



Le prestazioni non sono una questione di consumi.

L'approccio E³ di Schindler: energia, efficienza ed ecologia per scale mobili e marciapiedi mobili.



E³ – Un obiettivo e tre modi per aumentare l'efficienza energetica

Affidabilità e sostenibilità

Noi di Schindler realizziamo prodotti con la massima efficienza possibile dal punto di vista energetico, utilizzando materiali privi di sostanze nocive e in gran parte riciclabili. Minor consumo energetico significa anche bollette più contenute e riduzione dell'impatto ambientale dovuto alle emissioni di gas serra delle centrali elettriche. Poiché reputiamo importanti le tematiche ambientali, puntiamo a contribuire a un futuro migliore e verde.



Riduzione delle emissioni

Circa l'85 % delle emissioni di gas serra di una scala mobile vengono prodotte durante il suo ciclo di vita (la centrale che fornisce l'elettricità per l'azionamento, la manovra e l'illuminazione generano gas serra). L'impiego di sistemi di trazione efficienti, sistemi di gestione dell'energia intelligenti e componenti a basso consumo energetico contribuisce a minimizzare il fabbisogno energetico e di conseguenza anche le emissioni di gas serra.

Materiali sostenibili

Nella produzione delle nostre scale mobili, poniamo particolare attenzione all'uso di materiali ecologici. I componenti e i materiali impiegati nelle nostre scale mobili non contengono sostanze nocive. Le scale mobili Schindler vengono realizzate principalmente con metalli ferrosi (acciaio e ghisa) e non ferrosi (soprattutto alluminio e rame). Quando una scala mobile raggiunge il termine del suo ciclo di vita, circa il 90% di questi metalli può essere riutilizzato.

Usare l'energia solo quando serve

Tre sono i modi in cui è possibile ridurre il consumo energetico di scale mobili e marciapiedi mobili: l'uso di sistemi di trazione più efficienti, di componenti a basso consumo energetico e di un software intelligente per la gestione dell'energia. Questi sono i tre metodi applicati da Schindler per ridurre il consumo energetico.











E1 – Ogni elemento contribuisce al rendimento totale del sistema di trazione



Mentre alcuni concorrenti considerano una sfida solo la resa del riduttore, Schindler si concentra sul rendimento dell'intero sistema di trazione, ovvero il riduttore e il motore.

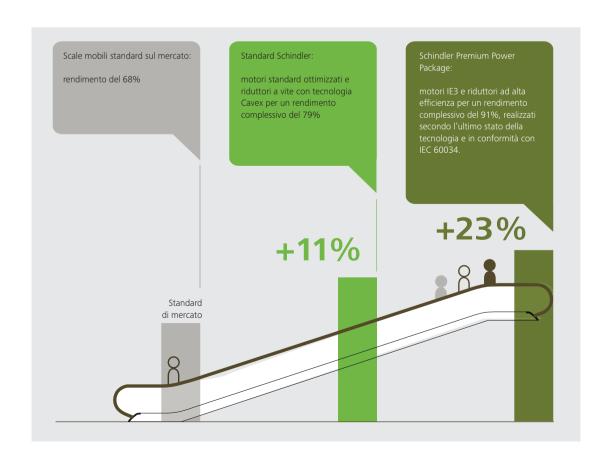
Per caratteristiche ecologiche ottimizzate, scegliete il nostro Premium Power Package

Scegliendo il nostro Premium Power Package potrete limitare i costi per l'energia elettrica. Riducendo il consumo energetico, diminuisce anche l'impatto ambientale causato dalle centrali elettriche da cui proviene l'energia utilizzata nei vostri sistemi (emissione di gas serra).

Manutenzione Schindler

Per l'assistenza e la manutenzione delle vostre scale mobili, rivolgetevi a Schindler e scegliete solo ricambi originali. In questo modo sarete sicuri di conservare l'eccellente funzionalità operativa del vostro impianto.





E2 – Intelligente sistema di Power Management con opzioni ECO



Negli ambiti d'uso di tipo commerciale, come centri commerciali, sono possibili periodi in cui il traffico di passeggeri è ridotto o addirittura nullo.

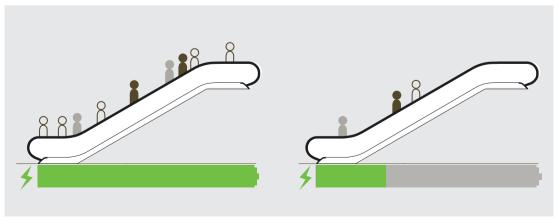
Sistema Power Management MICONIC F 5 – versione standard

Schindler utilizza sistemi di gestione dell'energia dotati di controllo con microprocessore da oltre 20 anni, ovvero da molto più tempo rispetto ad alcuni concorrenti. Ora, alla sua quinta generazione, il nostro sistema di manovra MICONIC F è diventato uno standard.

Pacchetti ECOLINE Power Management comprensivi di modalità di funzionamento adattabili singolarmente

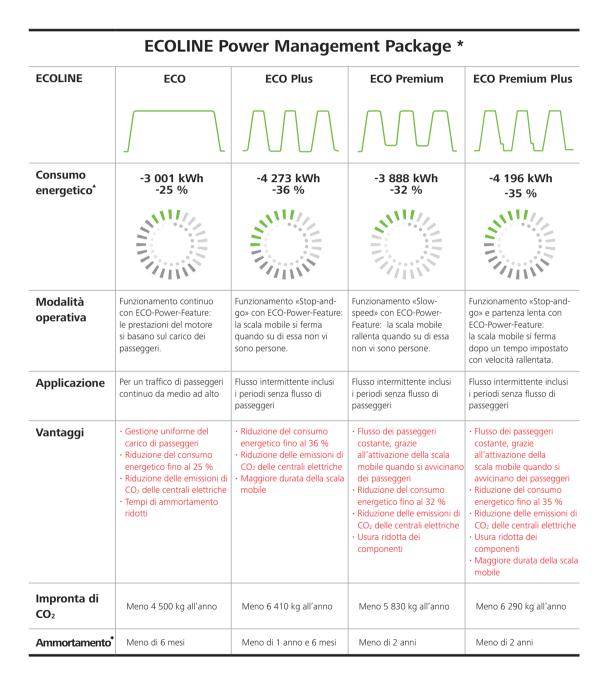
L'obiettivo di Schindler è ottimizzare l'efficienza energetica, senza dover imporre compromessi sul flusso dei passeggeri. A seconda del Power Management Package, il consumo energetico può essere ridotto fino al 36% rispetto all'esercizio continuo.





Evidente risparmio energetico con lo «Smart Power Management» di Schindler

E2 – Prima della classe a livello di rendimento per bassi costi d'esercizio



^{*)} I valori si basano su calcoli teorici per una scala mobile Schindler 9300AE-10. Valori medi per una coppia di scale mobili in salita e in discesa: 4.5 m. Larghezza gradini: 1 000 mm. Velocità: 0.5 m/s Carico di lavoro: 11 ore al giorno, 365 giorni all'anno. 2.5 ore – 0 %. 7 ore – 25 %. 1 ora – 50 %. 0.5 ore – 75 %. 0 ore – 100 %.

⁾ Modalità di funzionamento standard: 11967 kWh, Funzionamento continuo al 100 %

^{•)} Ammortamento in base ai costi nazionali dell'energia.

E3 – Componenti a basso consumo per prestazioni più ecologiche



Gradini in alluminio Schindler

Con 10.5 kg, i gradini in alluminio delle scale mobili Schindler sono i più leggeri del settore. L'impiego di gradini in alluminio permette una riduzione del peso complessivo pari al 40 % rispetto ai gradini in acciaio, migliorando del 5 % la prestazione generale della scala mobile.

I gradini in alluminio hanno una durata più lunga dei gradini in acciaio e un'impronta di CO_2 ridotta.

Inoltre, sono considerati doppiamente più sicuri rispetto ai gradini in lamiera d'acciaio, meno convenienti.





Illuminazione a LED Schindler

L'utilizzo di luci a LED riduce il consumo energetico fino all'80 % rispetto alle fonti di luce tradizionali. Le luci a LED durano il 100 % più a lungo delle alternative comuni.

Schindler propone interessanti opzioni per gli allestimenti con luci a LED per balaustra, zoccolo, pettine, gradino e illuminazione traliccio.



Questa pubblicazione intende fornire solo informazioni generali. Ci riserviamo quindi di modificare design e specifiche in qualsiasi momento. Nessuna delle dichiarazioni contenute in questa pubblicazione deve essere interpretata come una garanzia o un obbligo, esplicito o implicito, rispetto a un prodotto, alla sua idoneità per uno scopo preciso, alla sua commerciabilità e qualità, né può essere considerata come condizione per un contratto di vendita del prodotto o dei servizi illustrati al suo interno. Sono possibili piccole differenze tra i colori resi dalla stampa e quelli effettivi.

Around the world in a solar airplane





Schindler è partner di **Solar Impulse**, l'aereo senza carburante che si prefigge di compiere il giro del mondo esclusivamente con energia solare.

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi ai seguenti indirizzi:

Svizzera tedesca

Schindler Aufzüge Aarau

Industriestrasse 14 5036 Oberentfelden Telefono +41 62 737 69 69

Schindler Aufzüge Luzern

Zugerstrasse 13 6030 Ebikon Telefono +41 41 369 82 82

Schindler Aufzüge Basel Salinenstrasse 61

4133 Pratteln Telefono +41 61 260 60 60

Schindler Aufzüge St. Gallen

Bionstrasse 4 9015 St. Gallen Telefono +41 71 272 14 14

Schindler Aufzüge Bern

Zentweg 9 3006 Bern Telefono +41 31 340 62 62

Schindler Aufzüge Winterthur

Bürglistrasse 33 8400 Winterthur Telefono +41 52 224 65 65

Schindler Aufzüge Chur Kasernenstrasse 90

7000 Chur Telefono +41 81 258 75 75

Schindler Aufzüge Zürich

Südstrasse 5 8952 Schlieren Telefono +41 44 404 15 15

Svizzera occidentale

Ascenseurs Schindler SA Fribourg

Chemin de la Cornache 1 1753 Matran Telefono +41 26 426 24 24

Ascenseurs Schindler SA Genève

Chemin de la Mairie 24 1258 Perly Telefono +41 22 721 20 20

Ascenseurs Schindler SA Lausanne

Rue de l'Industrie 58 1030 Bussigny-près-Lausanne Telefono +41 21 623 28 28

Ascenseurs Schindler SA Sion

Avenue du Grand-Champsec 23 1950 Sion Telefono +41 27 205 78 78

Ticino

Ascensori Schindler SA Bioggio

Centro Nord-Sud via Campagna 6934 Bioggio/Lugano Telefono +41 91 611 95 95

Ascensori Schindler SA Zugerstrasse 13 6030 Ebikon

Tel. +41 (0)41 445 31 31 Fax +41 (0)41 445 39 11

ryclimate
neutral
Printed Matter
No. 01-10-90282 - www.myclimate.org
0 midlimite - The Cimale Protestion Patrophile

