

AISEM

Scegliere la Piattaforma Mobile Elevabile

Le informazioni da conoscere e l'idoneità per lo sbarco in quota

26 settembre 2025



Associazione italiana sistemi di sollevamento,
elevazione e movimentazione

Federata



AISEM

AISEM è l'Associazione italiana che rappresenta i sistemi di sollevamento, elevazione e movimentazione. Svolge la propria attività di rappresentanza, **promozione e tutela del settore da oltre 30 anni**, sia in ambito nazionale sia in ambito internazionale.

Ambito nazionale

Federata ad ANIMA Confindustria, AISEM riunisce al proprio interno la migliore imprenditoria nazionale per **la costruzione e la distribuzione delle macchine per la movimentazione e il sollevamento dei materiali**.

I numeri: oltre 80 aziende associate, circa l'80% dell'intera produzione nazionale, di cui circa il 40% destinata all'export.

Ambito internazionale

AISEM rappresenta il **Comitato Nazionale Italiano in ambito FEM (Federation Europeen de la Manutention)**, che da oltre 60 anni riunisce i più prestigiosi costruttori europei del settore.

AISEM è stata tra le prime organizzazioni in Europa a produrre raccomandazioni tecniche per la costruzione delle macchine, diventando uno dei **principali interlocutori del CEN (Comitato Europeo di Normazione)**.



Associazione italiana sistemi di sollevamento,
elevazione e movimentazione



Logistica e movimentazione delle merci

Dati in valore assoluto

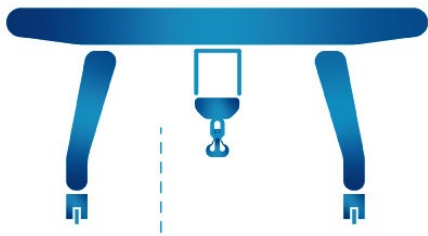
Elaborazione UFFICIO STUDI ANIMA - settembre 2024

	Produzione			Esportazione			Occupazione		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024*	2022	2023	2024
	mln euro			mln euro			unità		
Totale	7.149,50	7.285,00	7.385,00	2.668,80	2.714,50	2.744,50	28.285	28.215	28.300
Impianti ed apparecchi per il sollevamento e trasporto	3.380,00	3.400,00	3.430,00	1.100,00	1.110,00	1.120,00	14.460	14.400	14.450
Carrelli industriali semoventi	1.850,00	1.920,00	1.990,00	685,00	720,00	745,00	6.455	6.455	6.455
Scaffalature industriali	665,00	670,00	660,00	415,00	405,00	395,00	3.650	3.640	3.645
Sistemi intralogistici	1.150,00	1.190,00	1.200,00	419,00	430,00	435,00	2.950	2.950	2.980
Ruote	104,50	105,00	105,00	49,80	49,50	49,50	770	770	770

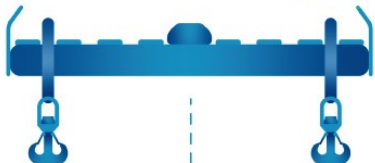
AISEM – Le nostre macchine e i nostri sistemi



CARRELLI INDUSTRIALI



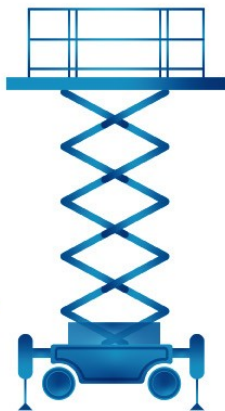
SOLLEVAMENTO



ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE



GRU MOBILI



PLE



SCAFFALATURE INDUSTRIALI



SISTEMI INTRALOGISTICI



NASTRI, CONVOGLIATORI, SCARICATORI

AISEM: Rappresentanza, Tutela e Cultura della sicurezza

✓ Rappresentanza

AISEM rappresenta i propri Soci nei tavoli istituzionali, favorisce la promozione del settore e delle aziende, e diffonde la cultura delle tecnologie meccaniche.

✓ Tutela

AISEM tutela gli interessi collettivi dei propri Soci, collaborando con Enti di controllo e di normazione. Inoltre, sensibilizza gli organismi europei sulle tematiche energetiche, ambientali e di sicurezza.

✓ Cultura della sicurezza

AISEM promuove la sicurezza attraverso iniziative formative, seminari e convegni.

Conduce studi e ricerche di mercato per supportare le aziende nella crescita e nella loro competitività sui mercati nazionali ed esteri.



Associazione italiana sistemi di sollevamento,
elevazione e movimentazione



La formazione qualificata AISEM

La formazione è l'elemento centrale per diffondere la cultura della sicurezza e sviluppare le competenze professionali.

In tale ottica, AISEM ha elaborato linee guida associative finalizzate a organizzare e attivare corsi di formazione in conformità al D.Lgs. n. 81/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza) e all'Accordo Stato Regioni.

I corsi organizzati secondo le linee guida AISEM garantiscono una formazione e una preparazione adeguate per operare in sicurezza nel rispetto delle normative vigenti.



La collaborazione con INAIL

AISEM, in collaborazione con INAIL, elabora e condivide documenti e schede tecniche.

- ✓ *Schede per la definizione di piani per i controlli di “**apparecchi di sollevamento materiali di tipo fisso e relativi accessori di sollevamento**”*
- ✓ *Schede per la definizione di piani per i controlli di “**apparecchi di sollevamento materiali di tipo mobile e relativi accessori di sollevamento**”*
- ✓ *Schede per la definizione di piani per i controlli di “**apparecchi di sollevamento materiali di tipo trasferibile e relativi accessori di sollevamento**”*

Le Position Paper e i documenti tecnici AISEM

- ✓ Le Position Paper e i documenti tecnici di AISEM vengono realizzate in collaborazione con gli esperti delle aziende Associate, riuniti in Gruppi di Lavoro specifici, e rappresentano documenti di riferimento che offrono analisi approfondite sui temi di maggiore interesse per il settore.
- ✓ Le Position Paper e i documenti tecnici di AISEM forniscono linee guida, raccomandazioni, approfondimenti tecnici per aziende, professionisti e istituzioni.
- ✓ Attraverso queste pubblicazioni, AISEM è impegnata da un lato a promuovere una cultura della sicurezza sempre più solida, dall'altro a stimolare l'innovazione e la ricerca di soluzioni sempre più efficienti, e sostenibili.

AISEM – Le Position Paper e i documenti tecnici

POSITION PAPER 01/2020

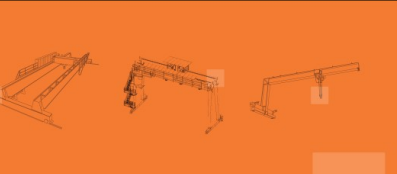
Le stazioni di ricarica dei carrelli elevatori alimentati con batterie agli ioni di litio nelle aree commerciali. La situazione attuale

  
ASSOCIAZIONE ITALIANA SISTEMI DI SOLLEVAMENTO, ELEVAZIONE E MOVIMENTAZIONE
ITALIAN ASSOCIATION OF SYSTEMS FOR LIFTING, ELEVATION AND HANDLING

POSITION PAPER 03/2019

Scegliere la Piattaforma Mobile Elevabile
Le informazioni da conoscere e l'idoneità per lo sbarco in quota

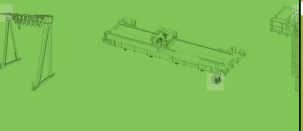
  
ASSOCIAZIONE ITALIANA SISTEMI DI SOLLEVAMENTO, ELEVAZIONE E MOVIMENTAZIONE
ITALIAN ASSOCIATION OF SYSTEMS FOR LIFTING, ELEVATION AND HANDLING



GUIDA
ALLA SCELTA DI GRU
a ponte, a cavalletto, a braccio

APPLICAZIONI STANDARD E SPECIALI

  
ASSOCIAZIONE ITALIANA SISTEMI DI SOLLEVAMENTO, ELEVAZIONE E MOVIMENTAZIONE
ITALIAN ASSOCIATION OF SYSTEMS FOR LIFTING, ELEVATION AND HANDLING



POSITION PAPER 03/2021

I SISTEMI DI ASSISTENZA OPERATORE NEI CARRELLI INDUSTRIALI
RIFERIMENTI NORMATIVI E CLASSIFICAZIONE

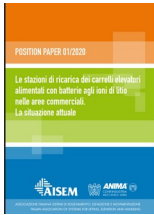
  
ASSOCIAZIONE ITALIANA SISTEMI DI SOLLEVAMENTO, ELEVAZIONE E MOVIMENTAZIONE
ITALIAN ASSOCIATION OF SYSTEMS FOR LIFTING, ELEVATION AND HANDLING



Associazione italiana sistemi di sollevamento,
elevazione e movimentazione



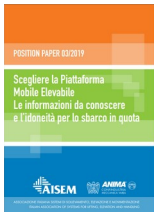
AISEM – Le Position Paper e i documenti tecnici



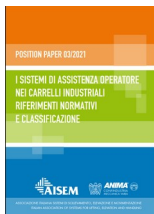
- ✓ Position paper: le stazioni di ricarica dei carrelli elevatori alimentati con batterie agli ioni di litio nelle aree commerciali ([link](#))



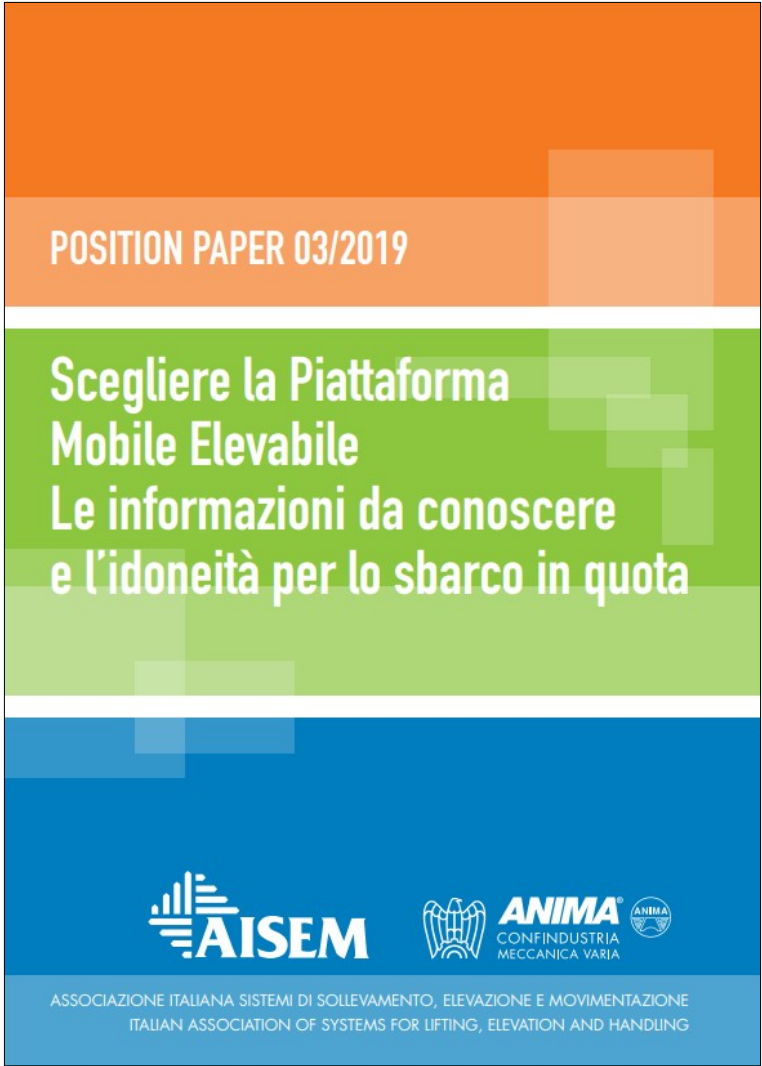
- ✓ Guida alla scelta della gru ([link](#))



- ✓ **Scegliere la Piattaforma Mobile Elevabile** Le informazioni da conoscere e l'idoneità per lo sbarco in quota ([link](#))



- ✓ I sistemi di assistenza operatore nei carrelli industriali riferimenti normativi e classificazione ([link](#))



Associazione italiana sistemi di sollevamento,
elevazione e movimentazione



Contesto normativo e conformità delle PLE

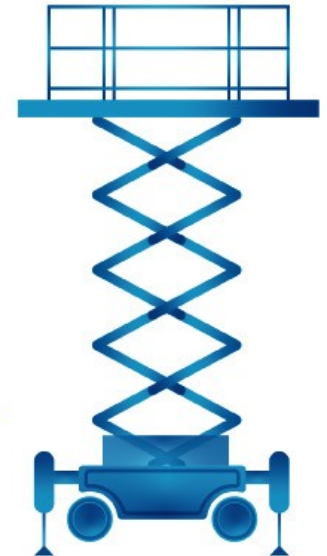
- ✓ Sul luogo di lavoro si devono usare macchine – comprese le Piattaforme di Lavoro Elevabili (PLE) – conformi alle norme vigenti di fonte UE (Direttiva Macchine) oppure di fonte nazionale qualora non siano state ancora emanate norme europee.
- ✓ La norma tecnica armonizzata di riferimento per la fabbricazione delle PLE è la UNI EN 280, aggiornata al 2022, che definisce i requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla Direttiva Macchine. Una PLE costruita secondo la norma UNI EN 280 acquisisce, quindi, la presunzione legale di conformità per l'utilizzo sul luogo di lavoro.
- ✓ Attenzione: la norma UNI EN 280 non tratta i rischi dello sbarco in quota, pertanto con macchine costruite solo secondo questa norma lo sbarco in quota non è consentito.

Informazioni sulle caratteristiche delle PLE

- ✓ Il fabbricante ha l'obbligo di informare l'utilizzatore sulle caratteristiche della macchina, così da comprendere quale sia l'utilizzo previsto e quali siano le disposizioni per la manutenzione.
- ✓ Il fabbricante deve descrivere l'uso previsto della macchina e deve anche tener conto dell'uso scorretto che si può ragionevolmente prevedere.

Ad esempio, se una PLE non è idonea per lo sbarco in quota, poiché si tratta di un uso scorretto ragionevolmente prevedibile, il fabbricante deve segnalare tale uso (sbarco in quota) come scorretto.

- ✓ Le informazioni devono essere facilmente comprensibili, complete, presenti in un unico documento, il più complete possibili, ecc.



Quale PLE è idonea allo sbarco in quota

- ✓ Una PLE è idonea per lo sbarco in quota, se il fabbricante ha previsto tale utilizzo.
Attenzione, in questo caso l'onere di dimostrare la conformità della PLE spetta al fabbricante.
- ✓ La PLE idonea allo sbarco in quota deve infatti essere conforme ad ulteriori requisiti di sicurezza identificati e applicati dal fabbricante, non previsti dalla norma UNI EN 280.
- ✓ Per comprendere se la PLE è stata immessa sul mercato con l'idoneità allo sbarco in quota, l'utilizzatore deve fare riferimento alle istruzioni e alla Dichiarazione di Conformità.
E' obbligo del fabbricante indicare gli utilizzi previsti, e gli utilizzi scorretti ragionevolmente prevedibili, nonché specificare gli ulteriori requisiti di sicurezza.

Luogo di lavoro e procedure di sicurezza

- ✓ L'individuazione della PLE idonea al lavoro da eseguire è la premessa necessaria per il rispetto delle disposizioni relative alla sicurezza del luogo di lavoro.
- ✓ E' fondamentale la chiarezza del dialogo tra fabbricante e utilizzatore, per evitare la scelta di attrezzature non adatte, per le più diverse ragioni.
- ✓ Una volta che la PLE è stata scelta e trasferita sul luogo in cui dovrà operare, sarà onere dell'utilizzatore prevedere ogni misura di sicurezza sul luogo di lavoro, che possa evitare pericoli per le persone e le cose, ivi incluse le altre attrezzature presenti.
- ✓ Per contribuire alla scelta corretta, AISEM ha proposto un elenco esemplificativo delle informazioni che devono essere conosciute: Allegato 1 – Elenco esemplificativo informazioni PLE per sbarco in quota, e Allegato 2 – Elenco esemplificativo valutazioni datore di lavoro.

Allegato 1 – Elenco esemplificativo informazioni PLE per sbarco in quota

Nelle informazioni per l'uso di una PLE il fabbricante deve prevedere almeno le seguenti indicazioni relative alla possibilità di effettuare uno sbarco in quota:

a) se lo sbarco in quota sia consentito oppure no;

b) in caso lo sbarco sia consentito:

1. deve essere prevista la modalità di utilizzo del punto di accesso alla piattaforma per consentire di effettuare l'operazione di sbarco/reimbarco senza esporre il lavoratore a rischi di caduta;
2. prevedere eventuali punti di ancoraggio idonei per il collegamento di un sistema anticaduta, laddove presenti sulla PLE;
3. prescrizioni relative a carichi aggiuntivi o modifica dei carichi imposti alla PLE per i quali non è stata progettata, che potrebbero compromettere la stabilità o il sovraccarico della macchina;
4. avvertenze sulla possibile oscillazione della piattaforma durante lo sbarco/reimbarco e/o lo scarico improvviso di materiali.

Allegato 2 – Elenco esemplificativo valutazioni datore di lavoro

Il datore di lavoro, se prevede la necessità di sbarcare in quota dalla PLE, dovrà procedere all'analisi e valutazione dei rischi presenti sul luogo di lavoro e alla definizione delle procedure operative, prima dello sbarco in quota.

Di seguito alcuni esempi (non esaustivi) delle valutazioni che sono onere del datore di lavoro:

- a) valutazione dell'area di sbarco (resistenza, dimensioni, portata e predisposizioni varie);
- b) appropriata scelta di dispositivi di protezione individuale anticaduta e il loro utilizzo;
- c) modalità di trasferimento del lavoratore dalla piattaforma delle PLE alla zona di lavoro (operazioni di uscita, sgancio, riaggancio ecc.);
- d) verifica che la massima capacità di carico della PLE, come indicata dal costruttore, sia idonea all'utilizzo previsto durante lo sbarco in quota;
- e) movimento improvviso delle PLE e possibili interferenze con altri mezzi di sollevamento e/o strutture adiacenti alla zona di sbarco;
- f) gestione dell'emergenza.

***«Un investimento
nella conoscenza
paga sempre
il miglior interesse»***

- Benjamin Franklin

Grazie per l'attenzione



Associazione italiana sistemi di sollevamento,
elevazione e movimentazione

Federata



ANIMA[®]
CONFINDUSTRIA
MECCANICA VARIA

