



Loepfe

## Serie triboelettrica

Mani asciutte, pelle umana	<b>Acquista una carica più positiva</b>
Pelle	
Pelo di coniglio	
Vetro	
Capelli umani	
<b>Nylon (poliammide)</b>	
<b>Lana</b>	
Pelo animale	
Piombo	
<b>Seta</b>	
Alluminio	<b>+</b>
Carta	<b>+</b>
<b>Cotone</b>	
Acciaio	
Legno	<b>-</b>
Ambra	<b>-</b>
Gomma vulcanizzata	<b>-</b>
Nichel, Rame	<b>-</b>
Ottone, Argento	<b>-</b>
Oro, Platino	<b>-</b>
<b>Poliestere</b>	<b>-</b>
Pellicola trasparente	<b>-</b>
Poliacrilico	<b>-</b>
Poliuretano	<b>-</b>
Polietilene (nastro adesivo)	<b>-</b>
<b>Polipropilene</b>	<b>Acquista una carica più negativa</b>

## Effetto triboelettrico

L'effetto triboelettrico consiste in un fenomeno elettrico in cui determinati materiali si caricano elettricamente quando vengono a trovarsi in contatto con un altro materiale di tipo diverso.

Polarità e intensità della carica prodotta sono diverse a seconda dei materiali e della conformazione della superficie.

### Ciò significa:

Quanto più i materiali divergono, tanto più univocamente essi possono essere rilevati.

