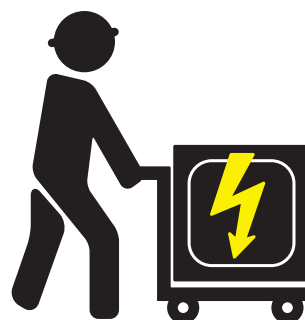


# Nota tecnica per rotelle industriali orientabili e fisse, elettricamente conduttive



Come protezione contro eventuali scariche elettrostatiche generate dagli apparecchi di trasporto o dal materiale trasportato è possibile utilizzare le rotelle orientabili e fisse a conduzione elettrica. In questo modo è possibile evitare danni al materiale trasportato sensibile o anche una scarica elettrostatica dolorosa all'utente di un carrello.



Le rotelle sono dunque importanti componenti di sistema in quasi tutti i settori industriali, dall'industria elettrica a quella dei semiconduttori fino al settore ospedaliero e all'ingegneria biomedica. Anche nelle zone a rischio di esplosione la loro importanza non può più essere ignorata

Ai sensi delle norme in materia di ruote e rotelle (DIN EN 12530 – 12533) una ruota o una ruota con supporto si definisce elettro-conduttiva quando la sua resistenza ohmica non supera  $10^4 \Omega$ .

Per garantire questi requisiti, le ruote elettro-conduttive vengono controllate a norma DIN EN 12527.

L'efficacia della conduttività durante l'utilizzo può essere pregiudicata dalla sporcizia del rivestimento o da altri influssi ambientali e deve quindi essere controllata ad intervalli regolari dall'operatore.

<b>Durezza del rivestimento</b>	■ ■ ■ ■ ■	85° Shore A
<b>Resistenza al rotolamento</b>	■ ■ ■ ■ ■	ottimo
<b>Rumore di rotolamento</b>	■ ■ ■ ■ ■	buono
<b>Protezione del pavimento</b>	■ ■ ■ ■ ■	buono

