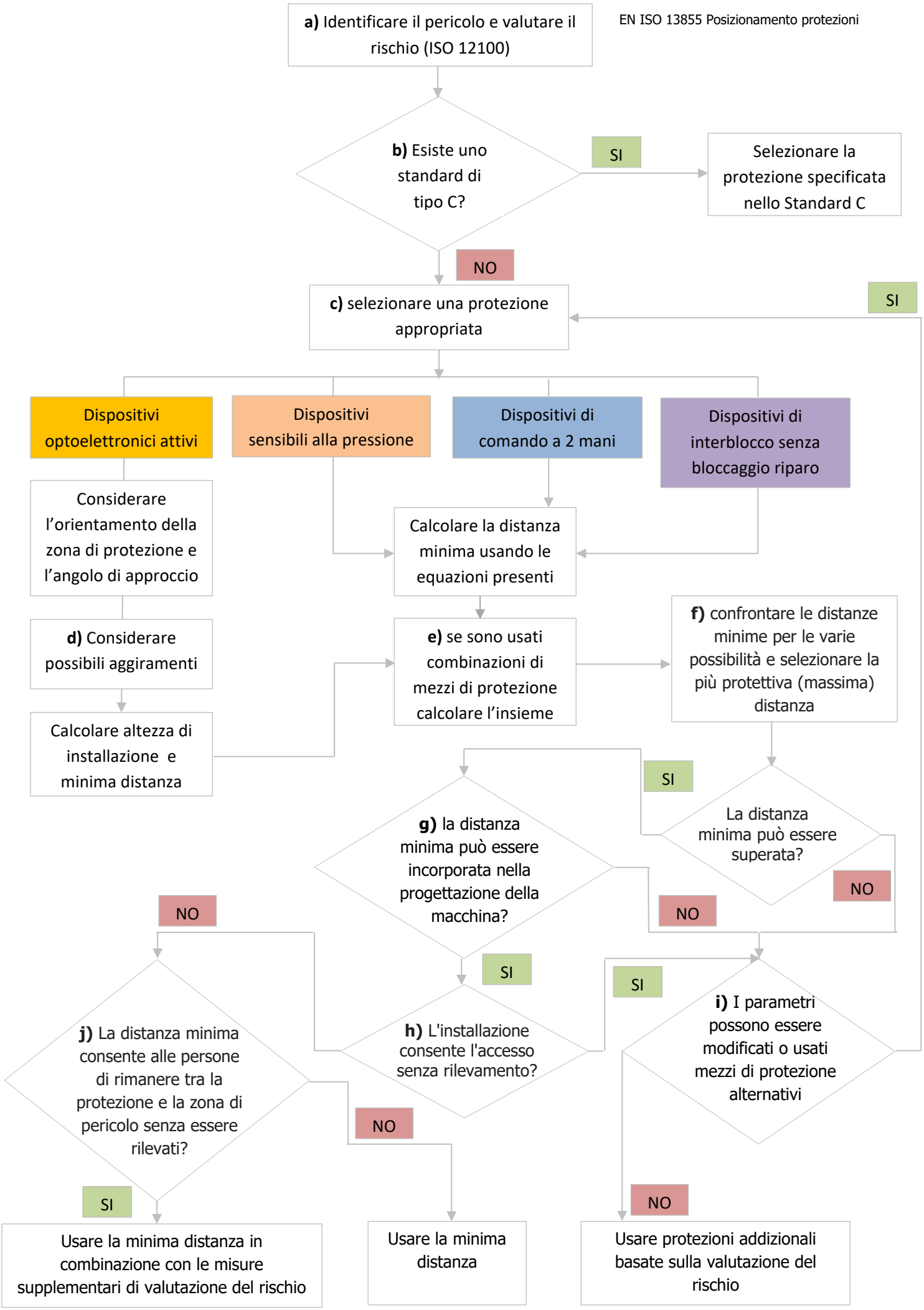
a) Identificare il pericolo e valutare il rischio (ISO 12100)
b) Esiste uno standard di tipo C?
SI
Selezionare la protezione specificata nello Standard C
NO
c) selezionare una protezione appropriata
SI
Dispositivi optoelettronici attivi
Dispositivi sensibili alla pressione
Dispositivi di comando a 2 mani
Dispositivi di interblocco senza bloccaggio riparo
Considerare l'orientamento della zona di protezione e l'angolo di approccio
Calcolare la distanza minima usando le equazioni presenti
d) Considerare possibili aggiramenti
e) se sono usati combinazioni di mezzi di protezione calcolare l'insieme
f) confrontare le distanze minime per le varie possibilità e selezionare la più protettiva (massima) distanza
Calcolare altezza di installazione e minima distanza
SI
La distanza minima può essere superata?
NO
g) la distanza minima può essere incorporata nella progettazione della macchina?
NO
NO
SI
SI
i) I parametri possono essere modificati o usati mezzi di protezione alternativi
h) L'installazione consente l'accesso senza rilevamento?
j) La distanza minima consente alle persone di rimanere tra la protezione e la zona di pericolo senza essere rilevati?
NO
SI
NO
Usare la minima distanza in combinazione con le misure supplementari di valutazione del rischio
Usare la minima distanza
Usare protezioni addizionali basate sulla valutazione del rischio