

Promozione Sicurezza Impiantistica

ATS BRIANZA

Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria

Servizio Impiantistica e della Sicurezza (SIS)

## USO IN SICUREZZA DEGLI ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO NEL COMPARTO INDUSTRIA

# LISTA DI CONTROLLO



Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria  
**Servizio Impiantistica e della Sicurezza (SIS)**  
Via Solferino, 16 – 20900 Monza

**Autori**

Claudio Lorenzo ALBERA SIS ATS Brianza  
Mliko TROISI SIS ATS Brianza

**con il contributo di**

**AISEM** (Associazione italiana sistemi di sollevamento, elevazione e movimentazione)

Massimo BERNARDOTTO  
Sabrina CAIROLI  
Marco GHISLENI  
Claudio FRANCHI  
Riccardo RORRO  
Giuseppe VEZZOLI

**Contatti:**

**ATS BRIANZA**

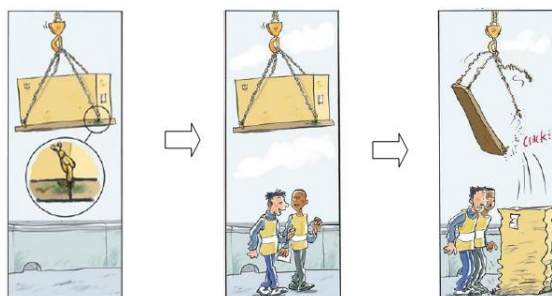
Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria  
**Servizio Impiantistica e della Sicurezza (SIS)**  
Promozione Sicurezza Impiantistica

Via Solferino, 16 – 20900 Monza  
Tel. 039 3940206      tel. 039 3940208  
[governoverifiche impiantistica@ats-brianza.it](mailto:governoverifiche impiantistica@ats-brianza.it)  
[www.ats-brianza.it](http://www.ats-brianza.it)

**AISEM**

Associazione italiana sistemi di sollevamento elevazione  
Via Scarsellini, 13 - 20161 Milano  
02 45418.532  
[aisem@anima.it](mailto:aisem@anima.it)  
[www.aisem.it](http://www.aisem.it)

## PREMESSA



Nel comparto industria vengono impiegati diversi accessori di sollevamento e le differenti tipologie utilizzate dipendono principalmente dalla massa del carico, dalla forma e dal materiale dello stesso carico. Comunque è da rilevare che, indipendentemente dal tipo di industria, i rischi derivanti da un utilizzo non corretto e che possono provocare gravi incidenti possono essere così sintetizzati:

- ✓ caduta dei carichi ;
- ✓ uso improprio dell'attrezzatura di lavoro;
- ✓ perdita accidentale di stabilità del carico:

Questo documento è stato pensato per aiutare il Datore di Lavoro ad effettuare una Valutazione dei Rischi e quindi individuare i problemi e le relative soluzioni possibili. Si tratta, in definitiva, di uno strumento messo a Vostra disposizione. Pertanto, non deve essere restituito alla ATS Brianza.

Di seguito sono riportate una serie di domande mirate a riscontrare i principali requisiti di sicurezza degli accessori di sollevamento e per valutarne l'uso corretto.

Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda. Se rispondete ad una domanda con ☒ **NO**, occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro.

L'ultima pagina Vi servirà per registrare il problema individuato e programmare gli interventi corrispondenti.

Non è escluso che nella Vostra azienda potrebbero esistere altre situazioni di pericolo non affrontate in questa lista di controllo.

Per qualsiasi informazione e approfondimento potete contattare il **Servizio Impiantistica e della Sicurezza (SIS)** ai recapiti indicati a pag. 2.

Prescindendo dalle possibili ricadute in termini di incidenti e/o infortuni, ricordiamo che la mancata osservanza anche di uno solo dei requisiti elencati, potrebbe comportare di per sé, in caso di ispezione dell'organo di vigilanza, l'irrogazione di contravvenzioni a carico delle figure individuate dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

## PERCHE' L'INDUSTRIA?

Dalle statistiche emerge che, in Regione Lombardia e in particolare in Brianza, la maggior parte degli incidenti connessi all'uso in sicurezza delle attrezzature di lavoro destinate al sollevamento avviene nel comparto industria.



Dall'attività ispettiva effettuata nel 2015, presso il territorio di questo organo di vigilanza, è emerso che nel 45% delle aziende controllate, afferenti al comparto industria, sono state riscontrate criticità relative agli accessori di sollevamento. In particolare, le criticità riscontrate riguardano la:

- mancata esecuzione dei controlli e registrazione degli stessi;
- qualifica degli operatori addetti all'esecuzione di tali controlli;
- mancata formazione ed addestramento dei lavoratori incaricati all'uso delle citate attrezzature.



Inoltre, nel corso del 2015, la maggior parte degli stakeholders, afferenti al comparto industria, coinvolti in una rilevazione di gradimento sulle attività di "Assistenza alle imprese", ha palesato il bisogno di informazioni connesse all'uso in sicurezza degli accessori di sollevamento



1 Per la movimentazione dei carichi sono a disposizione accessori di sollevamento conformi alla direttiva macchine? ☐ sì ☐ no

2 Gli accessori di sollevamento utilizzati sono appropriati in funzione dei carichi da movimentare? ☐ sì ☐ no

3 Si sa sempre dove si trova il baricentro del carico? ☐ sì ☐ no

4 I lavoratori sono in grado di determinare con precisione il peso dei carichi? (per es. pesatura, calcolo, indicazioni sul carico)? ☐ sì ☐ no

5 Sull'accessorio di imbracatura è indicato in modo ben leggibile il carico massimo? ☐ sì ☐ no

6 Se per la movimentazione dei carichi vengono utilizzati più accessori di sollevamento, gli stessi sono contrassegnati in modo chiaro onde consentire all'utilizzatore di conoscerne le caratteristiche? ☐ sì ☐ no

7 Gli accessori di sollevamento sono corredati, da apposite istruzioni d'uso e libretto di manutenzione? ☐ sì ☐ no

8 Ai lavoratori addetti alla movimentazione dei carichi vengono forniti idonei dispositivi di protezione individuale, laddove previsti? ☐ sì ☐ no

9 I lavoratori incaricati alla movimentazione dei carichi hanno dei ruoli definiti? (es. gruista, imbracatore, ecc.) ☐ sì ☐ no

10 Nel trasportare carichi a spigoli vivi si provvede a proteggere gli accessori di imbracatura? (Per es. con rinforzi, angolari protettivi di legno, gomma, ecc.) ☐ sì ☐ no

11 Il carico da sollevare è provvisto punti di ancoraggio adeguati affinché gli operatori possano agganciarvi idonei accessori di sollevamento? ☐ sì ☐ no

12 I carichi vengono depositati in aeree dedicate allo stoccaggio in modo tale da non interferire con le uscite d'emergenza, quadri elettrici, ecc. ? ☐ sì ☐ no

13 Gli accessori di sollevamento vengono depositati in modo tale da non essere danneggiati o deteriorati? ☐ sì ☐ no

14 Sono state prese misure per impedire che i lavoratori sostino sotto i carichi sospesi? ☐ sì ☐ no

15 Le operazioni di sollevamento sono organizzate in modo tale che le stesse possano svolgersi con la massima sicurezza? ☐ sì ☐ no

16 Il sollevamento di persone è effettuato soltanto con ☐ sì  
attrezzature di lavoro e accessori previsti a tal fine? ☐ no

17 Se il gruista non può osservare l'intera traiettoria del carico né direttamente né per mezzo di dispositivi ausiliari in grado di fornire le informazioni utili, è stato designato un capo manovra in comunicazione con lui per guidarlo? ☐ sì  
☐ no

18 Sono state prese misure organizzative per evitare collisioni del carico suscettibili di mettere in pericolo i lavoratori? ☐ sì  
☐ no

19-20 Tutte le operazioni di sollevamento sono correttamente progettate nonché adeguatamente controllate ed eseguite al fine di tutelare la sicurezza dei lavoratori? ☐ sì  
☐ no

21 E' presente sul luogo di lavoro idonea segnaletica di sicurezza finalizzata ad informare i lavoratori circa i rischi connessi all'uso di attrezzature/accessori di sollevamento? ☐ sì  
☐ no

22 Gli accessori di sollevamento vengono ispezionati prima di ogni utilizzo? ☐ sì  
☐ no

23 Gli "accessori di sollevamento" vengono sottoposti a controlli periodici o a ispezioni frequenti secondo le frequenze stabilite dal costruttore? ☐ sì  
☐ no

24 E' curata la tenuta e l'aggiornamento del registro di controllo degli accessori di sollevamento? ☐ sì  
☐ no

25 I controlli di cui sopra vengono effettuati da ditta esterna specializzata attraverso persona competente? ☐ sì  
☐ no

26 I controlli di cui sopra vengono effettuati da lavoratore interno? ☐ sì  
☐ no

27 Gli accessori di imbracatura danneggiati o sprovvisti di etichettatura vengono messi fuori servizio e affidate a una persona competente per un esame accurato ? ☐ sì  
☐ no

28 I lavoratori vengono formati ed addestrati sul trasporto di carichi, specialmente sul modo corretto: ☐ sì  
- di imbracare i carichi; ☐ no  
- di usare gli accessori di imbracatura?

29 Sono stati concordati i segnali da usare durante il trasporto di carichi? ☐ sì  
☐ no

**30 I lavoratori conoscono l'influsso esercitato all'angolo di inclinazione delle catene o funi sulla capacità di portata degli accessori di imbracatura?**

☐ sì

☐ no

**31 I carichi asimmetrici vengono imbracati correttamente?**

☐ sì

☐ no

**32 I lavoratori sono a conoscenza che non devono lavorare nelle prossimità di un carico sospeso?**

☐ sì

☐ no

**33 Nell'azienda sono a disposizione le istruzioni d'uso degli accessori di sollevamento in modo da consentire agli utilizzatori di poterle consultare in qualsiasi momento?**

☐ sì

☐ no

Lista di controllo compilata da: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_ firma: \_\_\_\_\_

Pianificazione delle misure: accessori di imbracatura

N.	Misure da adottare	termine	incaricato	eseguito		osservazione	controllato	
				data	visto		data	visto



## Bibliografia / sitografia

- [Classification of equipment used for lifting loads with lifting machinery](#)
- [Schede INAIL per la definizione di piani per i controlli di apparecchi di sollevamento materiali di tipo fisso e relativi accessori di sollevamento](#)
- [Liste di controllo INAIL per apparecchi di sollevamento di tipo fisso e relativi accessori di sollevamento](#)
- [INRS: "Accessoires de levage"](#)
- [SUVA: Lista di controllo - Apparecchi di sollevamento](#)
- [SUVA: Lista di controllo – Accessori di imbracatura](#)

## Normativa tecnica di riferimento:

- UNI EN 818-6:2008 Catene a maglie corte per sollevamento - Sicurezza - Parte 6: Brache di catena - Informazioni per l'uso e la manutenzione che devono essere fornite dal fabbricante;
- UNI EN 1492-1:2009 Brache di tessuto - Sicurezza - Parte 1: Brache di nastro tessuto piatto di fibra chimica, per uso generale;
- UNI EN 13155:2009 - Apparecchi di sollevamento - Sicurezza - Attrezzature amovibili di presa del carico;
- UNI ISO 9927-1:2009 "Apparecchi di sollevamento. Ispezioni. Generalità",
- UNI ISO 4309:2011 - "Apparecchi di sollevamento - Funi - Cura, manutenzione, ispezioni e scarto",
- UNI EN 12840-1:2012 Apparecchi di sollevamento - Uso sicuro - Parte 1: Generalità

## Link utili

- [ATS Brianza](#)
- [AISEM](#)