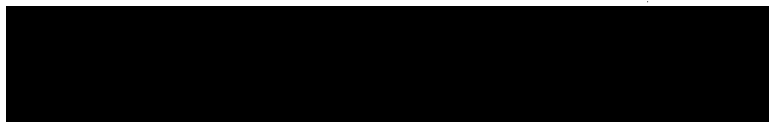
- a) elementi strutturali - gruppo A5
- b) meccanismi di sollevamento - gruppo M5
- c) meccanismi di traslazione - gruppo M5

Conformità alle Direttive:

La gru è conforme alla Direttiva Comunitaria 2006/42/CE, denominata Direttiva Macchine; è marcata CE ed è dotata di dichiarazione di conformità.

Principali Norme e Regole Tecniche di riferimento:

- EN ISO 12100 (sicurezza del macchinario)
- EN 13135-1 (apparecchi di sollevamento - Attrezzatura - Parte 1 Attrezzatura elettrotecnica)
- EN 13135-2 (apparecchi di sollevamento - Attrezzatura - Parte 2 Attrezzatura non elettrotecnica)
- EN 15011 (apparecchi di sollevamento - Gru a ponte e gru a cavalletto)
- EN 60204-1 e EN 60204-32 (sicurezza degli equipaggiamenti elettrici ed elettronici)
- EN 12077-2 (dispositivi indicatori e limitatori)
- FEM 1.001 (calcolo apparecchi di sollevamento)
- FEM 9.761 (limitatori di carico)
- FEM 9.941 (simbologia dei comandi)
- FEM 9.755 (periodi di lavoro sicuro S.W.P.)



DOCUMENTAZIONE "CE"

Dati da riportare sul manuale di istruzione per installazione uso e manutenzione.

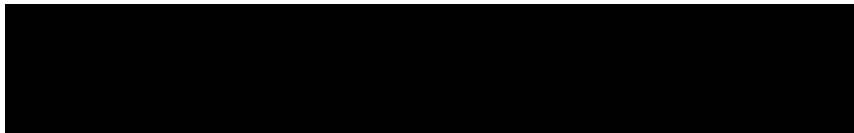
MATRICOLA GRU	K0718010	modello gru	HB
		tipo gru	bitrave
		portata (t)	5
		scartamento (mm)	11500
		unità di soll.	Paranco OPE312_4T_7N_CBS_50

ELENCO ALLEGATI

01. NOTE INFORMATIVE PER IL COMMITTENTE
02. FAC SIMILE MODULO DI DENUNCIA E PRIMA VERIFICA PERIODICA
03. DICHIARAZIONE "CE" DI CONFORMITÀ
04. CARATTERISTICHE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI GRU A PONTE
05. ATTESTATO DI CONFORMITÀ FUNE E GANCIO
06. DISEGNI GRU A PONTE

N.B.: Eventuali duplicati di tali documenti Vi saranno addebitati.

(fascicolo per il committente)



Spettabile Ditta

Data: 12/11/18

NOTE INFORMATIVE PER IL COMMITTENTE

Per informazioni su SEDI ED INDIRIZZI INAIL (Ex ISPESL) con relative circoscrizioni territoriali è possibile consultare il sito internet: www.inail.it

Oggetto: Gru a ponte N.F. **K0718010** - portata **5 t**

Come è noto a partire dal 1993 le Direttive comunitarie 89/392 e 91/368 hanno assunto in tutta Europa il ruolo di unico riferimento per la valutazione della sicurezza delle macchine all'atto della loro immissione sul mercato e della loro messa in servizio.

Sulla base delle indicazioni fornite in merito dal Ministero del Lavoro e Previdenza Sociale con nota prot. N. 20924 Pr 6 del 22/04/94 si danno di seguito indicazioni e precisazioni procedurali per l'esecuzione delle verifiche relative ad apparecchi di sollevamento (gru, argani o paranchi) di portata superiore a 200 kg. (esclusi quelli azionati a mano e già soggetti a disposizioni speciali), immessi sul mercato con marcatura CE.

Si consiglia di compilare la parte relativa ai dati di identificazione macchina e di identificazione cliente sul manuale di istruzione per installazione uso e manutenzione.

Denuncia

Alla messa in servizio della macchina, il datore di lavoro ne dà immediata comunicazione all'INAIL territorialmente competente che assegnerà un numero di matricola comunicandolo al soggetto esecutore della denuncia.

Il modulo per quest'ultima può essere scaricato dal sito www.inail.it seguendo il seguente percorso:

Home > Atti e Documenti > Moduli e modelli > Ricerca e Tecnologia > Sollevamento-materiali con portata superiore a 200 kg – Denuncia di messa in servizio/immatricolazione.

Richiesta di prima verifica periodica

Per il datore di lavoro è previsto l'obbligo di sottoporre a verifiche periodiche le attrezzature di lavoro riportate nell'Allegato VII del D.lgs 81/08.

La prima delle verifiche periodiche, di cui il soggetto titolare è l'INAIL (ex ISPESL), deve essere fatta entro 36 mesi dalla data di messa in servizio e quindi di denuncia (mesi che diventano 24 se si tratta di gru con impieghi in settori particolari ved. Allegato VII suddetto).

Circa 60 giorni prima della scadenza del tempo utile per l'esecuzione della prima verifica periodica, quest'ultima va richiesta ad INAIL utilizzando il modulo che può essere scaricato dal sito seguendo lo stesso percorso indicato per la denuncia con la sola differenza che il modulo è "Richiesta prima verifica periodica".

Nella stessa area del sito ci sono le informazioni relative alle modalità di verifica ed ai soggetti abilitati.

Documentazione tecnica allegata alla denuncia

Per una macchina marcata CE le modalità di applicazione di tale marcatura esonerano dalla necessità di presentazione di ogni documentazione tecnica o relazione di calcolo previste dalla circolare M.L. n. 77/76 e dagli allegati H,I,L al DM 12/9/59.

È necessario allegare fotocopia della " Dichiarazione CE di Conformità ".

N.B.: Per gru dotate di radiocomando la comunicazione di installazione con relativi allegati può essere omessa se la presenza dello stesso è indicata nella dichiarazione di conformità CE della macchina.

Prove di carico

La messa in servizio di macchine marcate CE presuppone l'effettuazione delle relative prove di carico, esse pertanto non vanno ripetute in sede di prima verifica.

OMIS S.p.A.

IMPORTANTE: FAX SIMILE

Da compilare e stampare su vostra carta intestata con marca da bollo di 16 euro

MODELLO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO/IMMATRICOLAZIONE

APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO MATERIALI DI TIPO MOBILE/TRAFERIBILE/FISSO
CON PORTATA SUPERIORE A 200 KG

Spett.le INAIL
Unità Operativa Territoriale di

Il sottoscritto..... nato a..... il.....
residente in..... via n.....
legale rappresentante della ditta¹
codice cliente INAIL
partita IVA..... codice fiscale.....
con sede sociale in..... prov. c.a.p.....
via n. tel.
esercente attività di
indirizzo di posta elettronica certificata (PEC).....
ai sensi del D.M. 11 aprile 2011 e s.m.i. **denuncia la messa in servizio e**

RICHIEDE

L'IMMATRICOLAZIONE DELLA SEGUENTE ATTREZZATURA:

Costruttore:² OMIS S.p.A.

- Nazionalità: ☒ italiana ☐ estera

In caso di nazionalità italiana compilare anche i seguenti campi:

- partita IVA 02080120245
- codice fiscal 02080120245
- indirizzo Via Chizzalunga
- numero civico 6
- CAP 36066
- Comune Sandrigo
- Provincia Vicenza
- Telefono 0444666000

Descrizione:

- ☐ argano
☐ paranco
☐ gru³ bitrave portata 5 t - N.F. K0718010 Marcata "CE"
☐ autogru⁴

¹ inserire ragione sociale

² inserire ragione sociale

³ Gru a ponte, gru a portale, gru a torre automontante, gru a montaggio graduale; gru a cavalletto, gru a mensola, gru a derrik, gru su autocarro, gru a struttura limitata < 2000 kg senza movimento motorizzato, gru a struttura limitata > 2000 kg, gru a struttura limitata < 2000 kg con aggiunto movimento motorizzato, carrello per monotrave, gru non codificata.

IMPORTANTE: FAX SIMILE

Da compilare e stampare su vostra carta intestata con marca da bollo di 16 euro

- numero di fabbrica **K0718010**
- data costruzione 29/06/2018
- macchina accompagnata da dichiarazione di conformità CE ☒ SI ☐ NO
- modello **HB**
- portata massima in ton **5**

Modalità di utilizzo:

☐ in settori di impiego quali costruzioni, siderurgico, portuale⁵ ☐ altro settore

Messo in servizio /Installato presso

- indirizzo
- numero civico
- CAP
- Comune

Installatore: (da compilare solo per gru su autocarro)

- Nazionalità ☐ italiana ☐ estera

In caso di nazionalità italiana compilare anche i seguenti campi:

- partita IVA
- codice fiscale indirizzo
- numero civico
- CAP
- Comune
- Provincia
- Telefono.....

NOTE _____

Si allega:

- ☒ Copia dichiarazione conformità CE
- ☐ Attestazione omologazione ISPESL⁶

Il Legale Rappresentante

Data.....

.....

(Timbro e firma)

⁴ Sono assimilati alle autogrù anche gli escavatori e i carrelli industriali a forche utilizzati come apparecchi di sollevamento.

⁵ Per chiarimenti vedere la nota del Ministero del Lavoro del 11.12.2009 prot. 15/VI/0021784 disponibile anche sul sito INAIL

IMPORTANTE: FAX SIMILE

Da compilare e stampare su vostra carta intestata con marca da bollo di 16 euro

MODELLO DI RICHIESTA DI PRIMA VERIFICA PERIODICA
APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO MATERIALI DI TIPO MOBILE/TRAFERIBILE/FISSO
CON PORTATA SUPERIORE A 200 KG

Spett.le INAIL
Unità Operativa Territoriale di

N.B.: la richiesta di prima verifica periodica non deve essere inoltrata nel caso in cui l'attrezzatura sia già stata sottoposta a verifiche periodiche da parte delle ASL/ARPA.

Il sottoscritto..... nato a..... il.....
residente in..... vian.....
legale rappresentante della ditta¹
codice cliente INAIL
partita IVA..... codice fiscale.....
con sede sociale in..... prov.c.a.p.....
via n. tel.
esercente attività di
indirizzo di posta elettronica certificata (PEC).....
ai sensi del D.M. 11 aprile 2011 e s.m.i.

RICHIEDE

LA PRIMA VERIFICA PERIODICA DELLA SEGUENTE ATTREZZATURA:

Matricola K0718010

Costruttore:² OMIS S.p.A.

- Nazionalità: ☒ italiana ☐ estera

In caso di nazionalità italiana compilare anche i seguenti campi:

- partita IVA 02080120245
- codice fiscal 02080120245
- indirizzo [REDACTED]
- [REDACTED]
- CAP [REDACTED]
- Comune [REDACTED]
- Provincia [REDACTED]
- Telefono [REDACTED]

Descrizione:

☐ argano
☐ paranco
☐ gru ³ bitrave portata 5 t - N.F. K0718010 Marcata "CE"
☐ autogru ⁴

¹ inserire ragione sociale

² inserire ragione sociale

IMPORTANTE: FAX SIMILE

Da compilare e stampare su vostra carta intestata con marca da bollo di 16 euro

- numero di fabbrica **K0718010**
- data costruzione 29/06/2018
- macchina accompagnata da dichiarazione di conformità CE ☒ SI ☐ NO
- modello **HB**
- portata massima in ton **5**

Modalità di utilizzo:

☐ in settori di impiego quali costruzioni, siderurgico, portuale⁵ ☐ altro settore

Messo in servizio /Installato presso

- indirizzo
- numero civico
- CAP
- Comune

Installatore: (da compilare solo per gru su autocarro)

Nazionalità: ☐ italiana ☐ estera

In caso di nazionalità italiana compilare anche i seguenti campi:

- partita IVA
- codice fiscale indirizzo
- numero civico
- CAP
- Comune
- Provincia
- Telefono.....

NOTE

Indicare nominativo soggetto abilitato:

Ragione sociale

partita IVA/codice fiscale

Si allega:

☒ Copia dichiarazione conformità CE

☐ Attestazione omologazione ISPESL⁶

Il Legale Rappresentante

Data.....

.....
(Timbro e firma)

³ Gru a ponte, gru a portale, gru a torre automontante, gru a montaggio graduale; gru a cavalletto, gru a mensola, gru a derrik, gru su autocarro, gru a struttura limitata < 2000 kg senza movimento motorizzato, gru a struttura limitata > 2000 kg, gru a struttura limitata < 2000 kg con aggiunto movimento motorizzato, carrello per monotrave, gru non codificata.

⁴ Sono assimilati alle autogrù anche gli escavatori e i carrelli industriali a forche utilizzati come apparecchi di sollevamento.

⁵ Per chiarimenti vedere la nota del Ministero del Lavoro del 11.12.2009 prot. 15/VI/0021784 disponibile anche sul sito INAIL

DICHIARAZIONE



DI CONFORMITÀ

ai sensi dell'Allegato IIA della Direttiva Macchine 2006/42/CE
Il sottoscritto legale rappresentante della società fabbricante:

OMIS S.p.A.

dichiara che la Macchina:

denominata	gru a ponte portata t: 5	scartamento mm: 11500
modello:	HB	tipo: bitrave
matricola:	K0718010	anno di costruzione: 2018
unità di sollevamento tipo:	Paranco OPE312_4T_7N_CBS_50	
matricola:	113436	carrello di traslazione tipo: CBS
radiocomando n.GC19125+pulsantiera pensile		

**È conforme a tutte le disposizioni pertinenti
delle seguenti Direttive Comunitarie:**

Direttiva Macchine 2006/42/CE
Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/CE

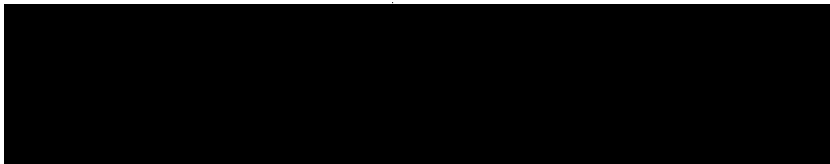
Principali norme armonizzante e regole tecniche considerate:

EN ISO 12100 (sicurezza del macchinario)
EN 13135 (apparecchi di sollevamento - attrezzatura)
EN 15011 (apparecchi di sollevamento - gru a ponte e gru a cavalletto)
EN 60204-1 e EN 60204-32 (sicurezza degli equipaggiamenti elettrici ed elettronici)
EN 12077-2 (dispositivi indicatori e limitatori)
FEM 1.001 (calcolo apparecchi di sollevamento)
FEM 9.761 (limitatori di carico)
FEM 9.941 (simbologia dei comandi)
FEM 9.755 (periodi di lavoro sicuro S.W.P.)

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

data, 29/06/2018

Il rappresentante legale
OMIS S.p.A.



ATTESTATO DI CONFORMITÀ FUNE E GANCIO

Matricola gru: K0718010

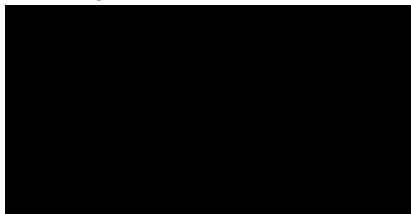
Unità di sollevamento	Paranco OPE312_4T_7N_CBS_50
Tiri di fune	4/1
Diametro fune (mm)	10
Diametro filo elementare fune (mm)	0.55
Classe resistenza dei fili (kg/mm ²)	220
Carico di rottura (kg)	6600
Tratto di fune lunghezza (m)	31.9
Composizione fune	6/36

Gancio semplice becco DIN 15401 N. 2.5 Classe S

data, 29/06/2018

Il rappresentante legale

OMIS S.p.A.





DICHIARAZIONE DI INSTALLAZIONE a REGOLA D'ARTE SISTEMA ANTICOLLISIONE A FOTUCELLULA

Il sottoscritto [redacted] legale rappresentante della [redacted] operante nel settore di "produzione, commercio, assistenza, manutenzione, formazione e montaggio di impianti e apparecchiature di sollevamento industriale" con sede in [redacted] [redacted] iscritta nel registro delle imprese (D.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.C.I.A. di Perugia REA [redacted] esecutrice della:

- **INSTALLAZIONE e REGOLAZIONE del SISTEMA ANTICOLLISIONE a fotocellule Che esclude la possibilità di avvicinamento, della gru esistente precedentemente installata e la nuova gru OMIS K0718010, con una distanza di sicurezza fra gli assi centrali delle gru stesse di 9m, che non vada ad interferire sulla portata originale delle vie di corsa.**

commissionato dalla ditta [redacted] ed installati nello stabilimento di [redacted] [redacted] in edificio adibito ad uso **INDUSTRIALE**

DICHIARA

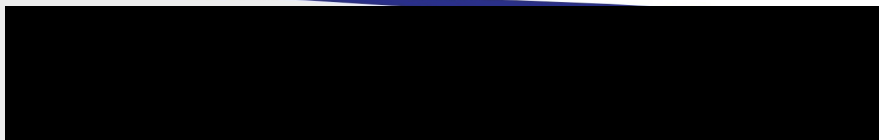
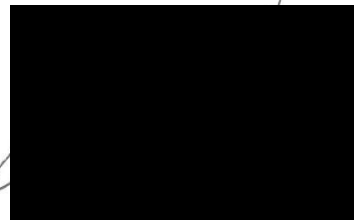
sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla "regola dell'arte", secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'impianto e l'edificio in essere, avendo in particolare:

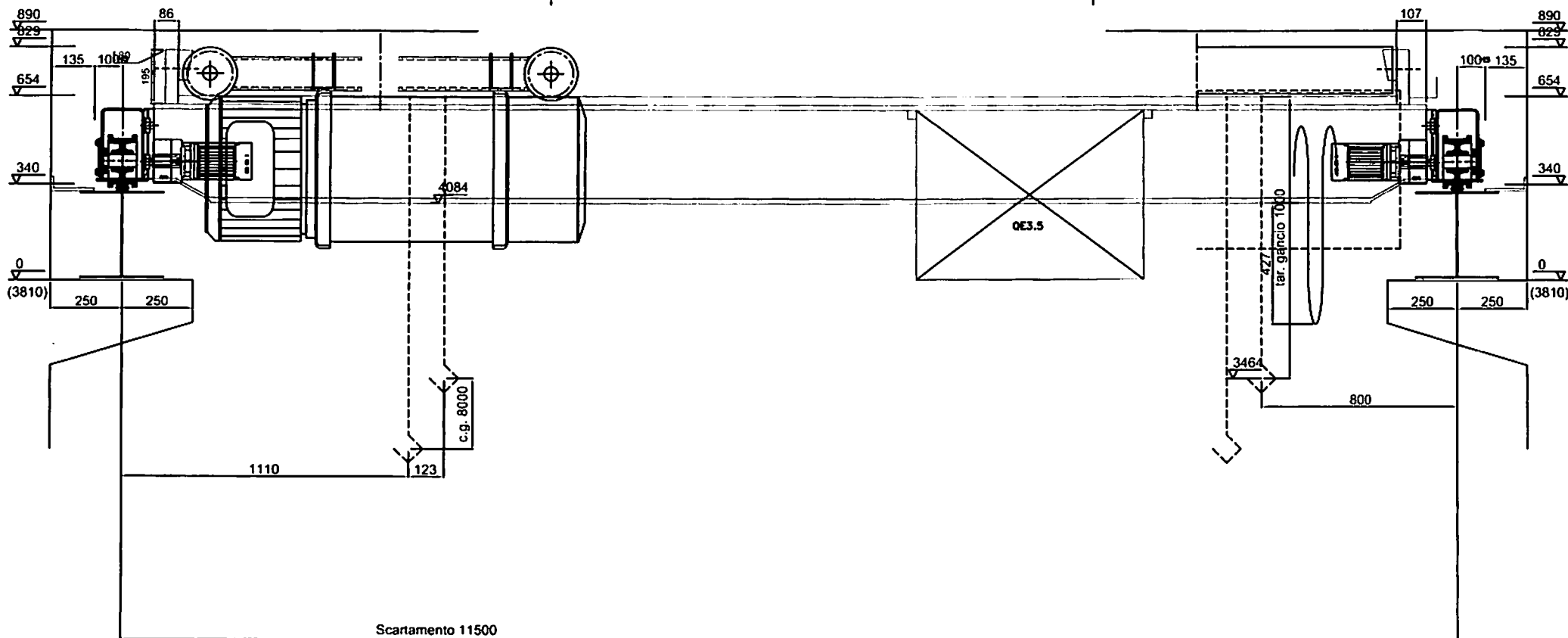
- Installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (Art. 5 e 6);
- Seguito scrupolosamente le istruzioni del costruttore nell'installazione delle fotocellule;
- Controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Perugia lì, 30 Ottobre 2018





Scartamento 11500

NF K0718010

Lato linea

N.B. L'impianto di fornitura OMG, la cui sagoma di estremità è riportata in scala 1:10, è basato su dei rilievi esecutivi. Eventuali ingombri dovuti a tubi, canale, lampade, ecc. montati successivamente devono garantire in tutto il perimetro dell'impianto un franco minimo di 70 mm.

Scala 1/10

Data 29/06/18

Dir. Disegni

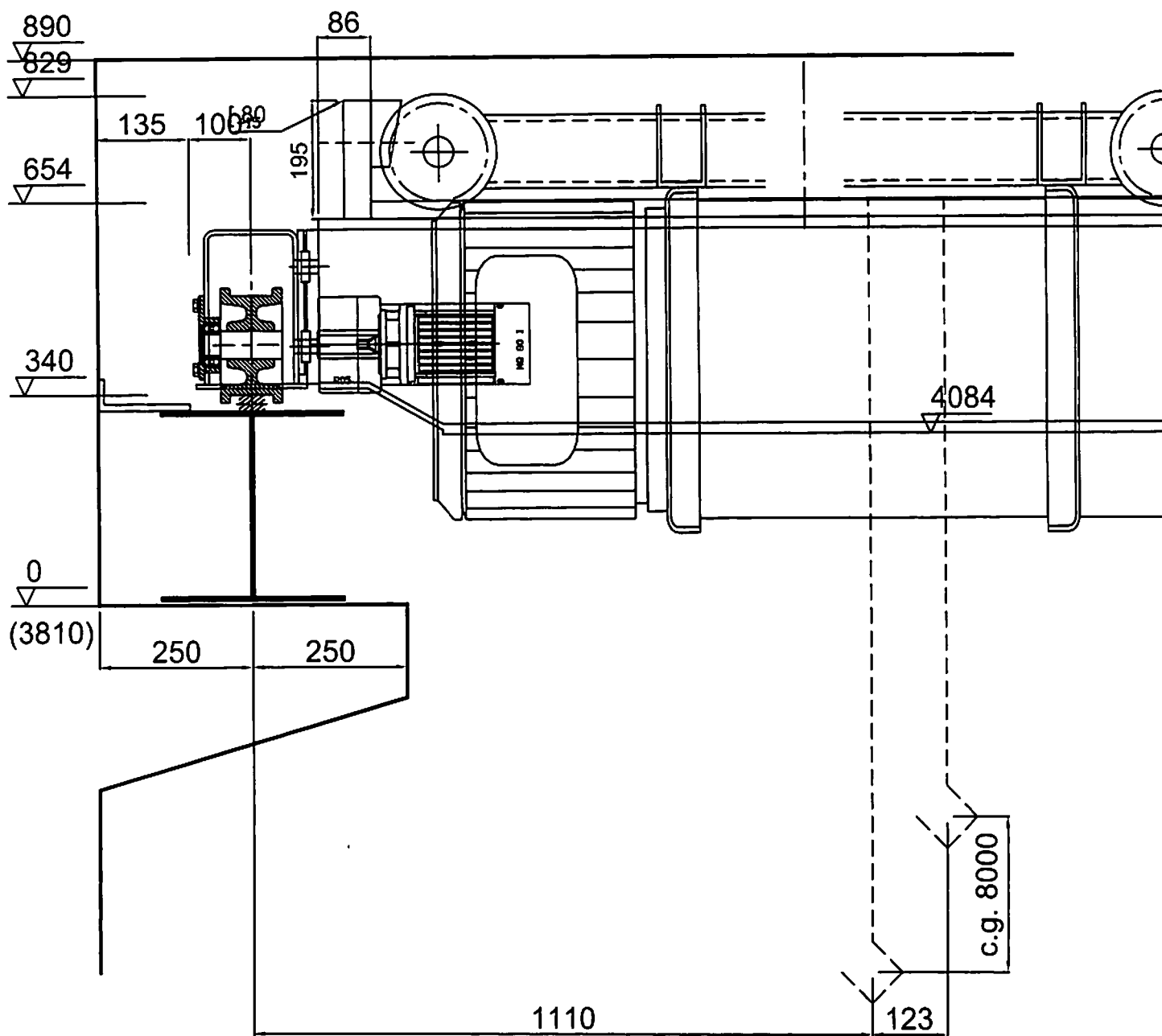
Oper.

DISEGNO ESECUTIVO N. K0718010-1

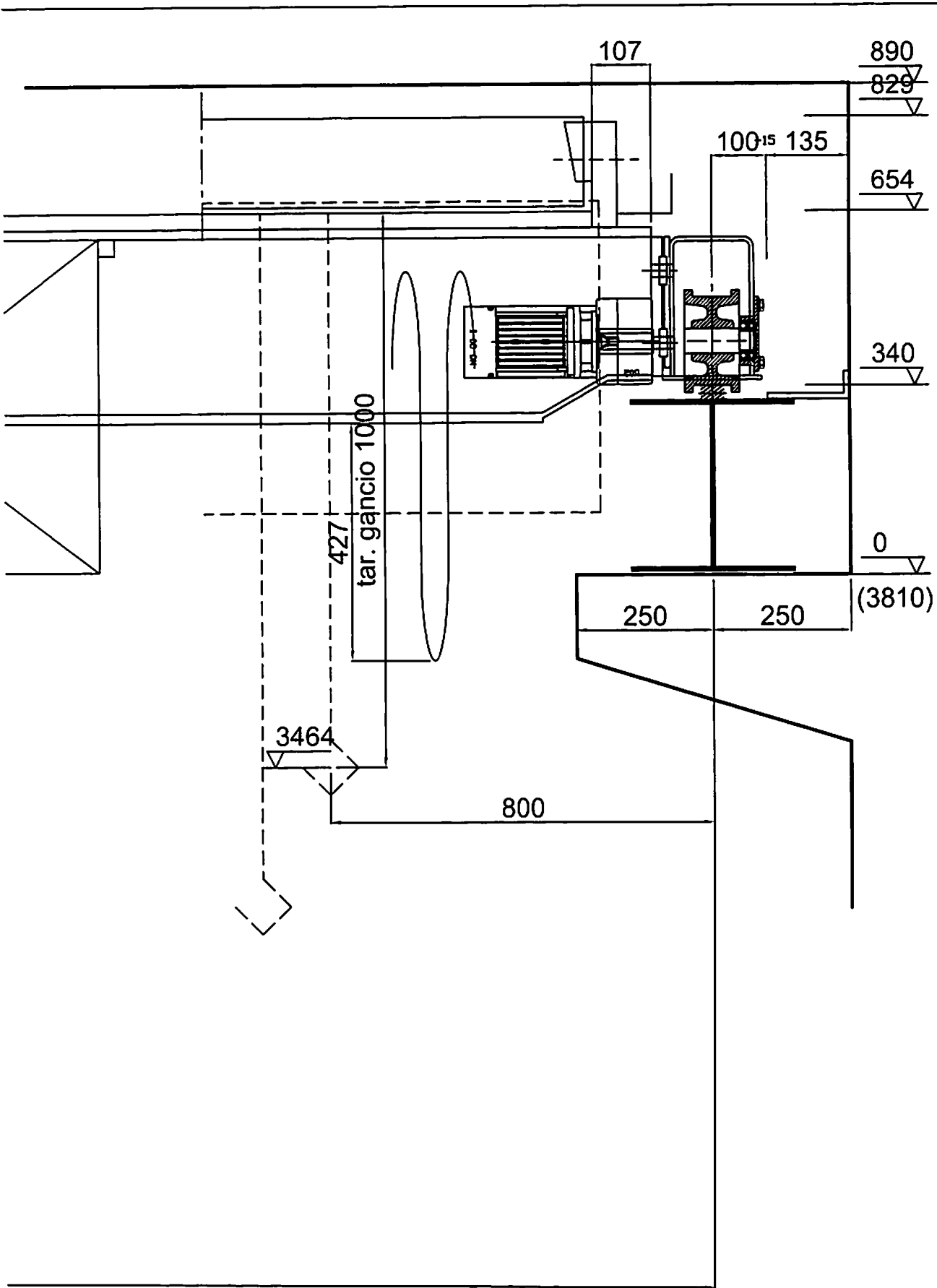
Verifica.

Cliente

N. F. K0718010 Portata (kg) 50



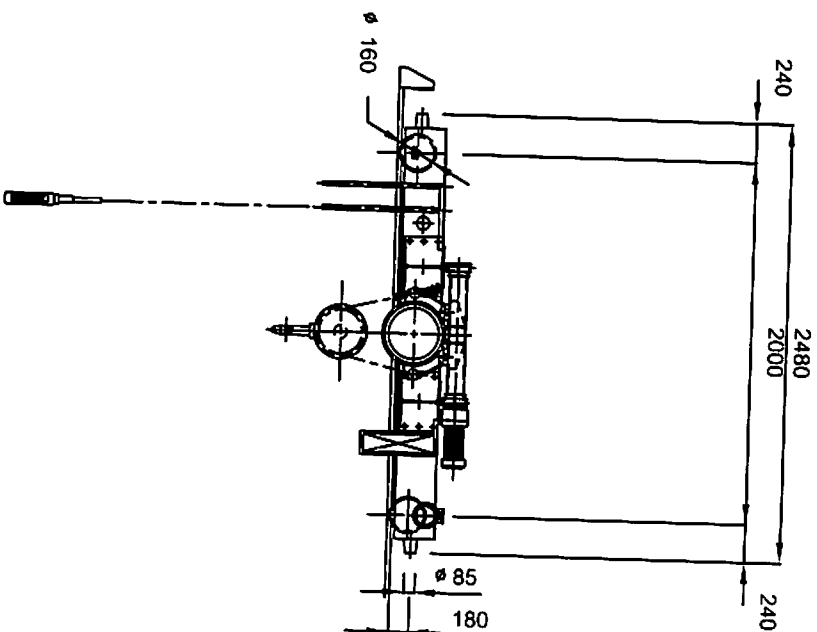
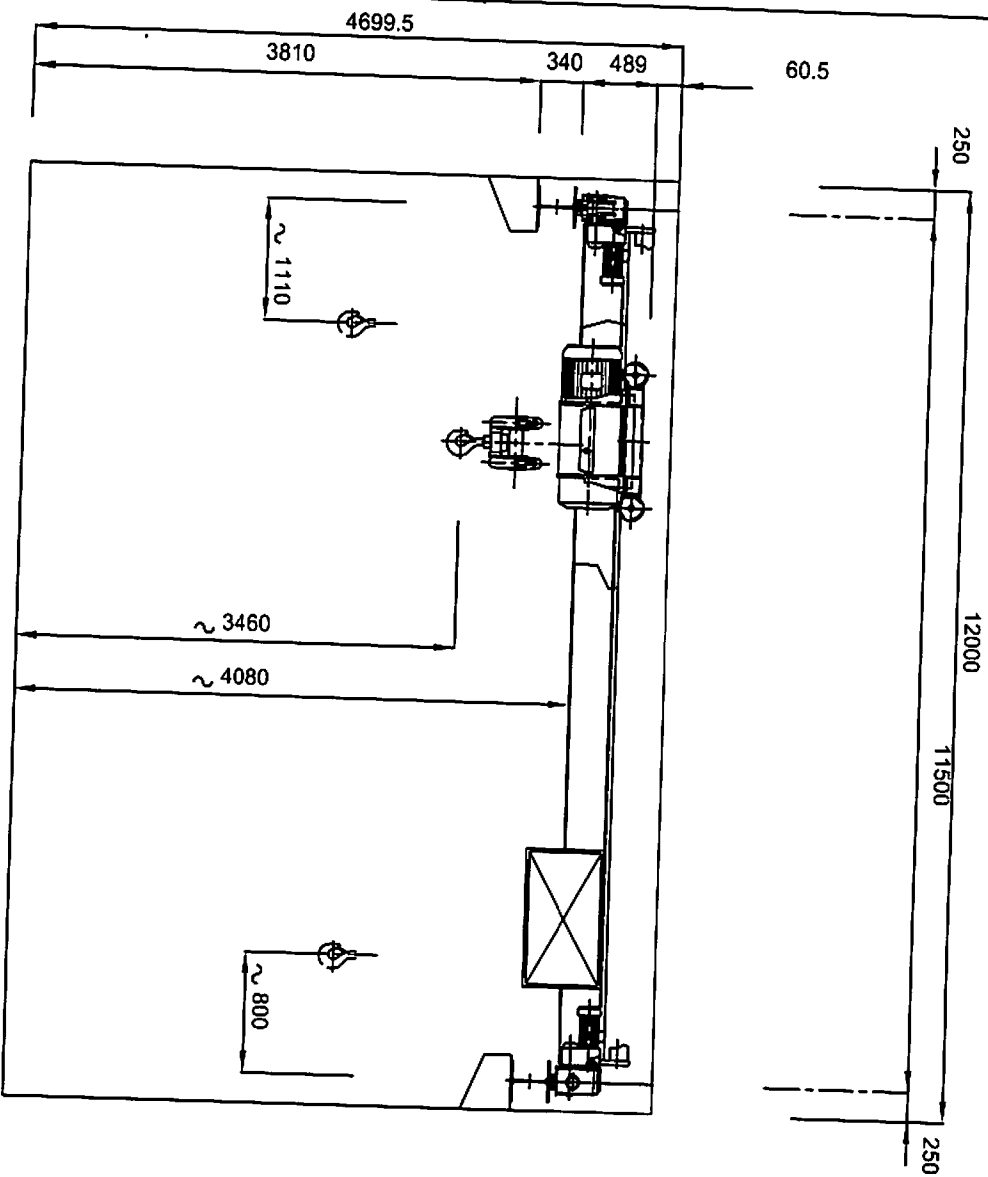
Scartamento 11500



Lato linea

Scala 1/10	Data 29/06/18	Dir. Disegni
DISEGNO ESECUTIVO N. K0718010-1		
Cliente [Redacted]	Oper.	Verific.
N.F. K0718010 Portata (kN) 50		

N.B. L'impianto di fornitura OMIS, la cui sagoma di estremità e' riportata in scala 1:10, e' basato su dei rilievi esecutivi. Eventuali ingombri dovuti a tubi, canale, lampade, ecc. montati successivamente devono garantire in tutto il perimetro dell'impianto un franco minimo di 70 mm.



CARICHI MOBILI SU VIE DI CORSA già comprensivi del coefficiente di classe

Carichi verticali R_v $\left\{ \begin{array}{l} 40 \\ 10 \end{array} \right.$ max.(kn) min.(kn)

Azioni orizz. e trasv. $R_t = R_v / 10$

Azioni orizz. e longit. $F_{//} = R_v / 7$

OMIS spa
Sandrigo (VI)

Cliente
N.F. K0718010
Rifer.

GRU A PONTE OMIS
Pu = 50 kN

Scalo
Disegno N. K0718010-4
Sost. il N.
Sost. del N.

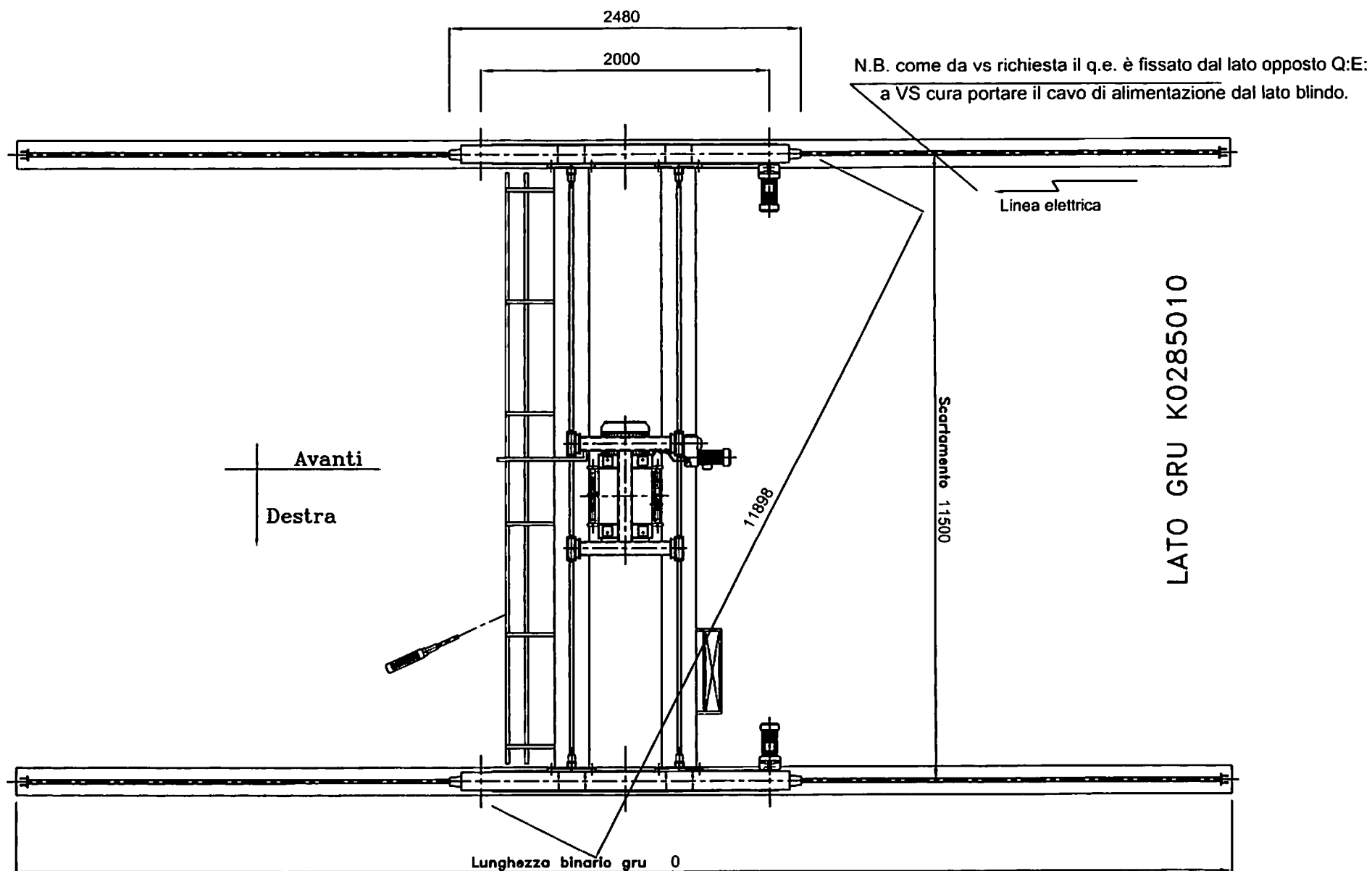
Dir.
CAD
Oper.
Verif.

Dir.

CAD

Oper.

Verif.



OMIS spa
Sandrigo (VI)

Cliente
N.F. K0718010
Rifer.

GRU A PONTE OMIS
Pu = 50 kN

Scala	Data 29/06/2018	Dir.
Disegno N. K0718010-5		CAD
Sost. il N.		Oper.
Sost. dal N.		Verif.