

Technics & Applications

Copertura automatica per piscina



T&A



- 1995
- 8000 coperture / anno
- 50 persone
- Volume d'affari 42mln.€

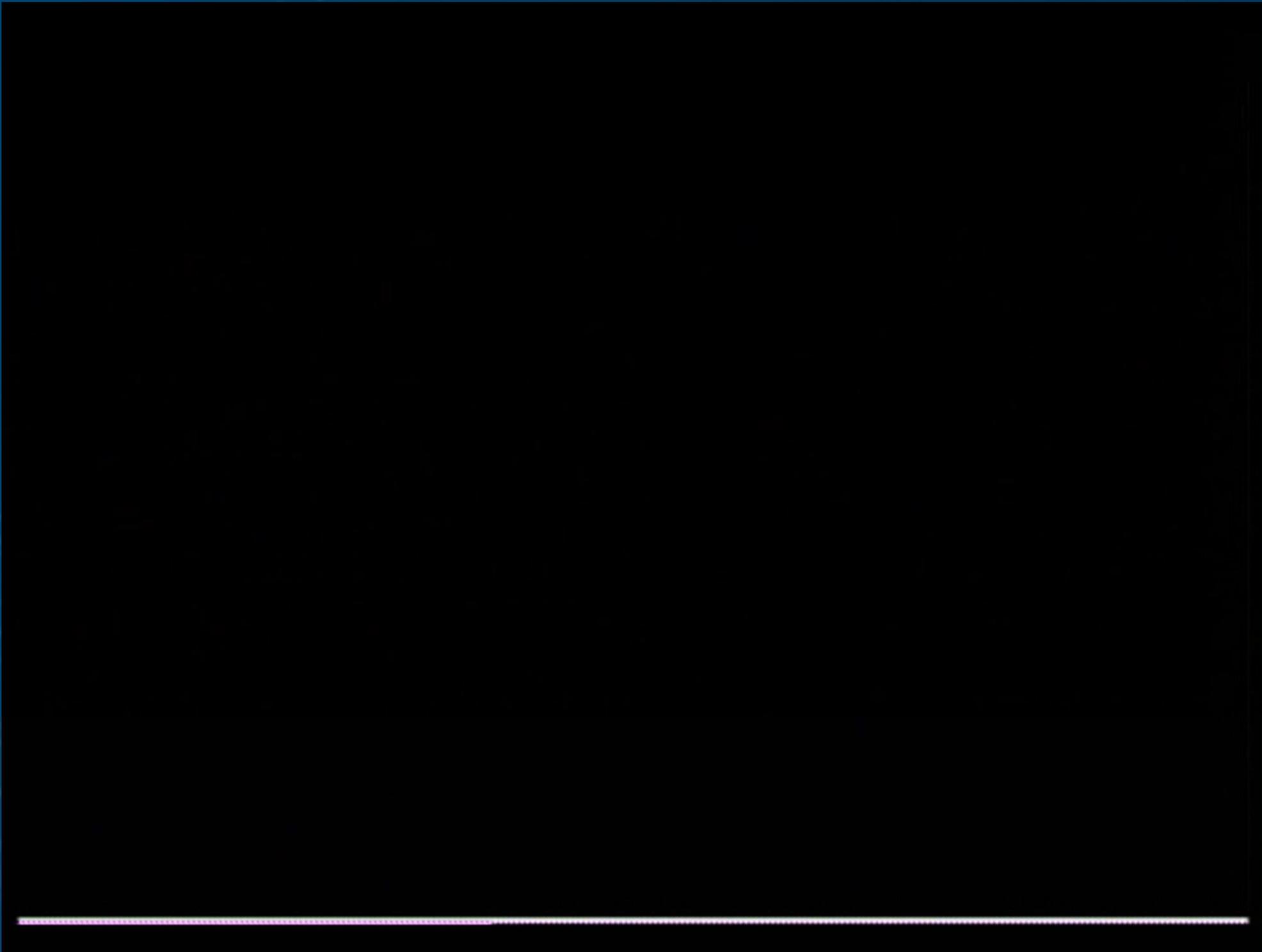




AquaGuard

Copertura automatica per piscina





I principi di base

- Copertura che copre in maniera rettangolare la piscina
- Sistema con telo in PVC che scorre attraverso binari laterali
- Funzionamento tramite un motore idraulico
- Movimento della copertura attraverso un sistema di corde e pulegge simile al funzionamento delle vele di una nave



Vantaggi del sistema

- Rapidità di utilizzo (30s)
- Niente cinghie o altri sistemi meccanici
- Sicurezza totale (NF P 90-308)
- Mantenimento eccellente della pulizia della piscina (non passa nemmeno una foglia)
- Mantiene la temperatura e limita l'evaporazione
- Si adatta a piscine esistenti, in rinnovamento e nuove
- Necessita di poca manutenzione
- Riscalda l'acqua della piscina

Un sistema conforme alla norma

NF P 90-308

- Validato da LNE (organismo di ricerca francese)
- Adatto sia alle piscine nuove che alle piscine esistenti
- Si adatta alle piscine di forma libera (consultare la sede)

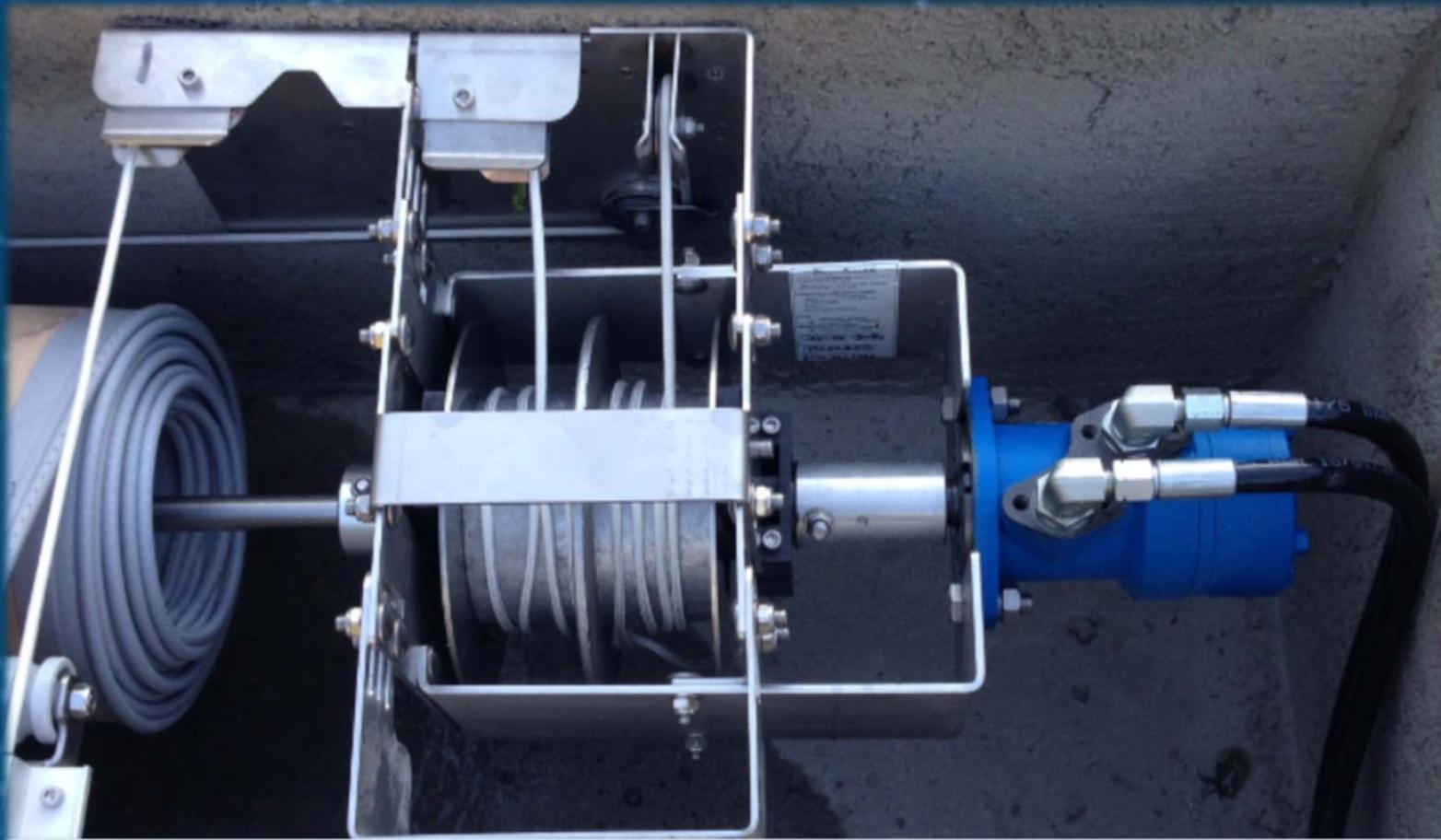


Un sistema performante

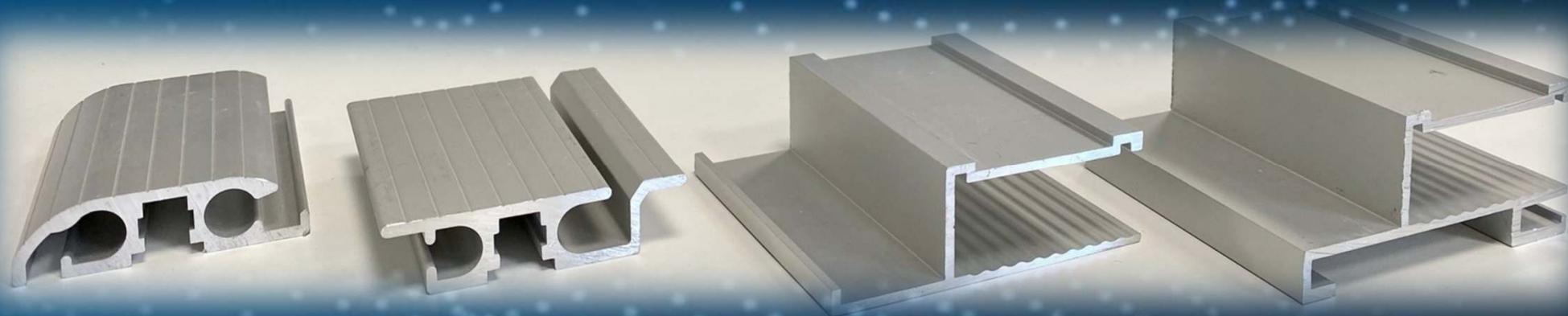
- Motore idraulico
- Telo 580g/m²
- Meccanismo in acciaio Inox



Un sistema performante



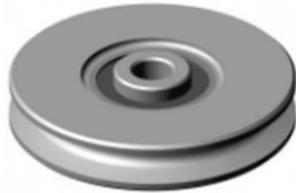
Un sistema performante



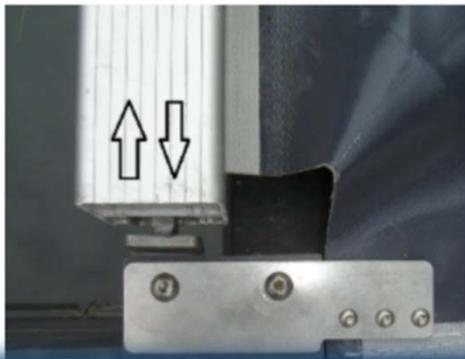
Un sistema performante



Kevlar



Inox 316L



Tolleranza

Un sistema performante



Inox



Powerpack T&A



IPE 25mm

Un sistema performante



Telo 580g/m²
Trattato anti UV



Rinforzi sotto il telo



Touch Screen

Un sistema performante



trasmissione automatica

Un sistema performante



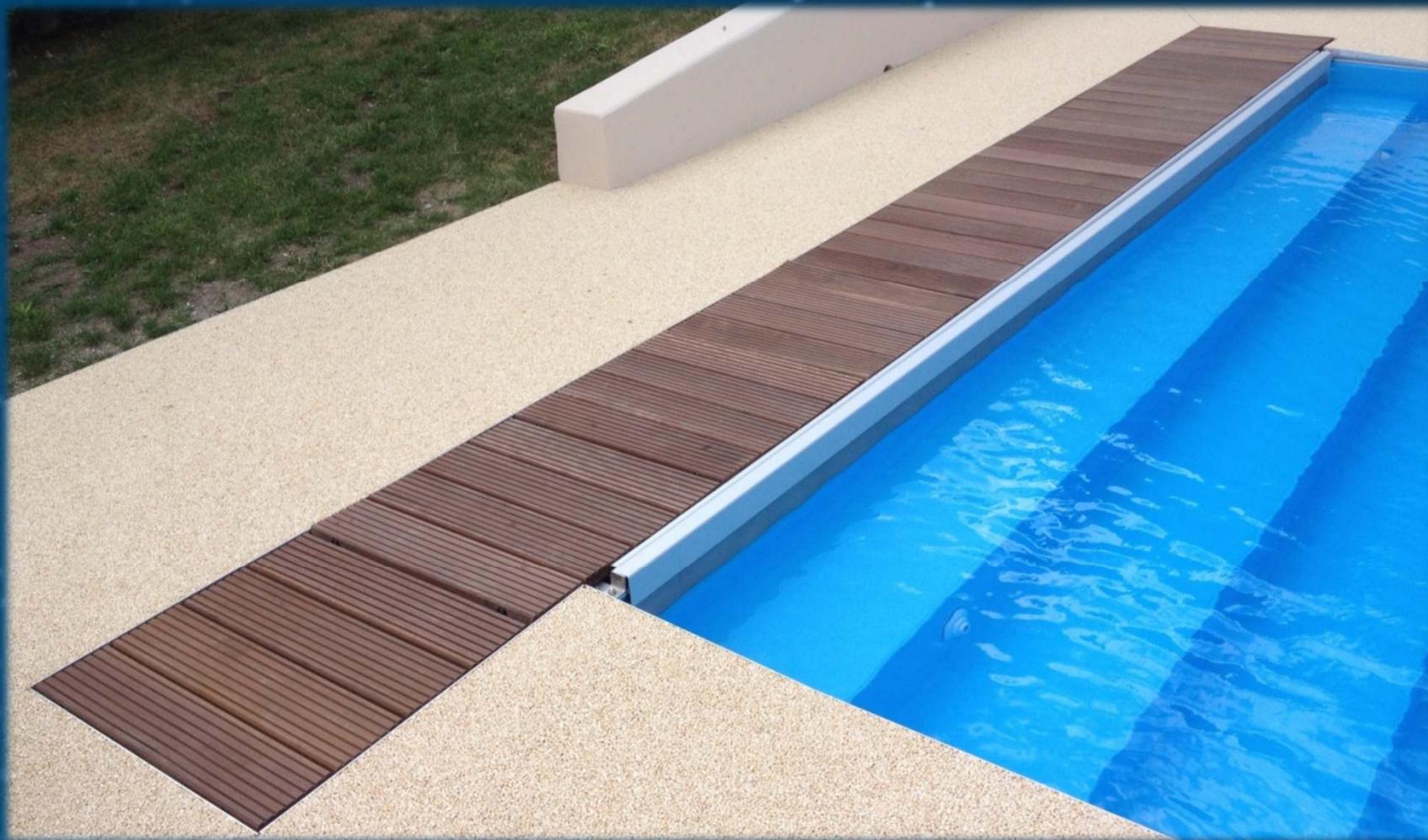
Versione con meccanismo esterno



Versione esterna con banco in legno



Versione con meccanismo interrato



Configurazione generale



PowerPack
Da installare in orizzontale in un locale asciutto



Touch Screen
Da installare in modo che si veda la piscina



Comando a chiave
Da installare in modo che si veda la piscina



AquaGuard

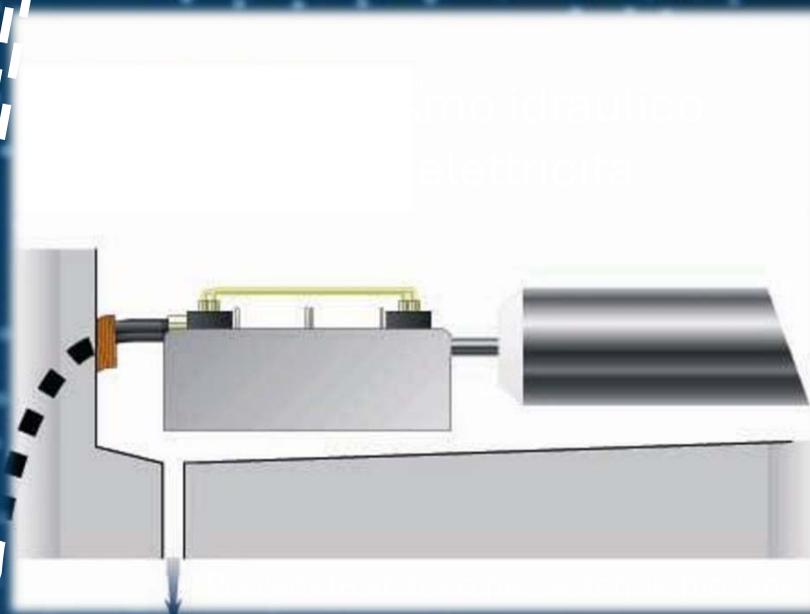


Guaina di Ø63mm min
passaggio due tubi idraulici

Configurazione generale



LOCALE TECNICO



NICCHIA ASCIUTTA

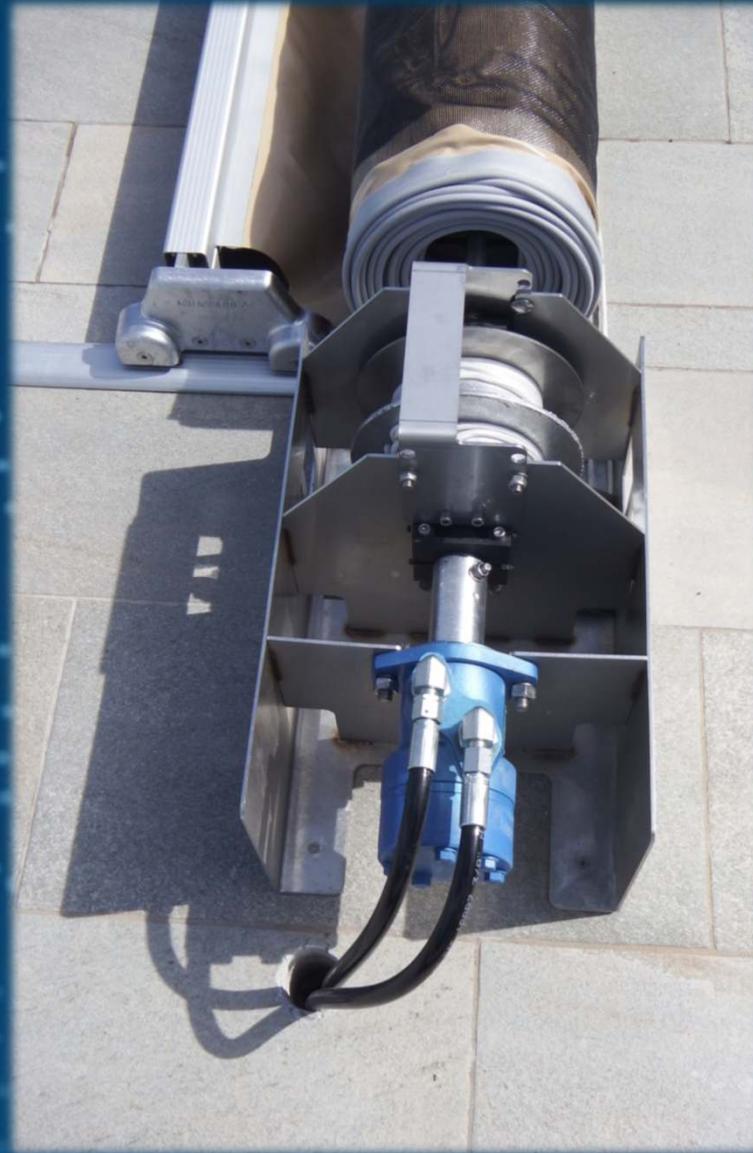
Configurazione generale



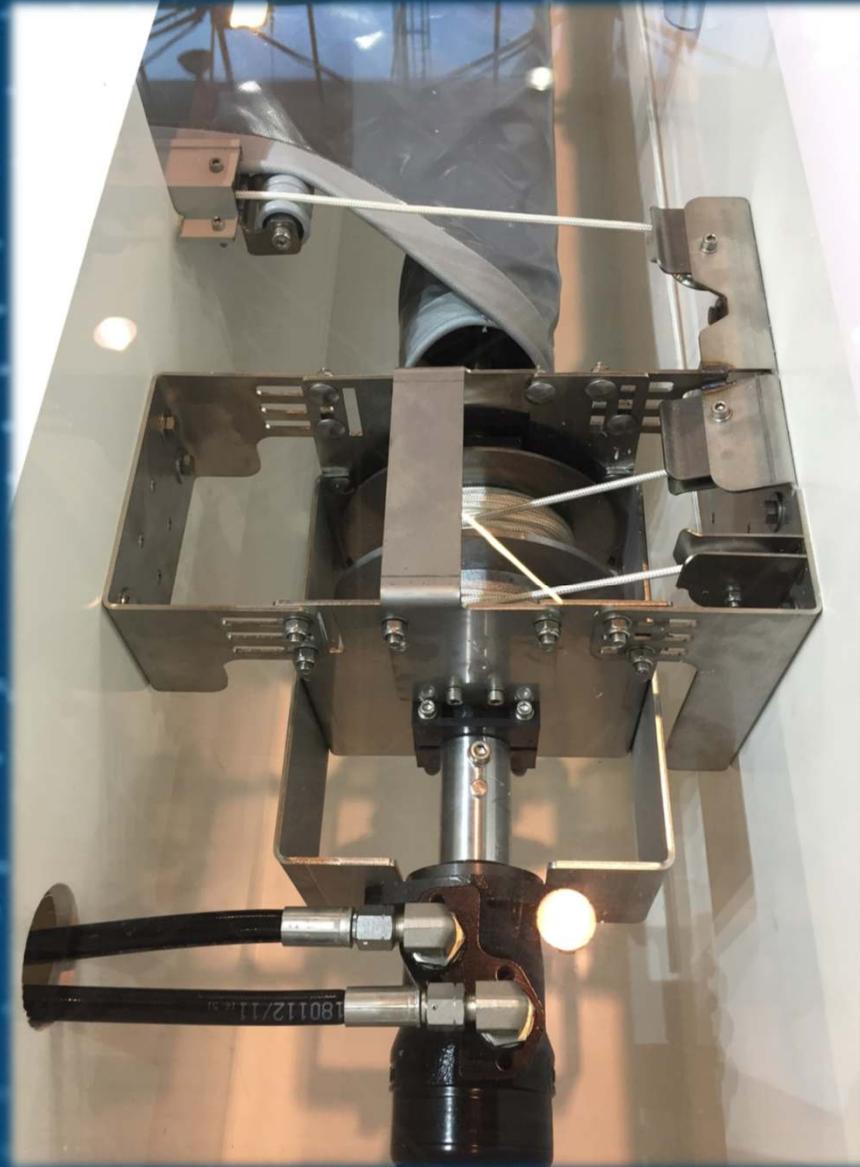
Powerpack

- 1500 watts
- 220V – 16A

Configurazione generale



Configurazione generale



Configurazione generale



Tubi idraulici

- Su misura
- 2x25m compresi nel prezzo



Configurazione generale



Configurazione generale



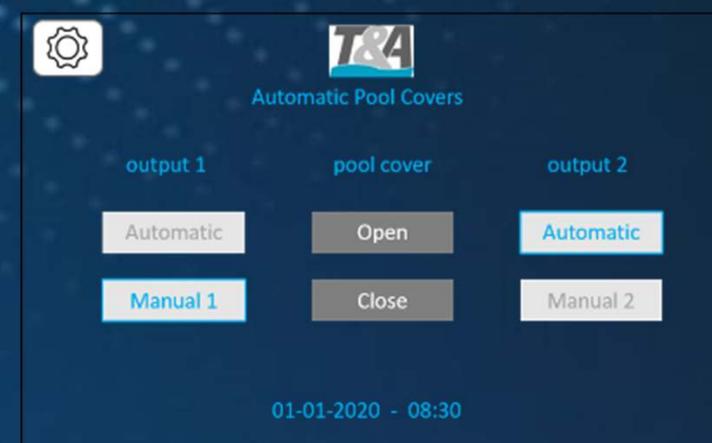
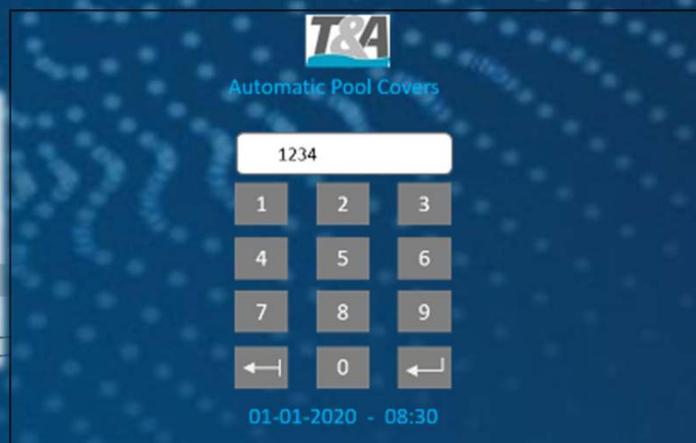
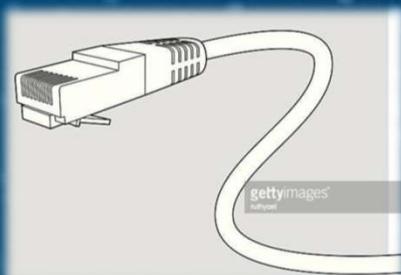
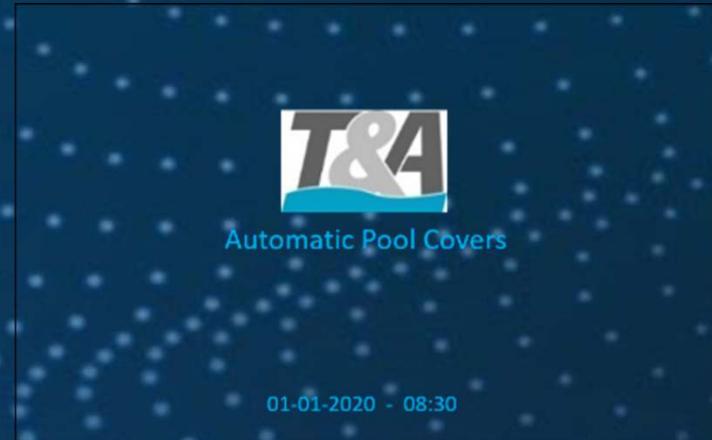
Apertura della piscina



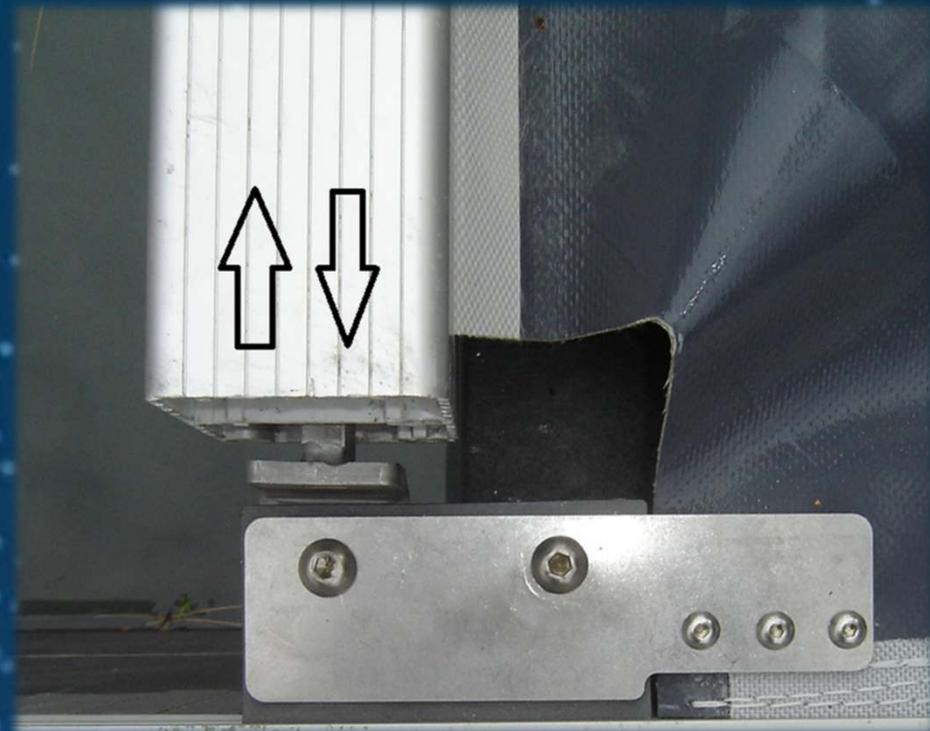
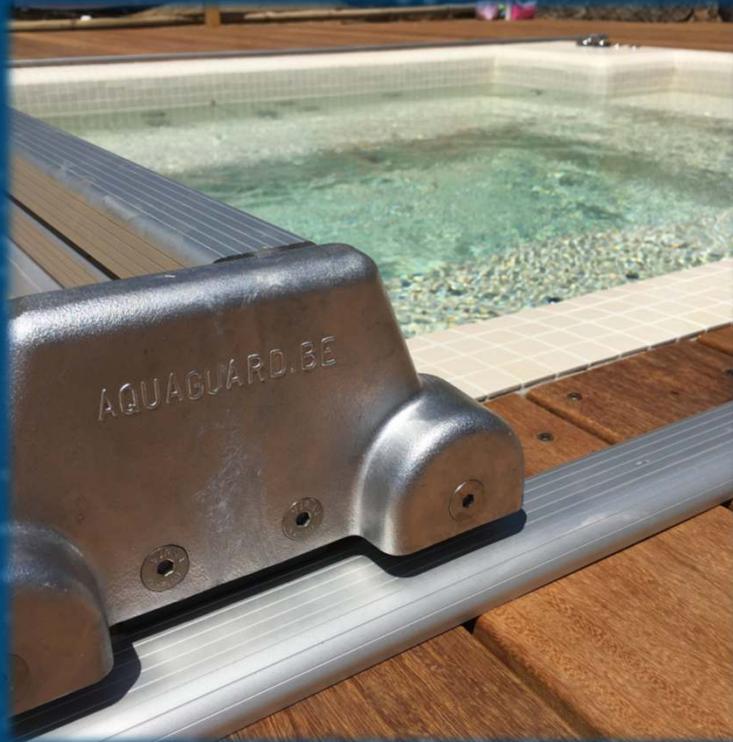
Chiusura della piscina



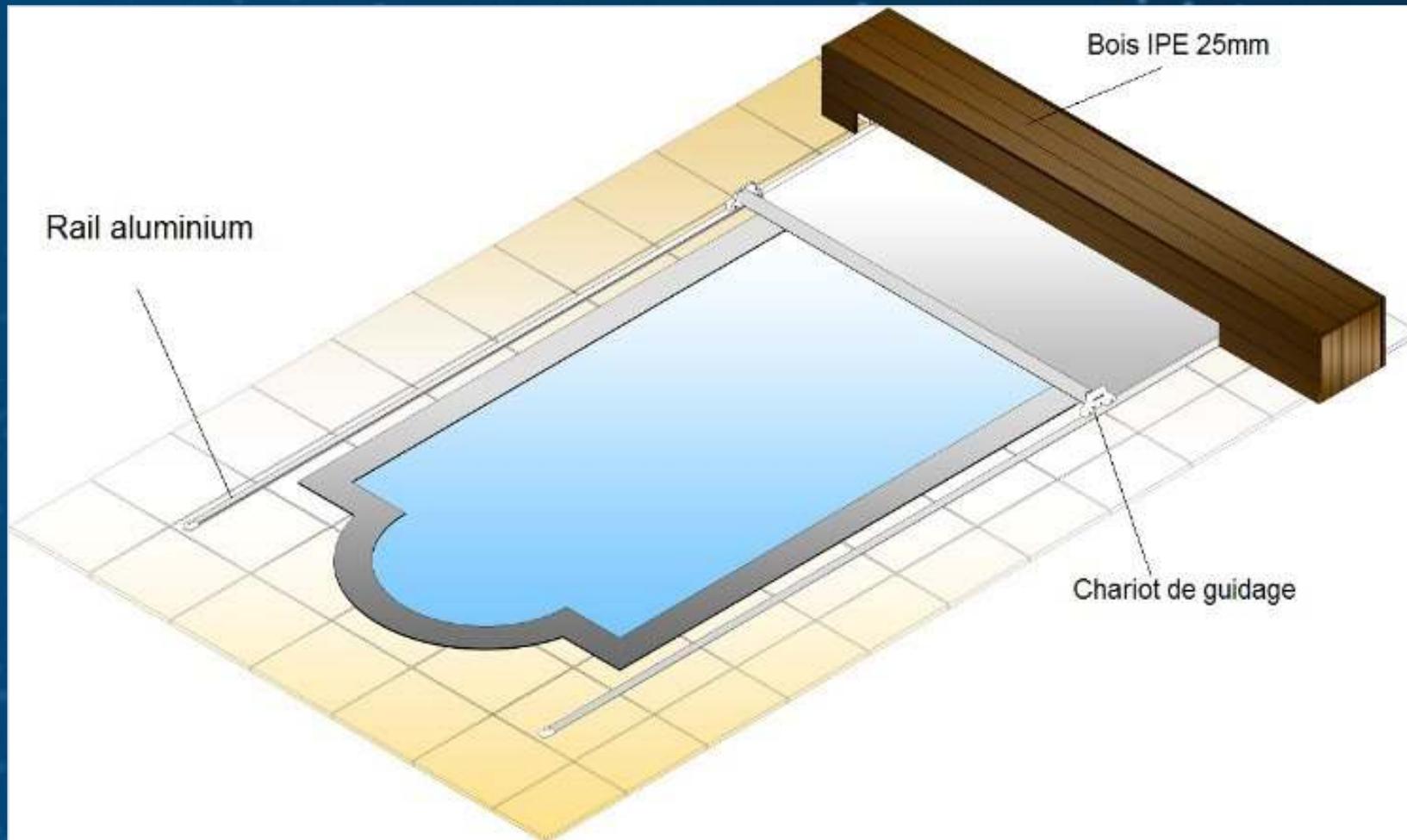
Configurazione generale



Configurazione generale



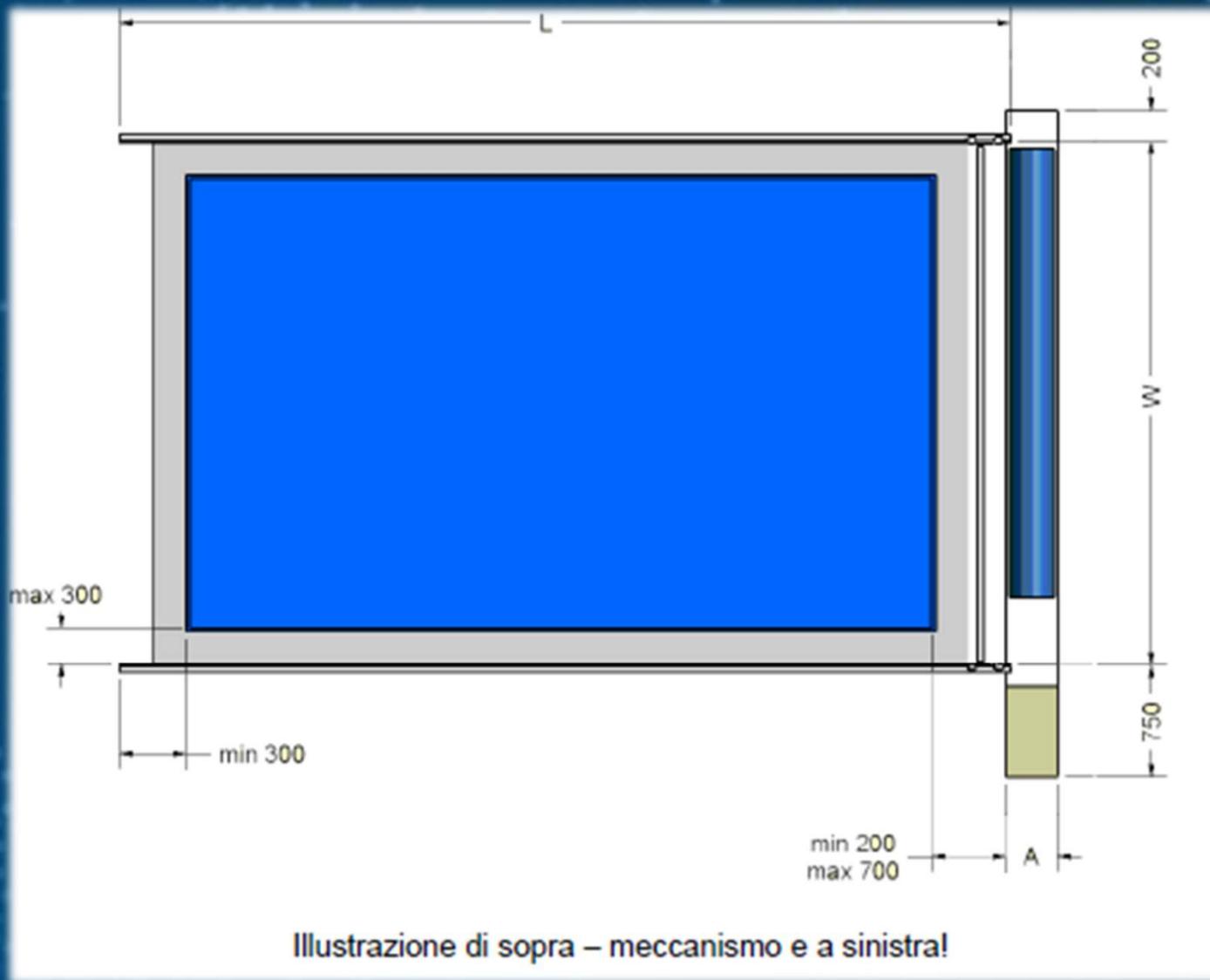
Versione binari esterni



Versione binari esterni



Versione binari esterni



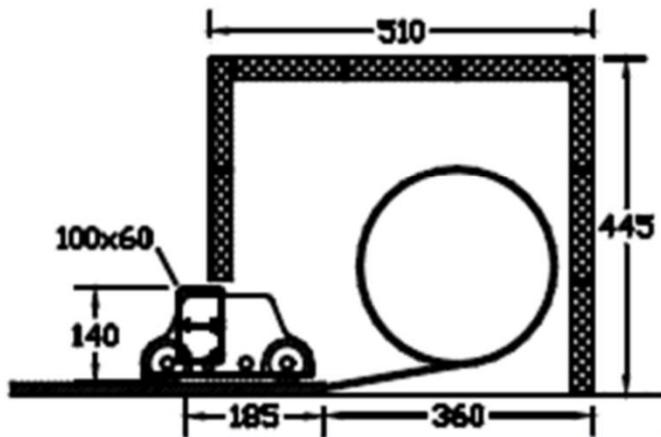
Versione binari esterni

Limiti / esigenze di sistema:

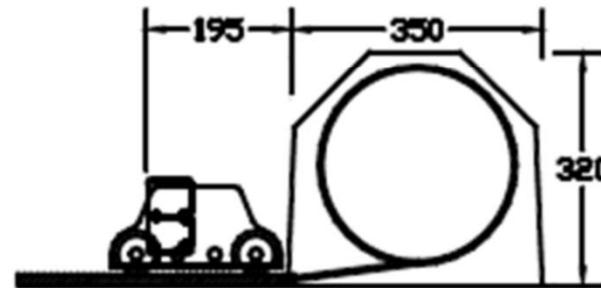
Dimensioni	Manuale	Idraulico
W (larghezza tra i binari)	< 6 m	< 8 m
Superficie di copertura (L x W)	< 60 m ²	< 110 m ²
Superficie di copertura fuori di piscine (LxW – superficie di piscina)	< 6 m ² (poco ruvida o molto ruvida pietra)	< 14 m ² (poco ruvida o molto ruvida pietra)
Superficie di copertura fuori di piscine (LxW – superficie di piscina)	< 4,5 m ² (pietra levigata o legno)	< 10 m ² (pietra levigata o legno)

Versione binari esterni

Banco a legno tropico



Coperchio di plastica attraverso il meccanismo



Top track



Flush track

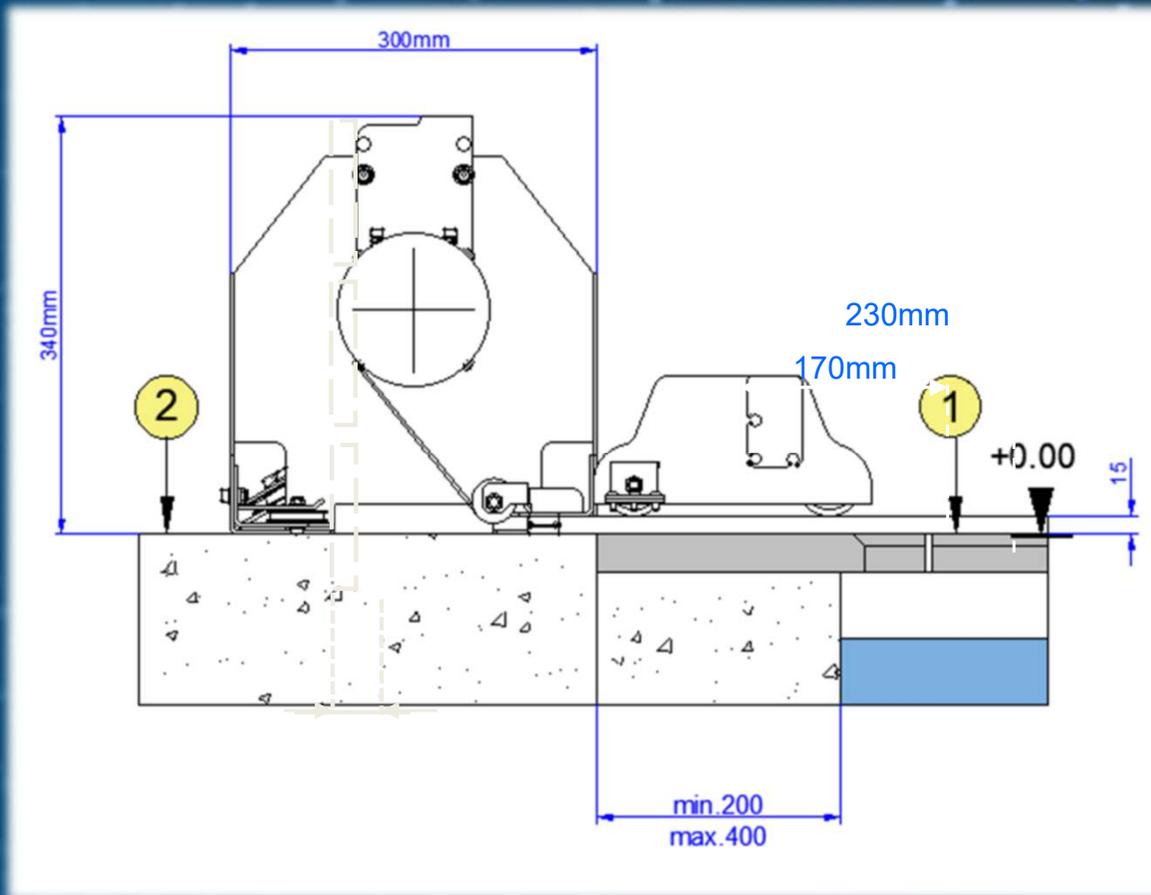


Versione binari esterni

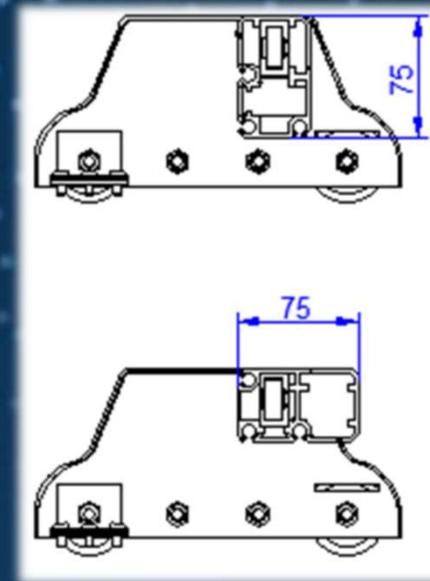


Versione binari esterni

① = ②

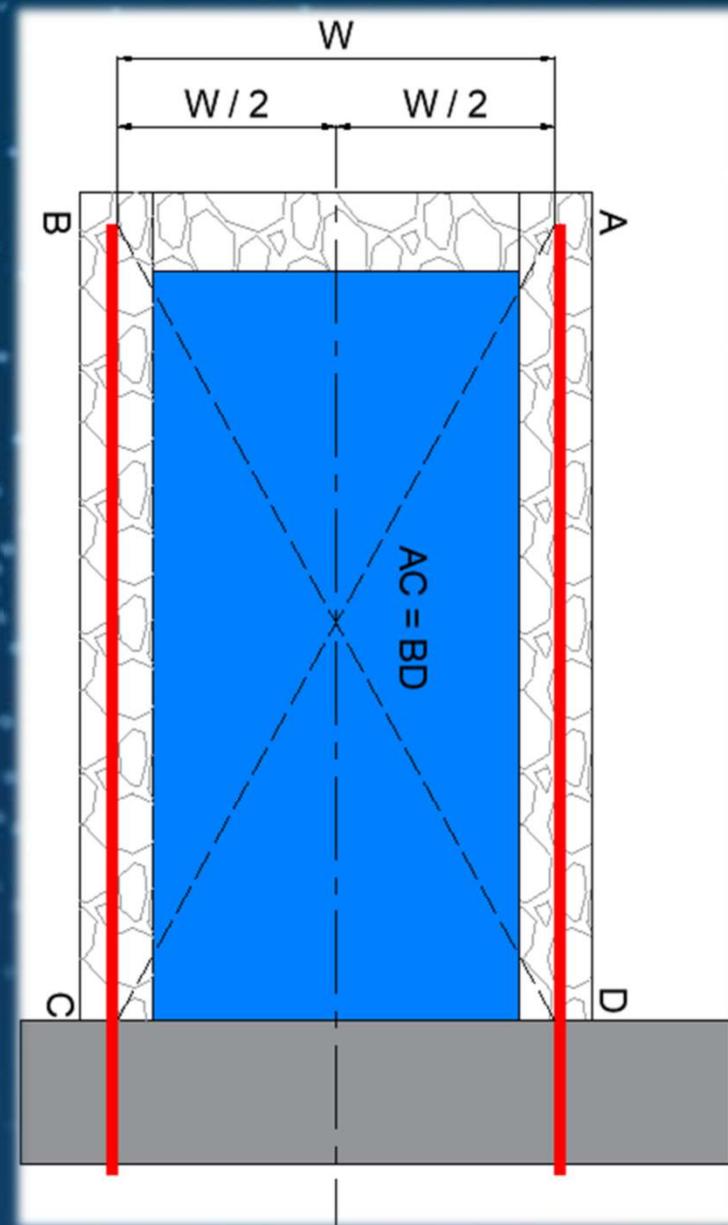
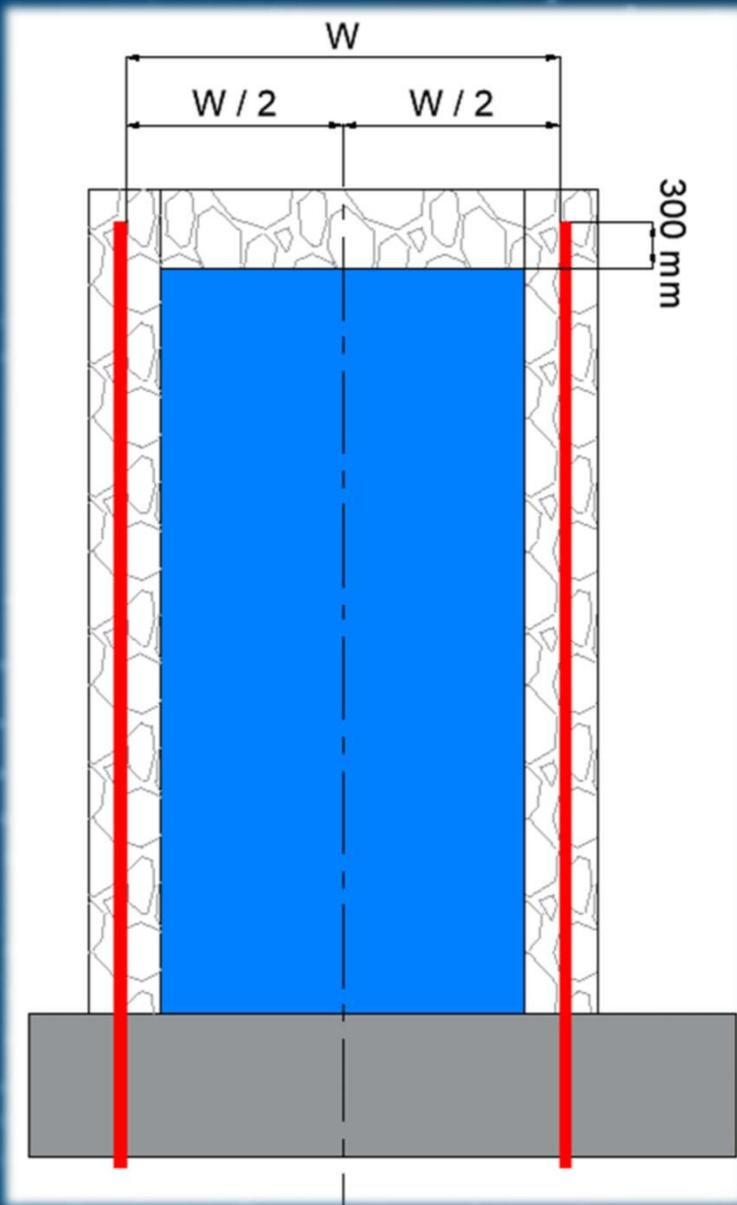


Posizione verticale barra frontale

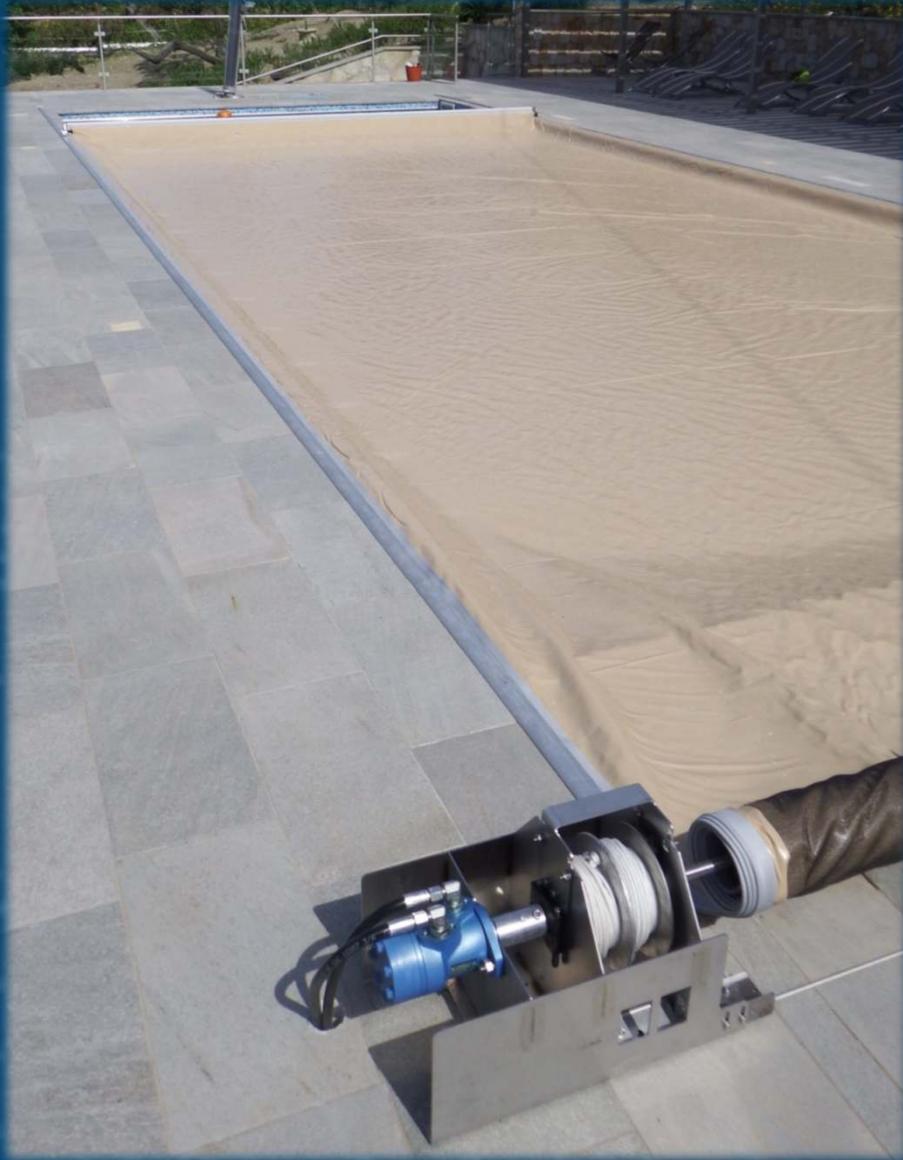


Posizione orizzontale barra frontale

Versione binari esterni



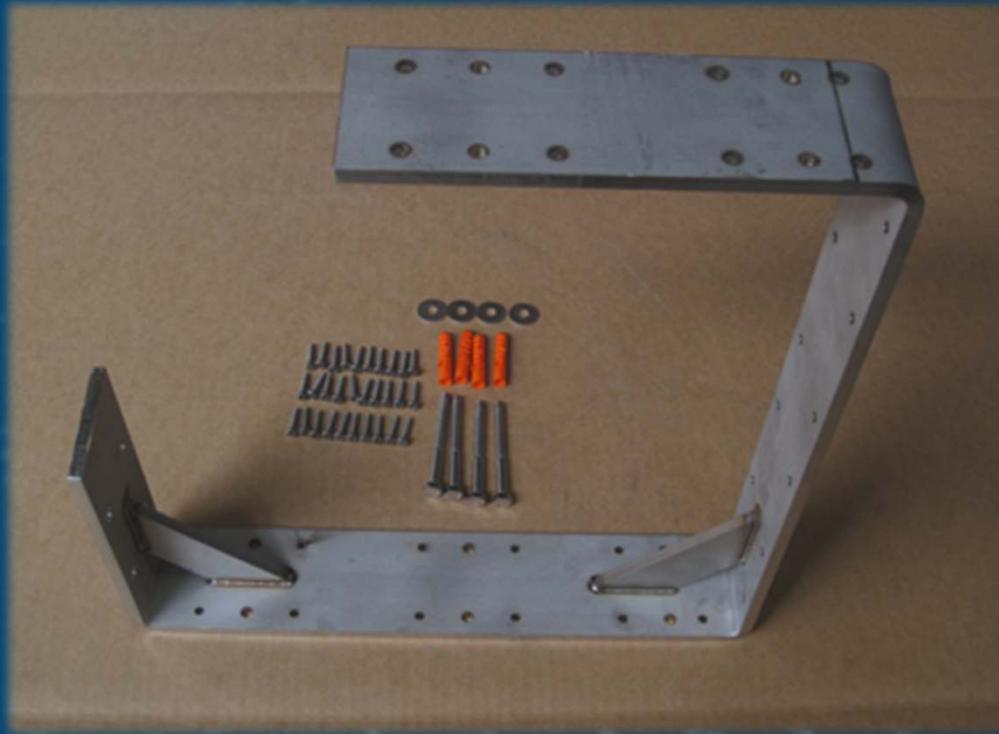
Versione binari esterni



Banco in legno



Banco in legno



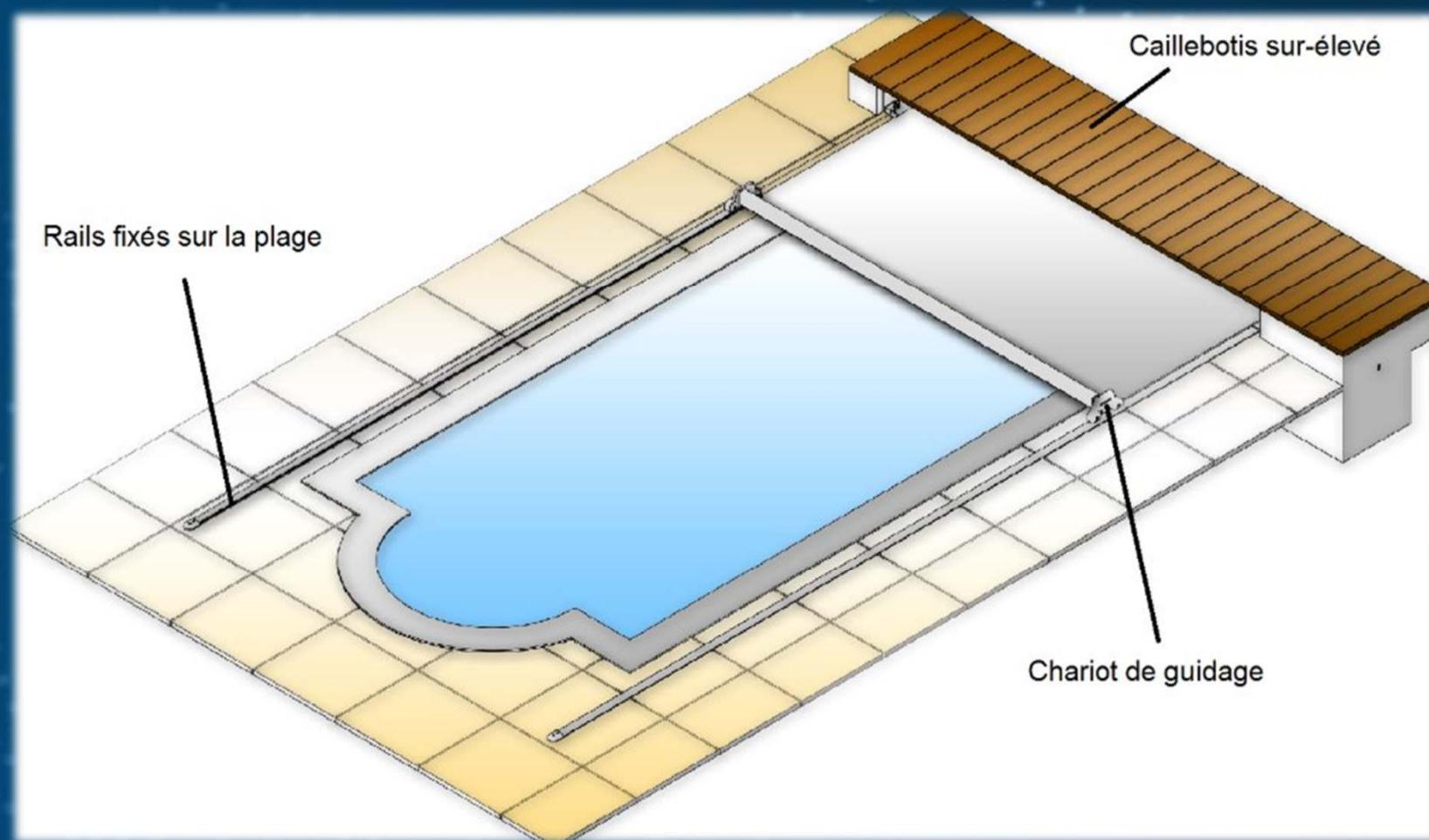
Banco in legno



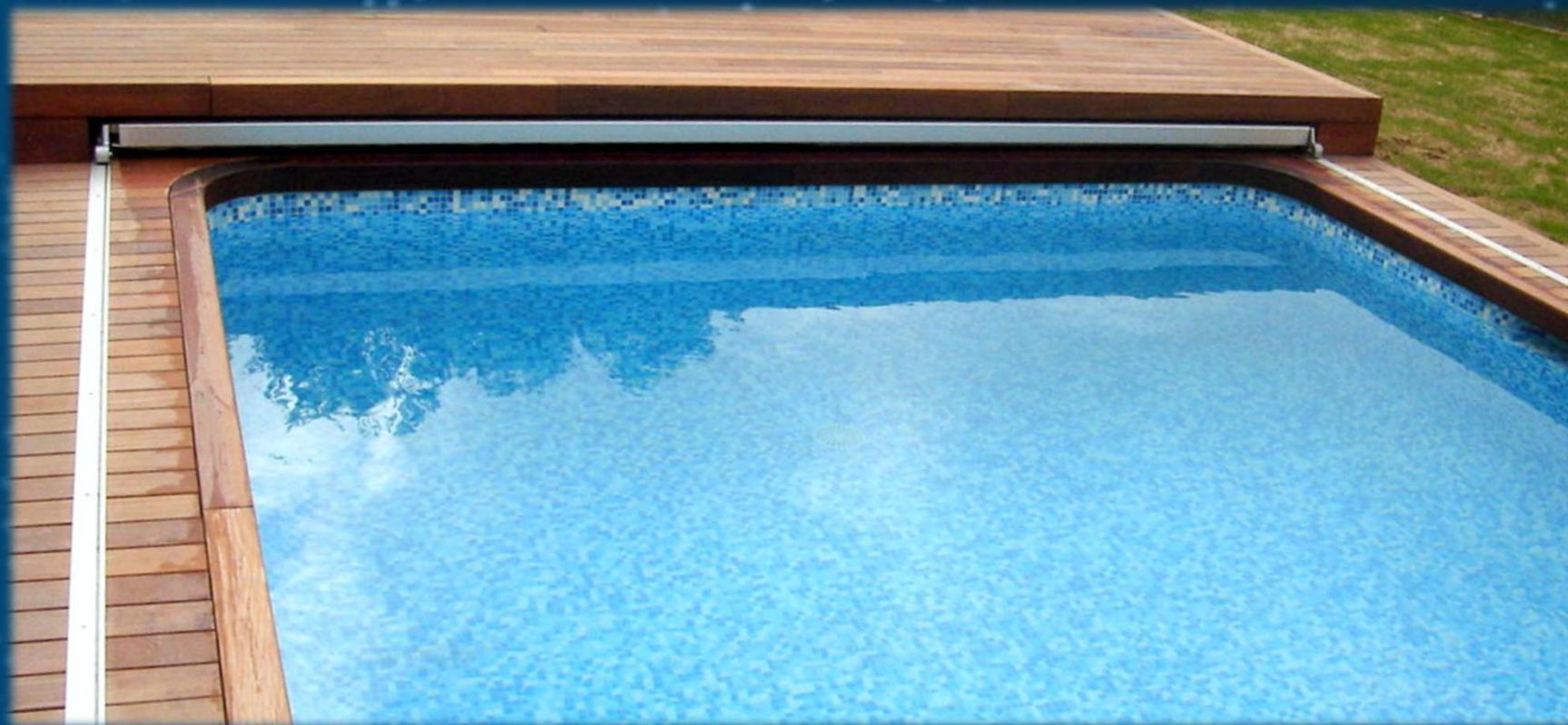
Banco in legno



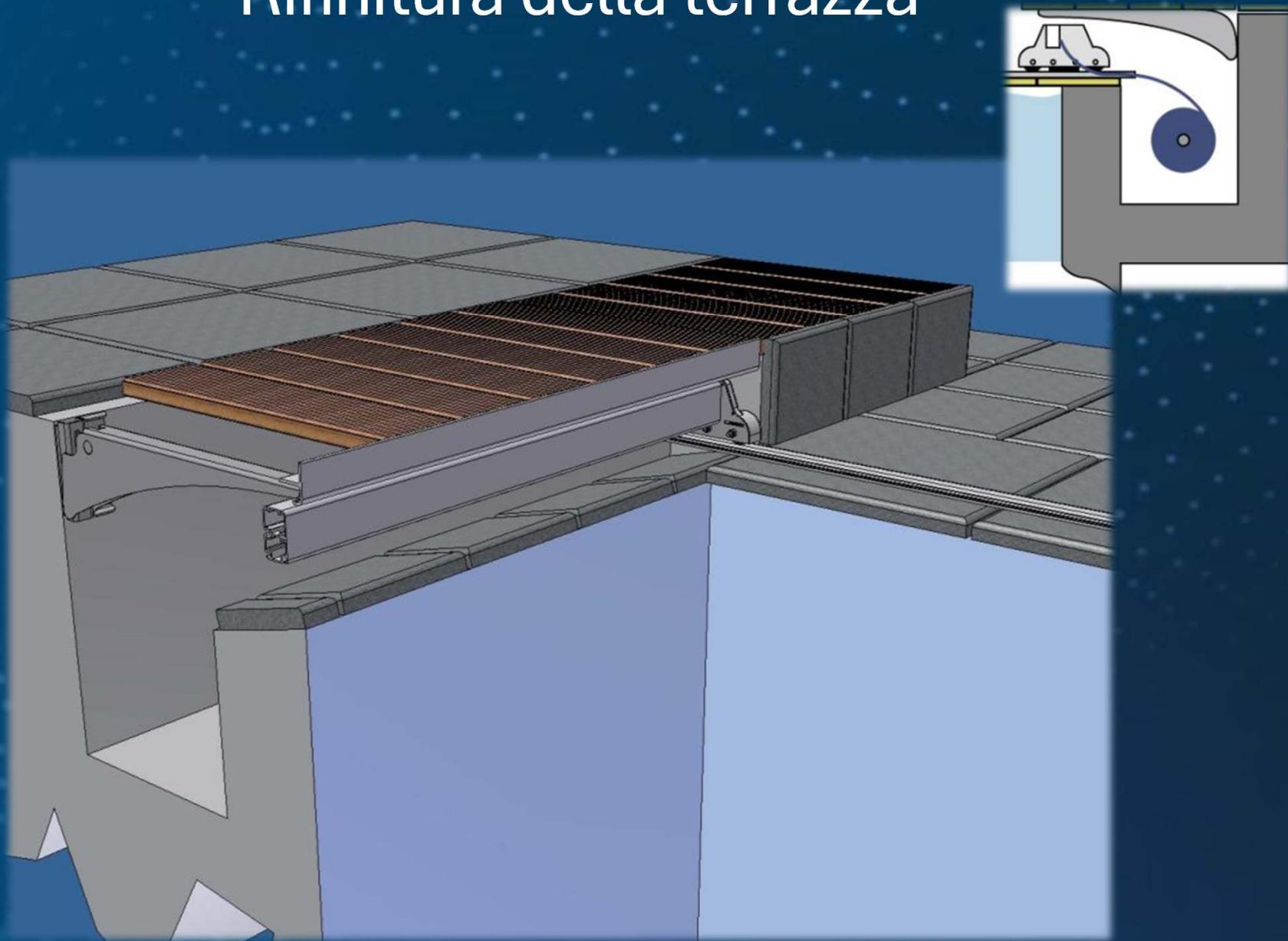
Versione binari esterni



Versione binari esterni



Rifinitura della terrazza



Preparazione

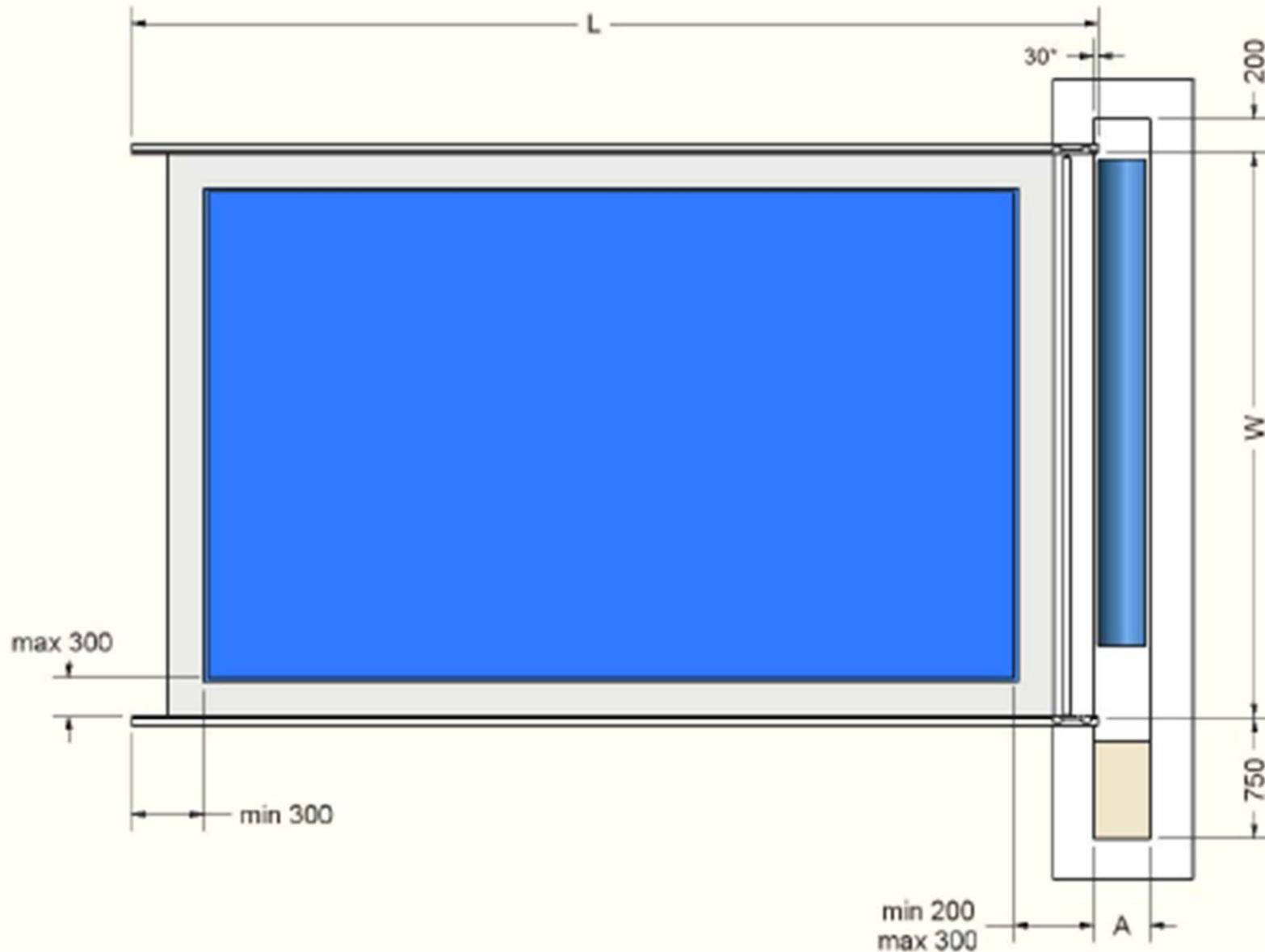
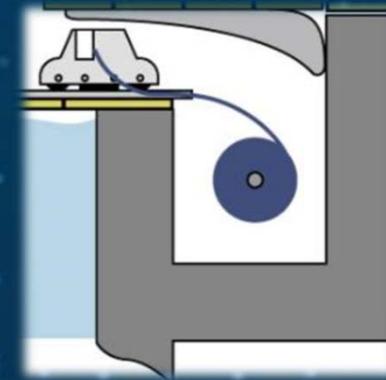
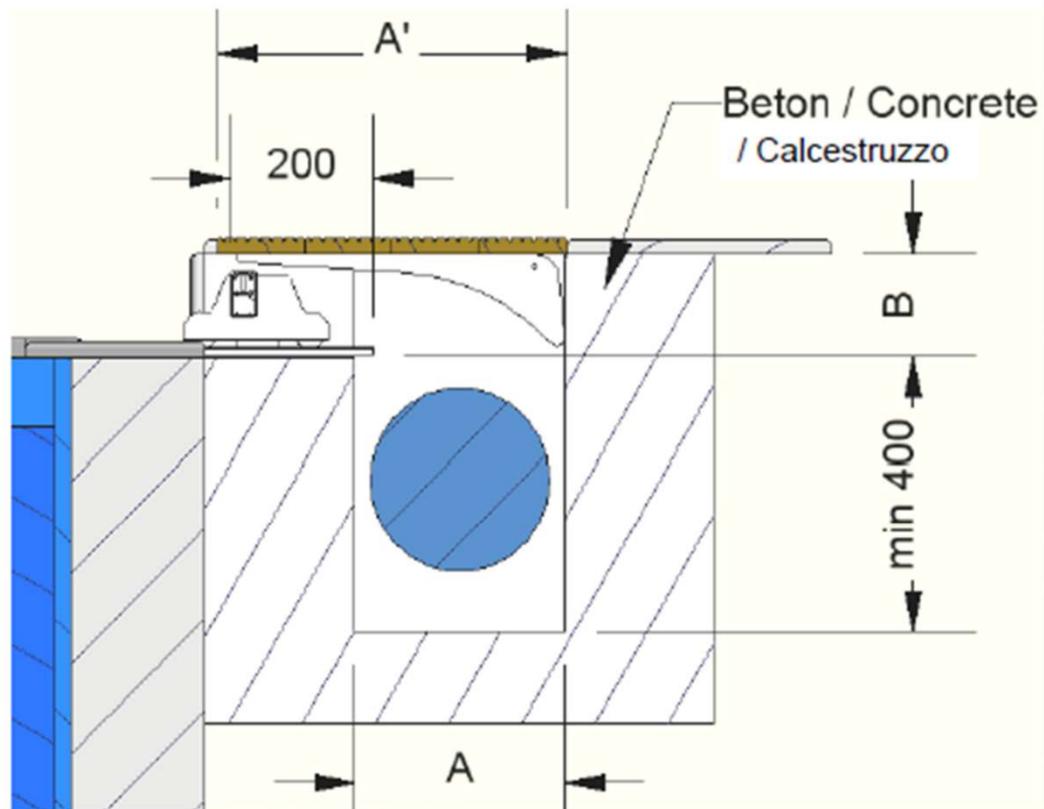


Illustrazione di sopra – meccanismo e a sinistra!

Rifinitura della terrazza



Sezione: coperchio e a livello sopra di barra frontale:



L (lunghezza di binari)	< 13 m	< 16 m
A	350 mm	375 mm
A'	450 / 600 mm	450 / 600 mm

B_{min} con la carrucola sotto il coperchio (guarda illustrazione) =

Tipo di binari	Tipo di barra	Barra frontale 75x45		Barra frontale 100x60	
		Standard	Elevata	Standard	Elevata
Top track		135	170	145	195
Fluch track		125	160	135	185

B_{min} con il montaggio della carucola per coperchio =

Top tracks = 135mm
 Flush tracks = 125mm

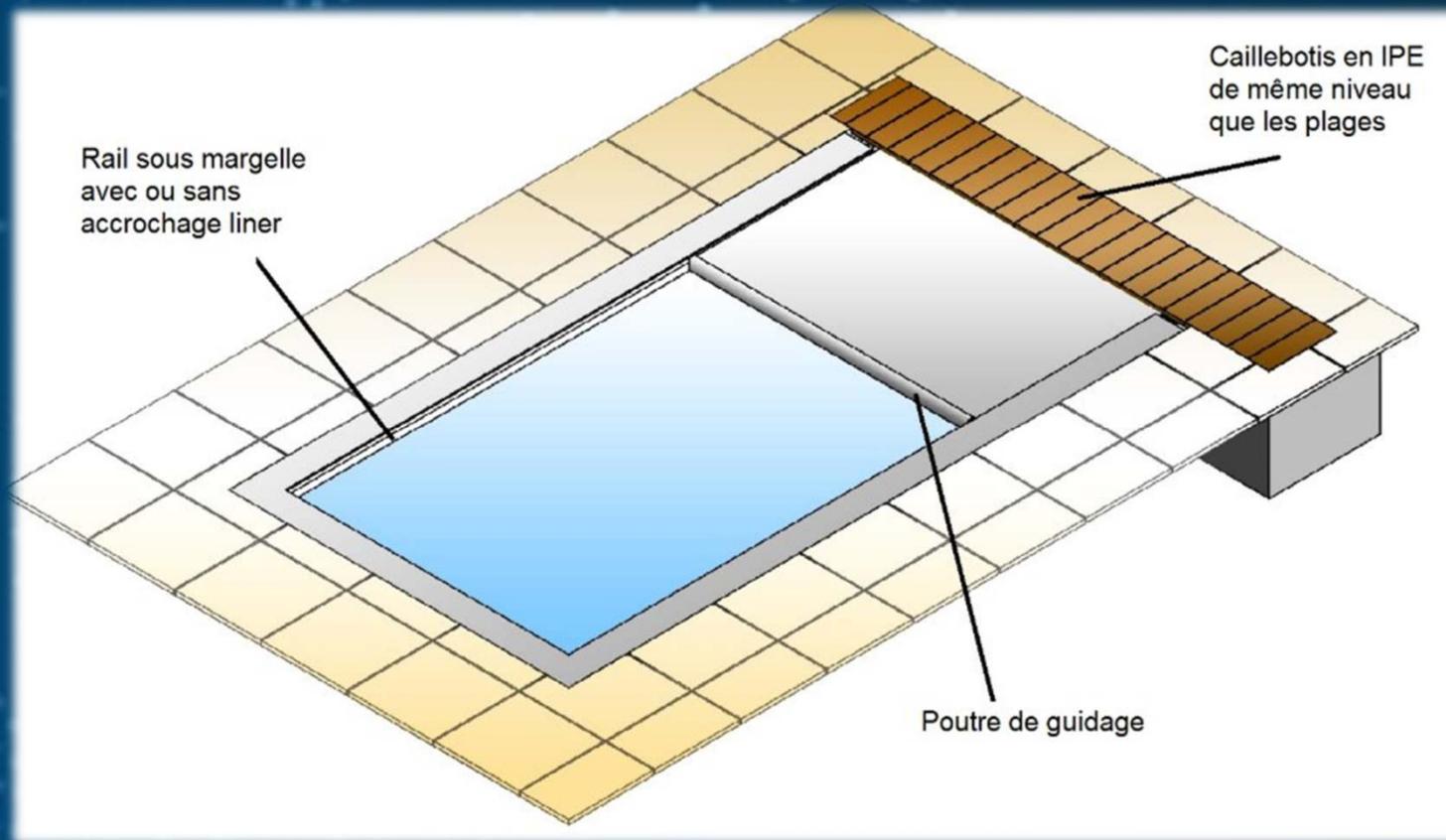
Preparazione

Limiti / esigenze di sistema:

Dimensioni	Manuale	Idraulico
W (larghezza tra i binari)	< 6 m	< 8 m
Superficie di copertura (L x W)	< 60 m ²	< 110 m ²
Superficie di copertura fuori di piscine (LxW – superficie di piscina)	< 6 m ² (poco ruvida o molto ruvida pietra)	< 14 m ² (poco ruvida o molto ruvida pietra)
Superficie di copertura fuori di piscine (LxW – superficie di piscina)	< 4,5 m ² (pietra levigata o legno)	< 10 m ² (pietra levigata o legno)

* Posizionare i binari 30 mm a nicchia

Versione binari sotto bordo

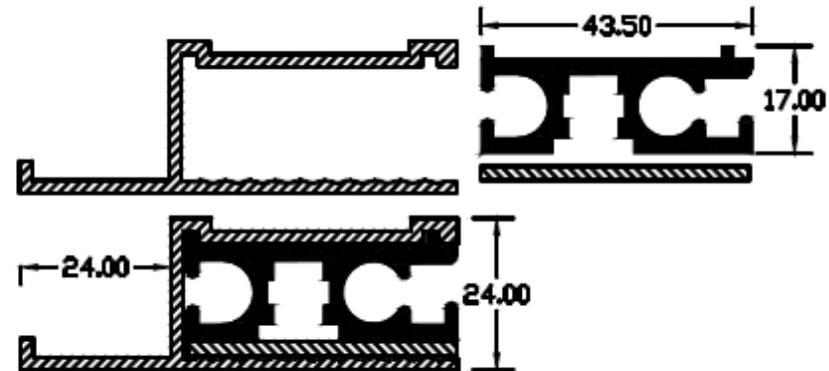


Versione binari sotto bordo

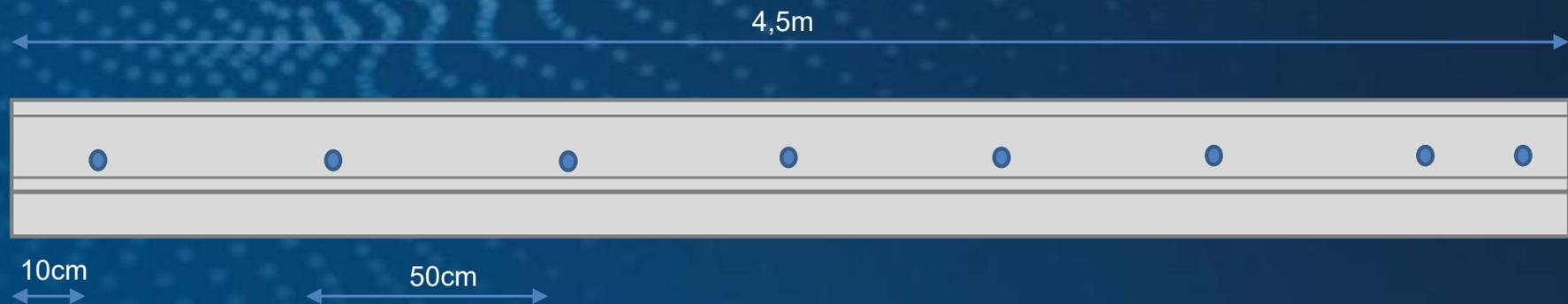
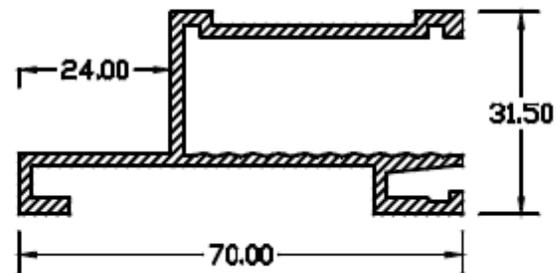


Preparazione

Under Track in Pocket track (profile):



Pocket track (profile) con ancoraggio PVC:



Preparazione

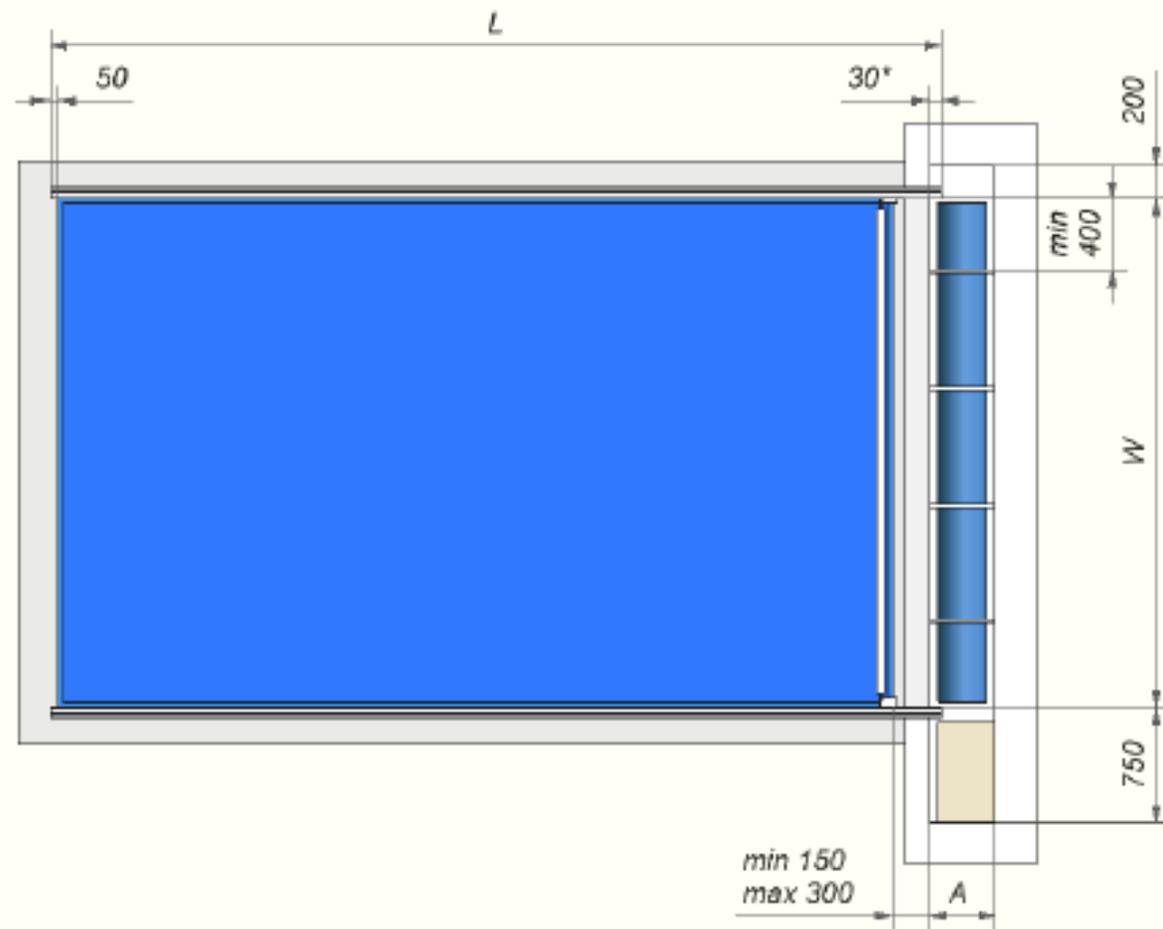
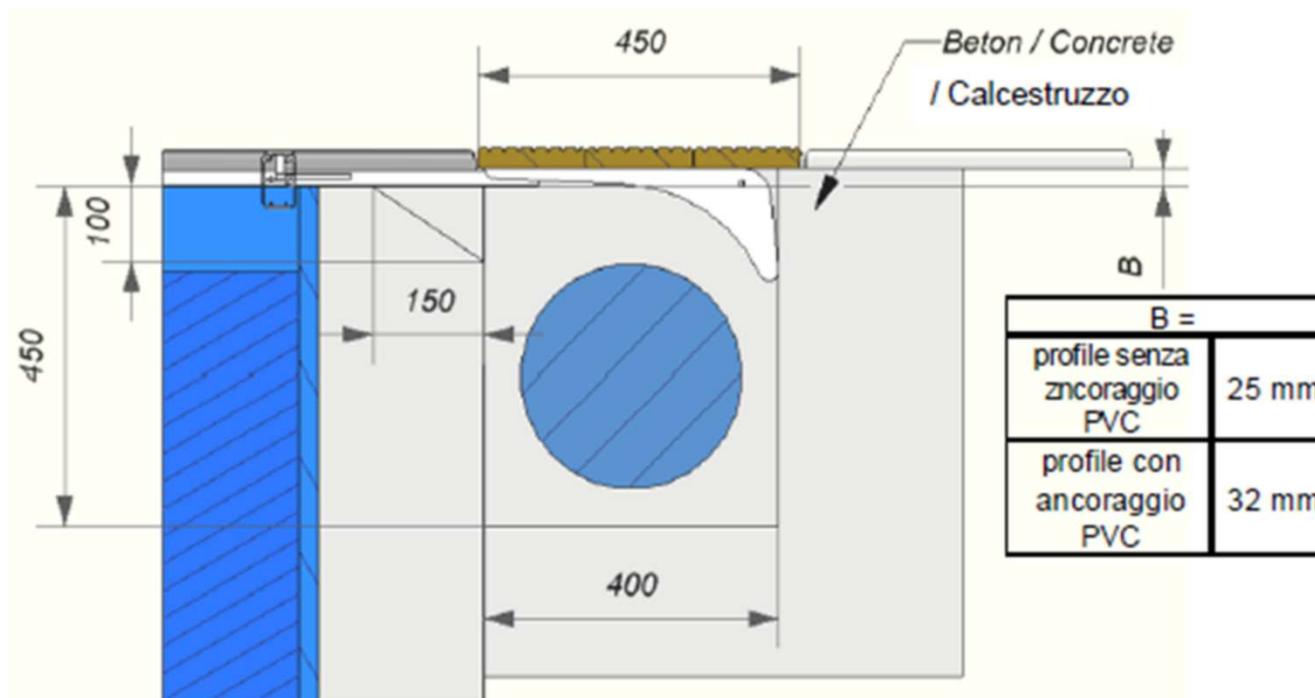


Illustrazione di sopra – meccanismo e a sinistra!

Preparazione

Sezione: coperchio e a livello di terrazzo:

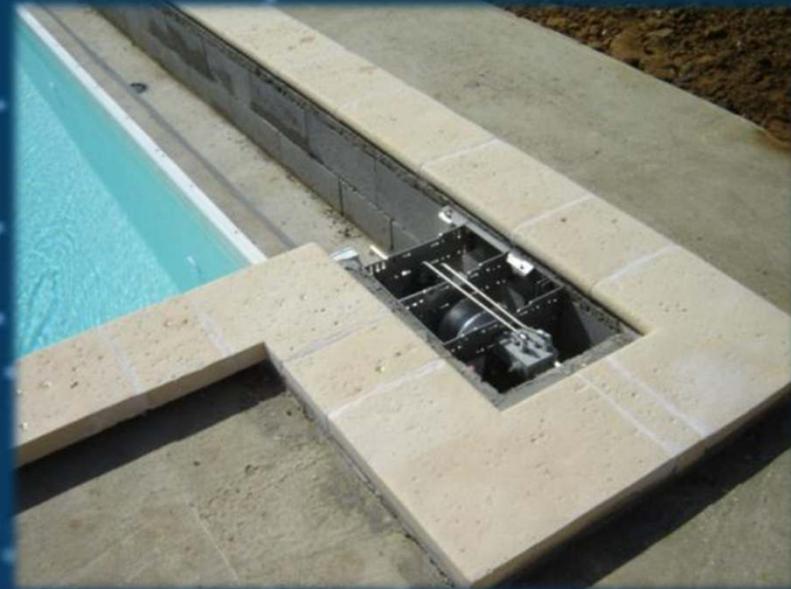


Dimensiono della nicchia:

Larghezza della nicchia 400 mm

Altezza della nicchia 450 mm

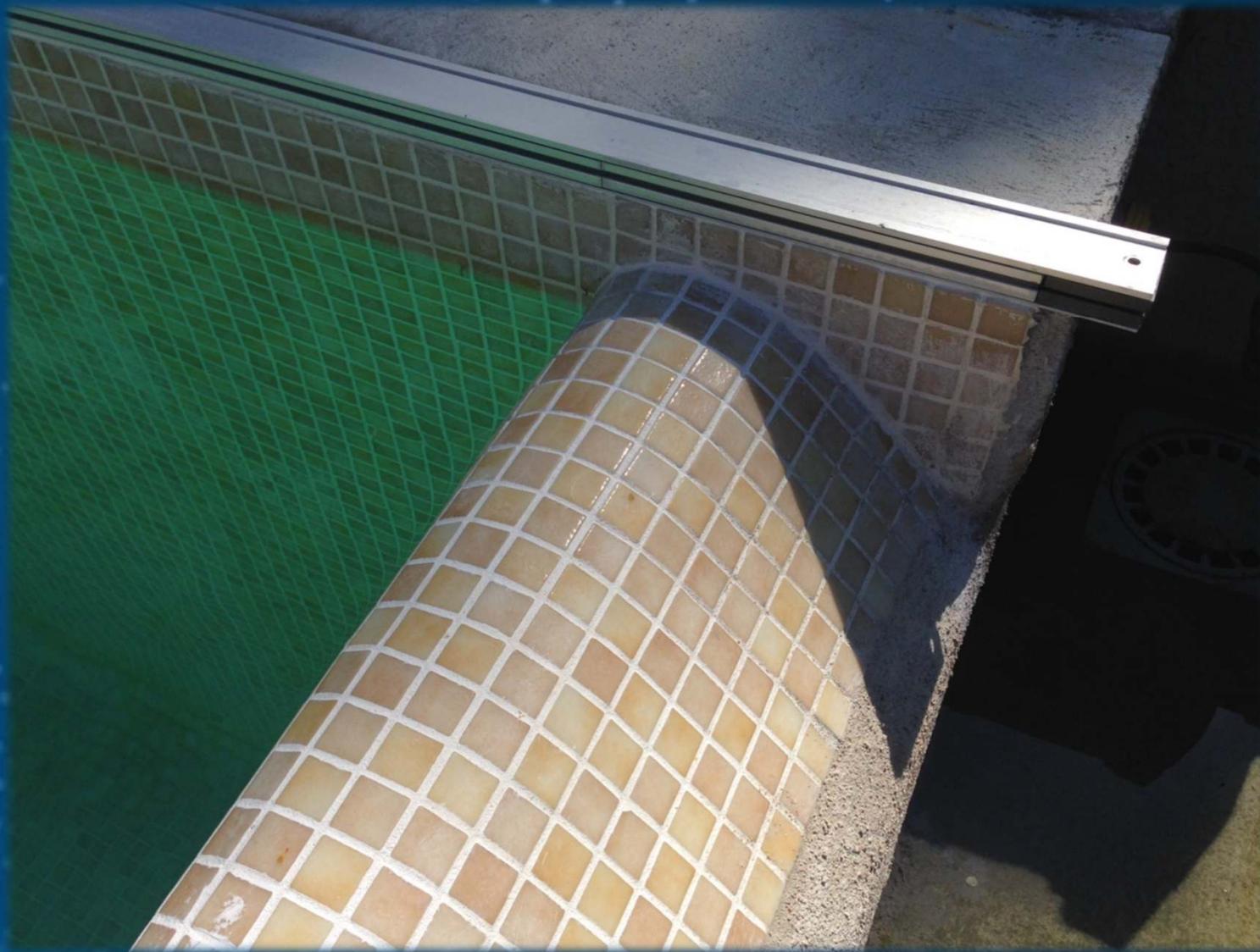
Installazione binari sottobordo



Preparazione



Preparazione



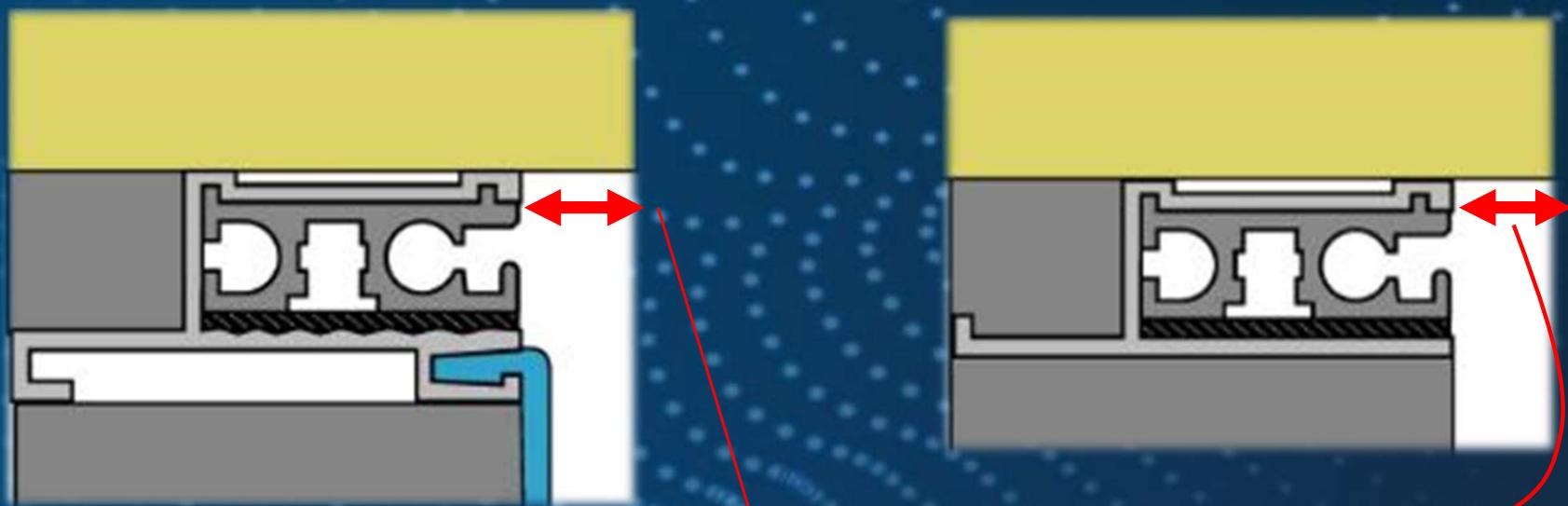
Preparazione



Versione binari sotto bordo



Preparazione



MAX 1cm

Versione binari sotto bordo

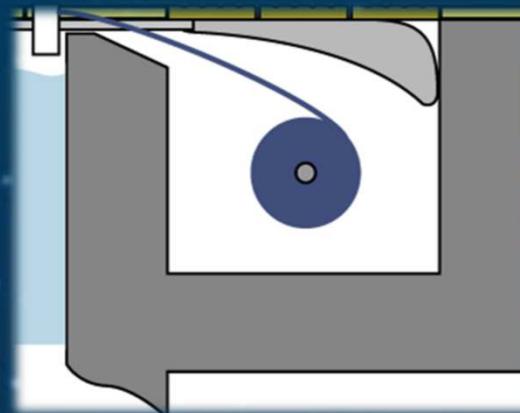


Versione binari sotto bordo



Rifinitura della terrazza

Pietra



Legno



Applicazioni particolari



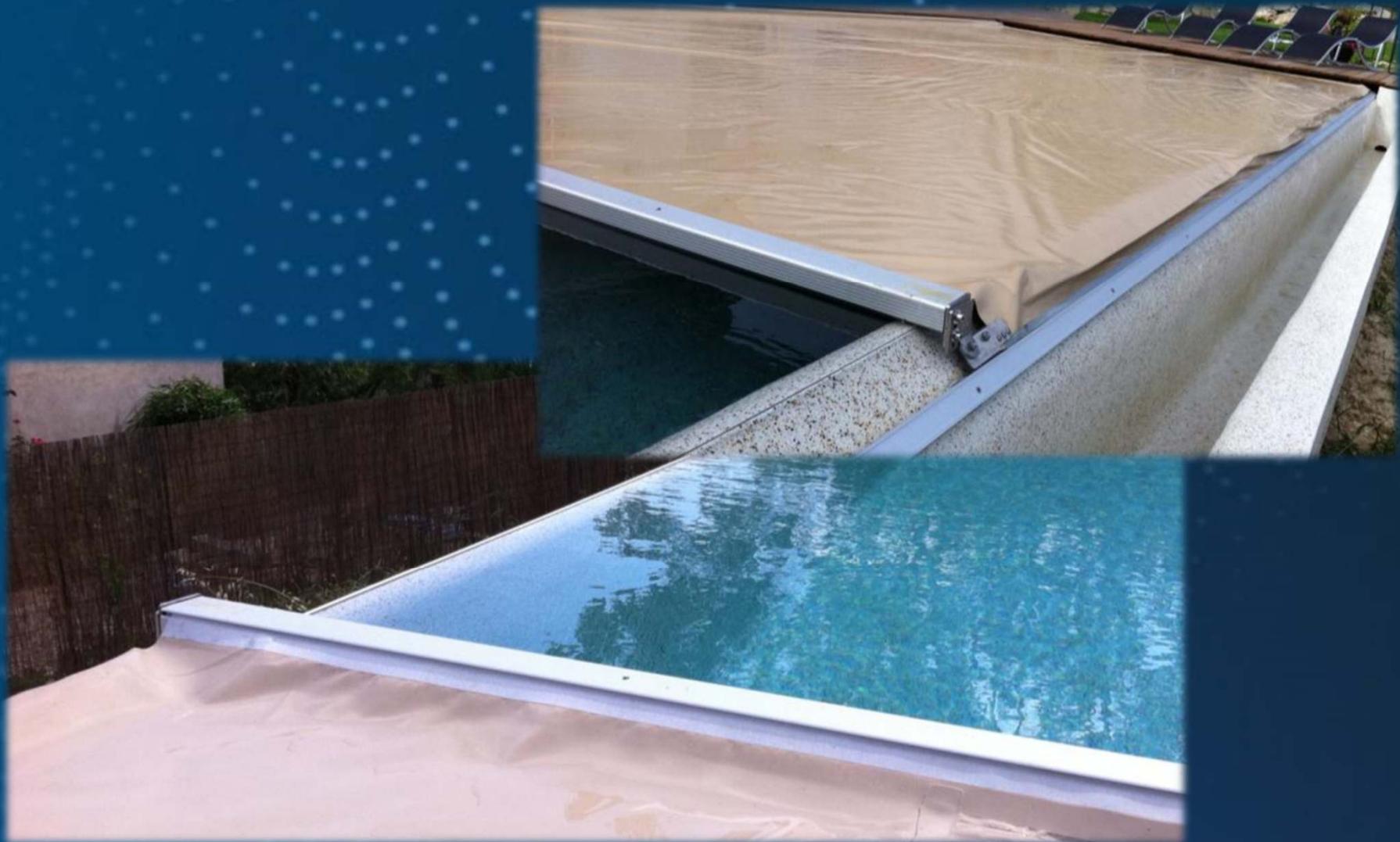
Applicazioni particolari



Applicazioni particolari



Applicazioni particolari



Grazie per l'attenzione!