

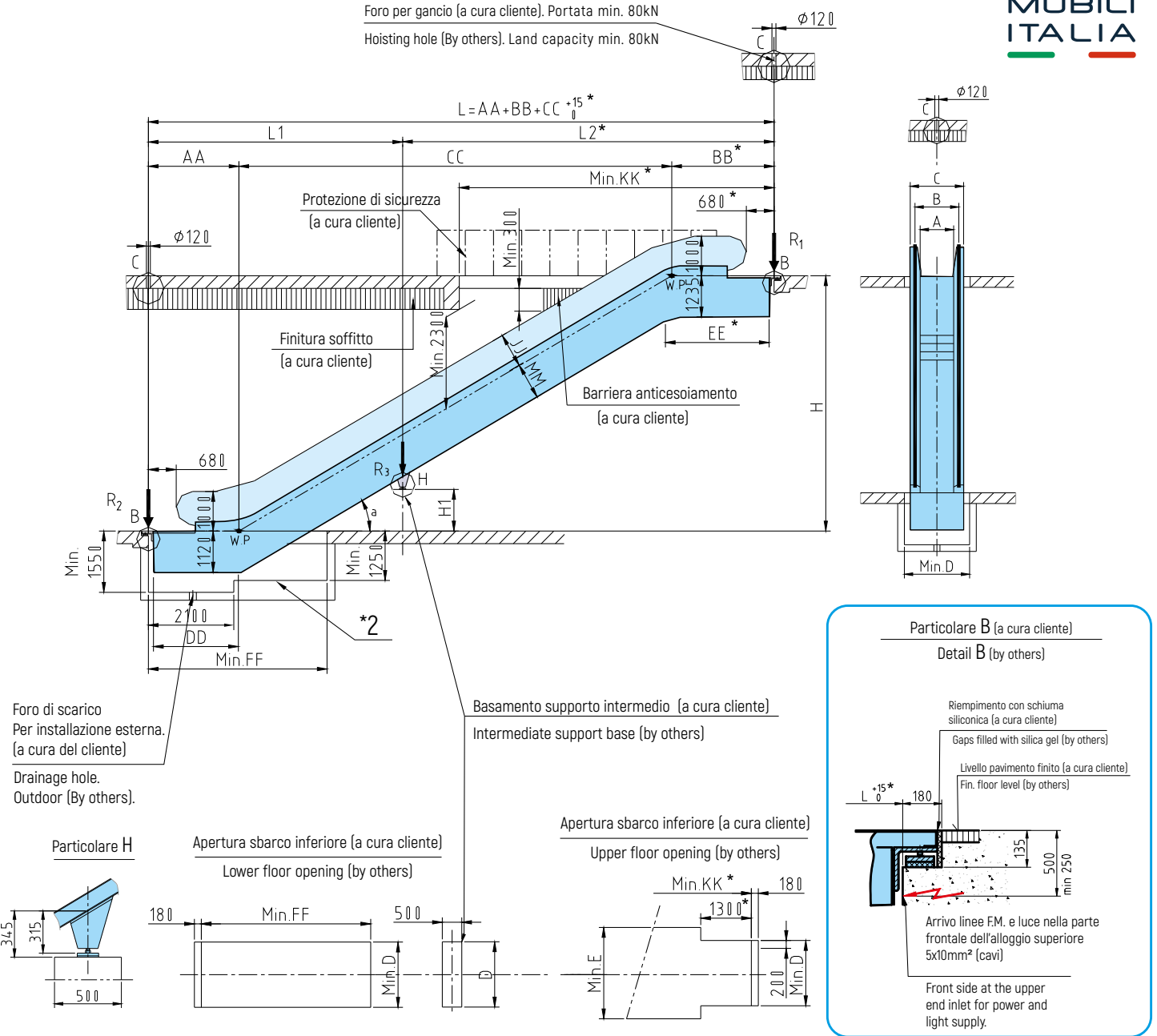
new
ESH
2020

Il design esalta
l'alta tecnologia
e lo stile italiano

The technical design
highlights the advanced
technology Italian style



Nota: i dati e le immagini hanno carattere puramente indicativo. Data and images are purely representative.



ESH2020

Con il suo look contemporaneo, la linea **H2020** della nuova serie **ES** dalla forte impronta italiana aggiunge stile alle aree di forte traffico pedonale quali stazioni e aeroporti.

La linea **H2020** è stata progettata per supportare le esigenze di elevata usura dovuta a consistenti afflussi e di un utilizzo costante.

La nuova **ES-H2020** è il partner ideale per la movimentazione di molte persone. La sua modularità permette al cliente di creare una soluzione su misura.

ESH2020

With its distinct contemporary look, the **H2020** model of the new **ES** series adds Italian style to the areas with heavy foot traffic such as stations and airports.

The **H2020** model is designed to withstand the stress due to the constant use with high volume traffic.

The new **ES-H2020** is the ideal partner for satisfying the movements of intense pedestrian use. Its modular nature allows customers to create a bespoke solution.

new ESH 2020

Balaustra **Inclinata**

A	600	800	1000
B	910	1110	1310
C	1195	1395	1595
D	1270	1470	1670
E	1790	1990	2190

Balaustra **Verticale**

A	600	800	1000
B	837	1037	1273
C	1195	1395	1595
D	1270	1470	1670
E	1790	1990	2190

	a	U Raggio superiore	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJI balaustra Inclinata	JJV balaustra Verticale	MM	KK
EHD 302	30	1500	2231	2598	H X 1.732	2370	2815	4530	870	870	1060	8000
EHD 303	30	1500	2631	2998	H X 1.732	2770	3215	4930	870	870	1060	8400
EHD 352	35	1500	2266	2682	H X 1.428	2505	2780	4420	850	850	1080	7200
EHD 273	27.3	2700	2945	3350	H X 1.938	3047	3613	5450	882	900	1060	9800
EHD 303	30	2700	2863	3283	H X 1.732	3000	3500	5160	870	870	1060	8800

A	Forze di reazione (KN)	
	Senza supporto intermedio	Con supporto intermedio
600	R1 = 4.05 x L + 16.3 R2 = 4.05 x L + 8.5	R1 = 4.05 x L2 + 14 R2 = 4.05 x L1 + 7 R3 = 4.05 x L + 10
800	R1 = 4.45 x L + 17 R2 = 4.45 x L + 9.5	R1 = 4.45 x L2 + 16 R2 = 4.45 x L1 + 7.5 R3 = 4.45 x L + 11
1000	R1 = 4.95 x L + 19.5 R2 = 4.95 x L + 10.5	R1 = 4.95 x L2 + 17.2 R2 = 4.95 x L1 + 8.3 R3 = 4.95 x L + 11.3

Nota: L, L1, L2 sono in metri e non superano 15m.

Note:

1. Altitudine dell'installazione:
Informare SMI sull'altitudine sopra il livello del mare dell'installazione.
2. Se si riscontra una delle seguenti condizioni, le dimensioni segnate con * saranno estese di 500mm:
(1) Gradino 600 mm
(2) Doppio motore
(3) VVVF e potenza superiore a 11KW
(4) Elettricità 200V e potenza motore superiore a 75KW
3. Cliente fornirà i supporti interni, che possono essere in cemento armato oppure in strutture metalliche, nella corretta posizione se la distanza orizzontale L supera 15m.
4. I requisiti delle scale mobili e le interfacce dell'edificio nella figura 1- Figura 5 sono conformi agli standard EN115-1:2017. Per qualsiasi dubbio contattare SMI.

Inclined balustrade

A	600	800	1000
B	910	1110	1310
C	1195	1395	1595
D	1270	1470	1670
E	1790	1990	2190

Vertical balustrade

A	600	800	1000
B	837	1037	1273
C	1195	1395	1595
D	1270	1470	1670
E	1790	1990	2190

	a	U Upper Radius	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJI Inclined balustrade	JJV Vertical balustrade	MM	KK
EHD 302	30	1500	2231	2598	H X 1.732	2370	2815	4530	870	870	1060	8000
EHD 303	30	1500	2631	2998	H X 1.732	2770	3215	4930	870	870	1060	8400
EHD 352	35	1500	2266	2682	H X 1.428	2505	2780	4420	850	850	1080	7200
EHD 273	27.3	2700	2945	3350	H X 1.938	3047	3613	5450	882	900	1060	9800
EHD 303	30	2700	2863	3283	H X 1.732	3000	3500	5160	870	870	1060	8800

A	Reaction Force (KN)	
	W/o intermediate support	With one intermediate support
600	R1 = 4.05 x L + 16.3 R2 = 4.05 x L + 8.5	R1 = 4.05 x L2 + 14 R2 = 4.05 x L1 + 7 R3 = 4.05 x L + 10
800	R1 = 4.45 x L + 17 R2 = 4.45 x L + 9.5	R1 = 4.45 x L2 + 16 R2 = 4.45 x L1 + 7.5 R3 = 4.45 x L + 11
1000	R1 = 4.95 x L + 19.5 R2 = 4.95 x L + 10.5	R1 = 4.95 x L2 + 17.2 R2 = 4.95 x L1 + 8.3 R3 = 4.95 x L + 11.3

Nota: L, L1 and L2 is in meter and do not exceed 15m.

Note:

1. Installation altitude:
Inform SMI of the altitude above sea level for the installation.
2. If one of the following situations is met, the dimensions with mark* shall be extended 500mm:
(1) 600 mm step.
(2) Double drive.
(3) VVVF and power exceeds 11KW.
(4) Main power 200V grade and motor power more than 75KW.
3. Client shall provide the intermediate support base which can be made by the reinforced concrete or metallic structure in right position in case of horizontal distance L over 15m.
4. The requirements of escalators and building interfaces in Figure1 - Figure 5 accord with the national standards (EN115-1:2017). If doubt, please contact SMI.