

UNI EN 81-20 e 81-50

Le nuove norme europee **EN 81-20** e **EN 81-50** - tradotte e pubblicate in lingua italiana dall'UNI - stabiliscono le regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori e si applicano agli impianti elettrici (sia a frizione sia a tamburo) e a quelli idraulici. Queste due nuove norme sono destinate a sostituire - dopo circa trent'anni - le "vecchie" 81.1 e 81.2. I costruttori, gli installatori e i manutentori avevano come termine di tempo sino al 31 agosto 2017 per adeguarsi alle novità introdotte. Infatti fino a tale data - le vecchie 81-1 e 81-2 e le nuove 81-20 e 81-50 potevano tranquillamente coesistere. Dopo il 31 agosto 2017, invece, le vecchie norme andarono in pensione e rimasero in vigore solo le nuove 81-20 e 81-50.

Una task force operante a livello europeo tra il **CEN/TC 10** e la sua controparte internazionale, l'**ISO/TC 178**, aveva individuato in oltre 700 le modifiche da apportare e deciso di combinare i requisiti tecnici per gli ascensori elettrici e idraulici in un'unica norma (la EN 81-20), mantenendone un'altra separata contenente le regole di progettazione, i calcoli, le verifiche e le prove dei componenti (EN 81-50).

Tutto ciò ha avuto sicuramente un notevole impatto anche sull'attività di normazione in quanto si è resa necessaria la revisione di gran parte delle norme della serie EN 81 (composta da circa una trentina di documenti) affinché vengano adeguate alle variazioni introdotte dalle due nuove norme.