

## INDICAZIONI GENERALI PER L'USO DI UNA SCALA PORTATILE

di Luca Rossi\*

**I**l lavoratore che utilizza una scala, effettuando nella maggior parte dei casi attività in quota, deve osservare le indicazioni contenute nel manuale di uso e manutenzione del fabbricante. Esso tra l'altro deve riportare il carico massimo che non deve essere superato per la tipologia di scala.

Alcune indicazioni sono comuni a tutte le tipologie di scale e riguardano:

- la salita del lavoratore in posizione frontale alla scala e la raccomandazione che esso non debba sporgersi dalla stessa andando con il punto vita oltre i due montanti,
- il mantenimento di entrambi i piedi del lavoratore sullo stesso gradino/piolo per tutta l'attività,
- la necessità di evitare i carichi eccessivi laterali come quelli che, ad esempio, si sviluppano durante l'utilizzo di un trapano,
- la necessità che l'attrezzo utilizzato sulla scala sia leggero e facile da maneggiare,
- la inutilizzabilità della scala come ponte,

- la necessità di indossare scarpe adeguate quando si utilizza la scala,
- la necessità di effettuare pause quando si utilizza la scala per lungo tempo,
- l'utilizzo delle scale isolate per lavori elettrici in tensione,
- la inutilizzabilità delle scale ubicate all'esterno in condizioni climatiche avverse, come con vento forte,
- le precauzioni da prendere affinché i bambini non giochino sulla scala,
- la chiusura di porte e finestre nella zona dove viene posizionata la scala a meno che non siano uscite di sicurezza,
- l'utilizzo in sicurezza della scala sia in fase di salita che di discesa ed il mantenimento di una presa sicura.

Altre indicazioni sono particolari e riguardano solo alcuni tipi di scale e fanno riferimento a:

- l'utilizzo delle scale a pioli solo per il lavoro di breve durata,
- la necessità di non sostare sui tre gradini/pioli superiori di una scala in appoggio o sui due gradini/pioli superiori di una scala doppia senza una piattaforma ed un corrimano o sui quattro gradini/pioli superiori di una scala doppia prolungata da una scala a sfilo,
- la necessità per le scale in appoggio utilizzate per l'accesso ad un livello superiore di essere estese e sporgere al di sopra della superficie di sbarco.

\* *Ingegnere, primo ricercatore del Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti ed insediamenti antropici presso INAIL. Da oltre 20 anni circa si occupa di ricerca, proposta normativa, prove di laboratorio. È impegnato nella formazione su attrezzature provvisorie, dispositivi di protezione collettiva e dispositivi di protezione individuale utilizzati nei cantieri edili ed autore di numerosi articoli e pubblicazioni tecnico-scientifiche in quest'ambito. È coordinatore dei gruppi di lavoro UNI/CT 042/SC 02/GL 01 "Dispositivi di protezione contro le cadute dall'alto", UNI/CT 042/GL 15 "Attrezzature provvisorie" e UNI/CT 042/GL 17 "Scale" e membro di diversi gruppi di lavoro UNI e CEN. Si è occupato di impianti tecnologici e di efficienza energetica collaborando con studi di progettazione del settore.*