

## **APPENDICE A**


### **LISTE DI CONTROLLO PER APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO DI TIPO TRASFERIBILE E RELATIVI ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO**

[Articolo 71 comma 8 D.Lgs. 81/08 e s.m.i.]

*Le check-list riportate di seguito riassumono, per ciascuna delle figure coinvolte nei controlli individuati nelle schede, le ispezioni suddivise in base alla periodicità con le quali sono effettuate (giornaliere, frequenti, periodiche).*

---

## LISTA DEI CONTROLLI A CARICO DEL CONDUTTORE DI GRU

	<p><b>CONDUTTORE DI GRU:</b> (identificabile con l'operatore di cui all'art. 69 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)</p> <p>persona che fa funzionare la gru al fine di posizionare dei carichi. È responsabile della manovra corretta dell'attrezzatura. Deve essere adeguatamente addestrato per la specifica tipologia di gru ed avere una sufficiente conoscenza della gru, dei suoi comandi e dei suoi dispositivi di sicurezza. [EN 12480-1]</p>
---	--

### ISPEZIONI GIORNALIERE

Oggetto del controllo	Modalità	Esito	
Gru nel suo insieme	Controlli generali della funzionalità e dell'assenza di rumorosità anomale, deformazioni ed usure		
Segnali e pittogrammi Cartelli e targhe	Controlli dell'integrità e della leggibilità		
Equipaggiamenti elettrici	Controlli generali della funzionalità		
Equipaggiamenti idraulici	Controlli generali della funzionalità e dell'integrità delle tubazioni		
Equipaggiamenti pneumatici	Controlli generali della funzionalità		
Dispositivi di comando e controllo (compresi pulsantiera a cavo, radiocomando, segnalazioni acustiche e luminose e arresto di emergenza)	Controlli generali della funzionalità		
Posti di comando - cabine e relativi accessi	Controllo della pulizia, dell'accessibilità e dell'integrità		
Ganci di sollevamento	Controllo dell'efficienza dei dispositivi contro lo sganciamento accidentale o di ritenuta del carico in assenza di forza motrice		
Sistemi e dispositivi anticollisione e di interdizione di area (ove presenti)	Controllo integrità		
Tiranti in fune e catene facenti parte della gru	Controllo dell'assenza di deformazioni apprezzabili		
Ancoraggi, plinti, zavorre, contrappesi e relative strutture di sostegno	Controllo integrità		
Limitatori di carico elettrici, elettronici ed idraulici (ove presenti)	Controllo efficienza		
Unità di traslazione carrello	Motori di traslazione	Controlli generali della funzionalità e dell'assenza di rumorosità anomale	
	Finecorsa di traslazione carrello	Controlli generali della funzionalità	
	Funi di traslazione carrello	Controllo dell'assenza di deformazioni apprezzabili	
	Freno di traslazione	Controlli generali della funzionalità	
Unità di rotazione	Freno di rotazione dei motori	Controlli generali della funzionalità	
	Finecorsa di rotazione	Controlli generali della funzionalità	
Unità di sollevamento (ove presente)	Motori di sollevamento	Controlli generali della funzionalità e dell'assenza di rumorosità anomale	
	Freno di sollevamento	Controlli generali della funzionalità	
	Finecorsa di sollevamento	Controlli generali della funzionalità	
	Funi di sollevamento	Controllo dell'assenza di deformazioni apprezzabili	

<b>ISPEZIONI GIORNALIERE</b>			
	<b>Oggetto del controllo</b>	<b>Modalità</b>	<b>Esito</b>
<b>Unità di traslazione gru (ove presente)</b>	Motori di traslazione gru	<b>Controlli generali della funzionalità e dell'assenza di rumorosità anomale</b>	
	Freni di traslazione gru	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	
	Finecorsa di traslazione gru	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	
	Dispositivo di blocco e messa fuori servizio	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	
<b>Accessori di Sollevamento</b>	Segnali, pittogrammi e targhe	Controllo integrità e leggibilità	
	Pulsantiera di comando comprese segnalazioni acustiche e luminose (ove presenti)	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	
	Freno (ove presente)	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	
	Equipaggiamenti elettrici (ove presenti)	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	
	Equipaggiamenti idraulici/pneumatici (ove presenti)	<b>Controlli generali della funzionalità e dell'integrità delle tubazioni</b>	

## LISTA DEI CONTROLLI A CARICO DEL PERSONALE DI MANUTENZIONE



**PERSONALE DI MANUTENZIONE:**

*[identificabile con l'operatore di cui all'art. 69 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. se specificatamente qualificato secondo quanto previsto all'art. 71 comma 7 lett. b)]*

personale responsabile della manutenzione della gru e del suo sicuro e soddisfacente funzionamento. È tenuto ad effettuare ogni manutenzione necessaria. Deve avere piena familiarità con l'attrezzatura ed i rischi che essa presenta e con le procedure di intervento previste. [EN 12480-1].

### ISPEZIONI FREQUENTI

Oggetto del controllo	Modalità	Esito
Equipaggiamenti elettrici	Controllo dell'efficienza e dell'integrità [controllare in particolare integrità cablaggi e collegamenti ed il mantenimento del grado di protezione appropriato]	
Equipaggiamenti idraulici	Controllo dell'efficienza e dell'integrità [controllare in particolare: integrità valvole, tenuta cilindri, eventuali perdite di olio nel circuito, livello olio nel serbatoio e stato filtri]	
Equipaggiamenti pneumatici	Controllo dell'efficienza e dell'integrità [controllare in particolare: integrità valvole, tenuta cilindri eventuali perdite nel circuito e stato filtri]	
Dispositivi di comando e controllo (compresi pulsantiera a cavo, radiocomando, segnalazioni acustiche e luminose e arresto di emergenza)	Controllo dell'efficienza, dell'integrità e della leggibilità dei comandi	
Unità di traslazione carrello	Riduttore di traslazione	Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio
	Fincorsa di traslazione carrello	Controllo dell'efficienza e del grado di usura
	Freno di traslazione	Controllo dell'efficienza di frenatura
	Ruote di traslazione Rulli di guida Cuscinetti - Perni Tamponi respingenti	Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio
Unità di sollevamento (ove presente)	Giunti esterni motore/riduttore riduttore/tamburo (ove presenti)	Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio
	Riduttore di sollevamento	Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio
	Freno di sollevamento	Controllo dell'efficienza di frenatura
	Pulegge di rinvio e relativi perni	Controllo dell'efficienza, del grado di usura e del grado di lubrificazione/ingrassaggio
	Fincorsa di sollevamento	Controllo dell'efficienza e del grado di usura
	Fincorsa di sollevamento di emergenza, ove presente	Controllo dell'efficienza e del grado di usura
	Elementi di fissaggio fune (capofissi, morsetti, spine e perni)	Controllo del grado di usura e della tenuta dei collegamenti
	Freno di emergenza e relativi dispositivi di controllo (encoder, fincorsa centrifugo, fincorsa controllo gioco, centralina idraulica, ecc.)	Controllo dell'efficienza di frenatura
	Motori/Riduttore di rotazione	Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio
	Ralle/meccanismi di rotazione	Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio

**ISPEZIONI FREQUENTI**

	<b>Oggetto del controllo</b>	<b>Modalità</b>	<b>Esito</b>
<b>Unità di sollevamento (ove presente)</b>	Freno di rotazione dei motori	<b>Controllo dell'efficienza di frenatura</b>	
	Accoppiamento corona ralla/pignone	<b>Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio</b>	
	Finecorsa di rotazione	<b>Controllo dell'efficienza e del grado di usura</b>	
	Giunti esterni motore/riduttore riduttore/tamburo (ove presenti)	<b>Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio</b>	
<b>Unità di traslazione gru (ove presente)</b>	Freni di traslazione gru	<b>Controllo dell'efficienza di frenatura</b>	
	Riduttori di traslazione gru	<b>Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio</b>	
	Ruote di traslazione Cuscinetti - Perni Tampone respingenti	<b>Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio</b>	
	Finecorsa di traslazione gru	<b>Controllo dell'efficienza e del grado di usura</b>	
	Giunti esterni motore/riduttore riduttore/tamburo (ove presenti)	<b>Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio</b>	
	Dispositivo di blocco e messa fuori servizio	<b>Controllo dell'efficienza e del grado di usura</b>	
<b>Accessori di Sollevamento</b>	Pulsantiera di comando comprese segnalazioni acustiche e luminose (ove presenti)	<b>Controllo dell'efficienza, dell'integrità e della leggibilità dei comandi</b>	
	Gruppo motorizzazione (ove presente)	<b>Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio</b>	
	Giunti motore/riduttore (ove presenti)	<b>Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio</b>	
	Riduttore (ove presente)	<b>Controllo dell'assenza di rumorosità e del grado di lubrificazione/ingrassaggio</b>	
	Freno (ove presente)	<b>Controlli dell'efficienza di frenatura</b>	
	Equipaggiamenti elettrici (ove presenti)	<b>Controllo dell'efficienza e dell'integrità [controllare in particolare integrità cablaggi e collegamenti ed il mantenimento del grado di protezione appropriato]</b>	
	Equipaggiamenti idraulici/pneumatici (ove presenti)	<b>Controllo dell'efficienza e dell'integrità [controllare in particolare: integrità valvole, tenuta cilindri, eventuali perdite di olio nel circuito, livello olio nel serbatoio e stato filtri]</b>	

Data di controllo	
Prossima scadenza	

**ISPEZIONI PERIODICHE**

Oggetto del controllo	Modalità	Esito
Motori di sollevamento dell'unità di sollevamento	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	
Motori di traslazione del carrello	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	
Motori di traslazione gru	<b>Controlli generali della funzionalità</b>	

Data di controllo	
Prossima scadenza	

**ISPEZIONI DA ESEGUIRSI AD OGNI MONTAGGIO**

Posti di comando - cabine e accessi	Modalità	Esito
Limitatori di carico e momento elettrici, elettronici ed idraulici (ove presenti)	<b>Presenza e leggibilità</b>	
Elementi strutturali Saldature Giunzioni bullonate/ tiranti/collegamenti argano-gru	<b>Controllo dell'assenza di cricche, deformazioni, usure e/o rotture, ossidazione, del grado di lubrificazione/ ingrassaggio e delle coppie di serraggio</b>	
Perni e relativi sistemi di fissaggio (coppiglie, seeger, piastrine, ecc.)	<b>Controllo dell'integrità, dell'assenza di usure e/o rotture e delle coppie di serraggio</b>	
Equipaggiamenti elettrici	<b>Controllo dell'efficienza e dell'integrità [controllare in particolare integrità cablaggi e collegamenti ed il mantenimento del grado di protezione appropriato]</b>	
Equipaggiamenti idraulici	<b>Controllo dell'efficienza e dell'integrità [controllare in particolare: integrità valvole, tenuta cilindri, eventuali perdite di olio nel circuito, livello olio nel serbatoio e stato filtri]</b>	
Equipaggiamenti pneumatici	<b>Controllo dell'efficienza e dell'integrità [controllare in particolare: integrità valvole, tenuta cilindri eventuali perdite nel circuito e stato filtri]</b>	
Dispositivi di comando e controllo (compresi pulsantiera a cavo, radiocomando, segnalazioni acustiche e luminose e arresto di emergenza)	<b>Controllo dell'efficienza, dell'integrità e della leggibilità dei comandi</b>	
Posti di comando - cabine e accessi	<b>Controllo della pulizia, dell'accessibilità e dell'integrità</b>	
Ancoraggi, plinti, zavorre, contrappesi e relative strutture di sostegno	<b>Controllo dell'assenza di deformazioni, cricche, usure e/o rotture</b>	
Limitatori di carico e momento elettrici, elettronici ed idraulici (ove presenti)	<b>Controllo dell'integrità e della presenza di sigilli e piombature (ove presenti)</b>	
Ganci di sollevamento	<b>Verifica dell'assenza di usura, deformazioni, cricche ed altri difetti superficiali. Controllo dei dispositivi di sicurezza per ritenuta del carico in assenza di forza motrice</b>	
Sistemi e dispositivi anticollisione e di interdizione di area (ove presenti)	<b>Controllo efficienza</b>	

**ISPEZIONI DA ESEGUIRSI AD OGNI MONTAGGIO**

Posti di comando - cabine e accessi		Modalità	Esito
Unità di traslazione carrello	Funi di traslazione carrello	Controllo del grado di usura e di lubrificazione	
	Finecorsa di traslazione carrello	Controllo efficienza	
	Freno di traslazione	Controllo efficienza	
	Ruote di traslazione Rulli di guida Cuscinetti - Perni Tamponi respingenti	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
Unità di sollevamento	Tamburi e guidafune	Controllo del grado di usura, dell'efficienza del tamburo, della coppia di serraggio delle viti blocca fune e del grado di lubrificazione dei supporti	
	Finecorsa di sollevamento	Controllo efficienza	
	Finecorsa di sollevamento di emergenza, ove presente	Controllo efficienza	
	Funi di sollevamento	Controllo del grado di usura e di lubrificazione	
	Elementi di fissaggio fune (capofissi, morsetti, spine e perni)	Controllo del grado di usura e della tenuta dei collegamenti	
	Dispositivi di sicurezza di retroazione delle funzioni, ove presenti (es. controllo sovra-velocità nel sollevamento con variatore di frequenza - inverter)	Controllo efficienza	
	Freno di emergenza e relativi dispositivi di controllo (encoder, finecorsa centrifugo, finecorsa controllo gioco, centralina idraulica, ecc.)	Controllo dell'efficienza di frenatura	
Unità di rotazione	Motori/Riduttore di rotazione	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Ralle/meccanismi di rotazione	Controllo della presenza di giochi eccessivi, deformazioni, usure e/o rotture e delle coppie di serraggio e del grado di lubrificazione/ ingrassaggio	
	Freno di rotazione dei motori	Controllo efficienza	
	Accoppiamento corona ralla/pignone	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Finecorsa di rotazione	Controllo efficienza	
Unità di traslazione gru (ove presente)	Freni di traslazione gru	Controllo efficienza	
	Riduttori di traslazione gru	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Ruote di traslazione Cuscinetti - Perni Tamponi respingenti	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Finecorsa di traslazione gru	Controllo dell'efficienza	
	Tamburo avvolgicavo	Controllo dell'efficienza del tamburo, e del grado di lubrificazione dei supporti	
	Dispositivo di blocco e messa fuori servizio	Controllo efficienza	

Data di controllo	
Prossima scadenza	

## LISTA DEI CONTROLLI A CARICO DEL TECNICO ESPERTO



**TECNICO ESPERTO:**

*[identificabile con l'operatore di cui all'art. 69 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. se in possesso delle competenze necessarie come previsto all'art. 71 comma 8 lett. c)]*

persona che, per la sua preparazione ed esperienza, possiede capacità e conoscenze nel campo delle gru e sufficiente familiarità con le principali regolamentazioni per poter determinare eventuali scostamenti dalle condizioni previste. [ISO 9927].

### ISPEZIONI FREQUENTI

Oggetto del controllo	Modalità	Esito
Tiranti in fune e catene facenti parte della gru	Controllo del grado di usura	
Funi di sollevamento dell'unità di sollevamento	Controllo del grado di usura e di lubrificazione	
Bozzello - rinvii anti scarrucolamento (ove presenti) dell'unità di sollevamento	Controllo della funzionalità e del grado di usura (in particolare della gola)	
Funi di traslazione carrello	Controllo del grado di usura	
Accessori di Sollevamento	Elementi di sospensione (funi, brache catene, manicotti, ecc.)	Controllo del grado di usura e di lubrificazione
	Elementi di giunzione (campanelle, capicorda, grilli, perni, funi, bretelle, ecc.)	Controllo assenza di deformazioni, allungamenti, incisioni, abrasioni, cricche

Data di controllo	
Prossima scadenza	

### ISPEZIONI PERIODICHE

Oggetto del controllo	Modalità	Esito
Gru nel suo insieme	Controlli generali della funzionalità e dei dispositivi di sicurezza	
Segnali e pittogrammi Cartelli e targhe	Verifica della presenza e della leggibilità. Controllo dell'integrità e della pulizia	
Posti di comando - cabine e accessi	Verifica della presenza e della leggibilità. Controllo dell'integrità e della pulizia	
Elementi strutturali Saldature Giunzioni bullonate/ tiranti/collegamenti argano-gru	Controllo dell'assenza di cricche, deformazioni, usure e/o rotture, ossidazione, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e delle coppie di serraggio	
Perni e relativi sistemi di fissaggio (coppiglie, seeger, piastrine, ecc.)	Controllo dell'assenza di deformazioni, usure e/o rotture e delle coppie di serraggio	
Equipaggiamenti idraulici	Verifica della corretta taratura delle valvole	
Limitatori di carico e momento elettrici, elettronici ed idraulici (ove presenti)	Controllo della corretta taratura e dell'integrità di sigilli e piombature (ove presenti)	
Ancoraggi, plinti, zavorre, contrappesi e relative strutture di sostegno	Controllo dell'assenza di deformazioni, cricche, usure e/o rotture	



**ISPEZIONI PERIODICHE**


Oggetto del controllo		Modalità	Esito
Ganci di sollevamento		Verifica dell'assenza di usura, deformazioni, cricche ed altri difetti superficiali. Controllo dei dispositivi di sicurezza per ritenuta del carico in assenza di forza motrice	
Sistemi e dispositivi anticollisione e di interdizione di area (ove presenti)		Controllo dell'efficienza e del grado di usura	
Unità di traslazione carrello	Riduttore di traslazione	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Freno di traslazione	Controllo dell'efficienza e del grado di usura	
	Ruote di traslazione Rulli di guida Cuscinetti - Perni Tamponi respingenti	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
Unità di sollevamento	Freno di sollevamento	Controllo dell'efficienza e del grado di usura	
	Riduttore di sollevamento	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Giunti esterni motore/riduttore riduttore/tamburo (ove presenti)	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Tamburi e guidafune	Controllo del grado di usura, dell'efficienza del tamburo, della coppia di serraggio delle viti blocca fune e del grado di lubrificazione dei supporti	
	Dispositivi di sicurezza di retroazione delle funzioni, ove presenti (es. controllo sovra-velocità nel sollevamento con variatore di frequenza - inverter)	Controllo efficienza	
	Freno di emergenza e relativi dispositivi di controllo (encoder, finecorsa centrifugo, finecorsa controllo gioco, centralina idraulica, ecc.)	Controllo dell'efficienza e del grado di usura	
Unità di rotazione	Motori/Riduttore di rotazione	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Ralle/meccanismi di rotazione	Controllo della presenza di giochi eccessivi, deformazioni, usure e/o rotture e delle coppie di serraggio	
	Freno di rotazione dei motori	Controllo dell'efficienza e del grado di usura	
	Accoppiamento corona ralla/pignone	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Giunti esterni motore/riduttore riduttore/tamburo (ove presenti)	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
Unità di traslazione gru (ove presente)	Freni di traslazione gru	Controllo dell'efficienza e del grado di usura	
	Riduttori di traslazione gru	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	

**ISPEZIONI PERIODICHE**

	Oggetto del controllo	Modalità	Esito
Unità di traslazione gru (ove presente)	Ruote di traslazione Cuscinetti - Perni Tamponi respingenti	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Giunti esterni motore/riduttore riduttore/tamburo (ove presenti)	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Tamburo avvolgicavo	Controllo del grado di usura, dell'efficienza del tamburo, della coppia di serraggio delle viti blocca fune e del grado di lubrificazione dei supporti	
Accessori di Sollevamento	Segnali, pittogrammi e targhe	Verifica della presenza e della leggibilità. Controllo d'integrità e pulizia	
	Organi di presa (ganci, golfari, magneti, pinze, ecc.)	Verifica dell'assenza di usura, deformazioni, cricche ed altri difetti superficiali. Controllo dei dispositivi di sicurezza per ritenuta del carico in assenza di forza motrice	
	Elementi strutturali Saldature Giunzioni bullonate/meccanismi di rotazione (ove presenti)	Controllo dell'assenza di cricche, deformazioni, usure e/o rotture, ossidazione, del grado di lubrificazione/ ingrassaggio e delle coppie di serraggio, controllo dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Gruppo motorizzazione (ove presente)	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Giunti motore/riduttore (ove presenti)	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Riduttore (ove presente)	Controllo della presenza di giochi eccessivi, disallineamenti, parti usurate, del grado di lubrificazione/ingrassaggio e dello stato di conservazione dei cuscinetti	
	Freno (ove presente)	Controllo dell'efficienza e del grado di usura	
	Equipaggiamenti idraulici/pneumatici (ove presenti)	Verifica della corretta taratura delle valvole	

Data di controllo	
Prossima scadenza	

## LISTA DEI CONTROLLI A CARICO DELL'IMBRACATORE

	<p><b>IMBRACATORE:</b>  <i>identificabile con l'operatore di cui all'art. 69 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)</i></p> <p>responsabile dell'attacco e dello sgancio del carico al e dall'organo di presa della gru, così pure dell'utilizzo della corretta attrezzatura di sollevamento in conformità con la pianificazione della manovra per il buon posizionamento dei carichi. [EN 12480-1].</p>
---	--

### ISPEZIONI GIORNALIERE

	Oggetto del controllo	Modalità	Esito
Accessori di Sollevamento	Elementi di sospensione (funi, brache catene, manicotti, ecc.)	Controllo dell'assenza di deformazioni apprezzabili	
	Elementi di giunzione (campanelle, capicorda, grilli, perni, funi, bretelle, ecc.)	Controllo dell'assenza di deformazioni apprezzabili	
	Organi di presa (ganci, golfari, magneti, pinze, ecc.)	Controllo efficienza dispositivi contro lo sganciamento accidentale o di ritenuta del carico in assenza di forza motrice	

Data di controllo	
Prossima scadenza	



## **APPENDICE B**

### **FAC SIMILE REGISTRO DI CONTROLLO**

<b>ATTUALE PROPRIETARIO</b>	
<b>VIA</b>	
<b>EVENTUALI PROPRIETARI PRECEDENTI</b>	
<b>ANNO DI ACQUISTO</b> (in caso di apparecchio usato)	

**TRASFERIMENTI DI PROPRIETÀ**

In data \_\_\_\_\_ la proprietà della gru in oggetto è trasferita a:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Si attesta che, alla data sopradescritta, le caratteristiche tecniche, dimensionali e funzionali della gru in oggetto sono conformi a quelle previste in origine e che eventuali variazioni sono state scritte su questo Registro.

Il venditore (Timbro e firma)	L'acquirente (Timbro e firma)
_____ _____ _____	_____ _____ _____

**DATI CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIO DI SOLLEVAMENTO**

<b>TIPOLOGIA APPARECCHIO</b>		<b>MATRICOLA ISPEL/INAIL</b>	
<b>TIPOLOGIA APPARECCHIO</b>		<b>PORTATA MASSIMA (kg)</b>	
<b>NUMERO DI FABBRICA</b>		<b>UNITÀ DI SOLLEVAMENTO</b>	
<b>CoSTRUTTORE</b>		<b>UNITÀ DI TRASLAZIONE</b>	
<b>MOMENTO MAX DI SOLLEVAMENTO(kN M)</b>		<b>ALLESTITORE (ove previsto)</b>	
<b>NUMERO DICH. CONFORMITÀ CE</b>		<b>DATA MESSA IN SERVIZIO</b>	

OGGETTO DEL CONTROLLO	METODO DI ISPEZIONE				ESITO ISPEZIONE	INTERVENTI NECESSARI	DATA ISPEZIONE	PERSONALE INCARICATO			ESITO 2	DATA ISPEZIONE	PERSONALE INCARICATO		
		esame viviso	test funzionali	controlli non distruttivi				test operativi	NOMINATIVO	PROFILO			FIRMA	NOMINATIVO	PROFILO
		esame viviso	test funzionali	controlli non distruttivi	test operativi			NOMINATIVO	PROFILO	FIRMA			NOMINATIVO	PROFILO	FIRMA
		esame viviso	test funzionali	controlli non distruttivi	test operativi			NOMINATIVO	PROFILO	FIRMA			NOMINATIVO	PROFILO	FIRMA
		esame viviso	test funzionali	controlli non distruttivi	test operativi			NOMINATIVO	PROFILO	FIRMA			NOMINATIVO	PROFILO	FIRMA
		esame viviso	test funzionali	controlli non distruttivi	test operativi			NOMINATIVO	PROFILO	FIRMA			NOMINATIVO	PROFILO	FIRMA