

## SKIMAGIC 60111 (tappeto 6x11) Caratteristiche del prodotto

Le “piste magiche” di Alterego sono realizzate con prodotti di prima qualità. In queste pagine verranno descritte le componenti principali di SKIMAGIC e alcuni dei più importanti dettagli tecnici.

### Premessa generale

Dal primo gennaio 1995, tutti gli apparecchi meccanici devono essere certificati CE. La “pista senza fine” commercializzata da ALTEREGO rientra in questa categoria ed è in possesso di una certificazione di sicurezza. La pista è stata quindi sottoposta a una procedura di valutazione dei rischi ed è risultata conforme ai requisiti previsti. La certificazione prevede anche un manuale dell'utente chiaro e dettagliato.

### Restrizioni:

La certificazione CE si applica ai macchinari protetti. L'impianto SKIMAGIC non comprende i pannelli di copertura laterali e posteriori, a protezione delle parti meccaniche rotanti. Queste protezioni sono spesso già presenti nel luogo di utilizzo, o sono posizionati all'interno dello spazio prescelto dall'operatore/proprietario dell'impianto. Questa è la ragione per cui il contratto finale di acquisto prevede una clausola che vincola l'operatore a prevedere le idonee coperture dell'impianto. È questa una condizione necessaria per la validità della certificazione CE. Ovviamente, ALTEREGO può realizzare i pannelli di copertura, che vengono acquistati come optional.

### Dimensioni

Misure della struttura:	larghezza: 7,5 m / lunghezza: 14,5 m
Superficie sciabile:	larghezza: 6 m / lunghezza: 11 m
Inclinazione:	14°
Pedane laterali:	0,5 m di larghezza, accanto alla superficie sciabile
Pedana superiore:	larghezza: 7 m / profondità: 1,25 m, unita alle pedane laterali
Pedana inferiore:	larghezza: 7 m / profondità: 1,5 m, collegata alle pedane laterali da due cerniere (una a destra e una a sinistra). L'angolo tra la pedana inferiore e il pavimento è di 5°

### Potenza e controlli

Motore:	a coppia conica, 2 x 18,5 kW a 50 Hz, fornito di un freno 150 Nm (400 VAC) e sensori di temperatura
Regolatore di frequenza:	45 kW
Controlli:	nella parte sottostante alla pista: quadro di controllo con

regolatore di frequenza, vari relé, interruttori, roosters, ventilatore, trasformatore e interruttore principale.

nella parte anteriore della pista, consolle di comando contenente:

- pulsante di avvio
- pulsante di arresto
- pulsanti di arresto di emergenza (2x) più un pulsante di arresto di emergenza aggiuntivo via telecomando
- potenziometro per la variazione della velocità
- comando di innalzamento della pista (per piste regolabili)
- comando di abbassamento della pista (per piste regolabili)

N.B. La velocità massima della pista a 50Hz è di circa 24 Km/h

## Struttura

La struttura di sostegno dell'impianto è realizzata in acciaio. La struttura principale è costruita utilizzando profili laminati in acciaio studiati appositamente per questo impianto. Questa soluzione garantisce resistenza e leggerezza all'intero impianto. Le travi sono prodotte a partire da profili a U laminati a freddo, in grado di fornire la massima resistenza limitando il peso della struttura.

La struttura completa è realizzata assemblando parti separate di grandi dimensioni, che sono state galvanizzate individualmente. Ognuna di queste parti è garantita contro la ruggine, in accordo con gli standard di legge. Le necessità di manutenzione sono pertanto molto contenute. Durante l'installazione le diverse componenti sono assemblate nella struttura finale, la quale viene fissata al pavimento.

## Parte superiore

La parte superiore della pista è composta dalla superficie sciabile, assemblata alla cinghia di trasporto, e dalle pedane frontali (superiore e inferiore) e laterali. La parte superiore è realizzata interamente in compensato marino idrofugo (spessore: 18mm) garantendo una superficie dura e resistente all'usura. Il compensato marino idrofugo è impermeabile e non presenta rischi di deformazione anche in condizioni di umidità molto elevata. Il pannello superiore è fissato a partire dalla superficie inferiore, in modo che non vi siano ostacoli e frizioni nella parte superiore. L'energia richiesta per il funzionamento viene in questo modo ulteriormente ridotta.

La copertura con moquette delle pedane laterali, di quella superiore e di quella inferiore non è compresa nel prezzo. Queste superfici possono venire ricoperte da un tappezziere con un tappeto impermeabile nel colore desiderato, fissato per mezzo di colla.

## Rulli

I rulli di SKIMAGIC sono costruiti da una ditta specializzata e sono equilibrati sia staticamente che dinamicamente, assicurando la riduzione delle vibrazioni e del rumore durante l'utilizzo. Il rullo di trazione è curvo - per garantire un corretto movimento della

cinghia di trasporto – e rivestito con materiale sdruciolevole per prevenire il rischio di scivolamento durante l'avvio o l'arresto di emergenza. Il rullo rotante è regolabile per allineare la cinghia di trasporto.

## **Cinghia di trasporto**

La cinghia di trasporto viene montata e saldata durante l'installazione. Viene fornita già dotata di dispositivo silenziatore. La cinghia viene mossa dal rullo di trazione (coperto), dai rulli di guida e dal rullo rotante regolabile.

## **Tappeto sciabile**

È realizzato in materiale sintetico, di colore bianco. Viene posizionato da due operatori professionisti durante le operazioni di installazione della pista, e fissato mediante uso di colle poliuretaniche.

## **Sbarra didattica frontale**

Ha un diametro di 60 mm e si può regolare in altezza da 85 a 115 cm, con una procedura semplice e veloce. È ricoperta con verniciatura a polvere anti-urto.

## **Sbarra didattiche supplementari (opzionali)**

Montata a circa metà della superficie sciabile, può essere facilmente rimossa e messa da parte. Ha un diametro di 60 mm e un'altezza di 100 cm, ricoperta con verniciatura a polvere anti-urto. Questo supporto è particolarmente utile ed efficace durante l'insegnamento dello snowboard.

## **Transenne laterali**

Alte 110 cm, sono costruite in accordo con le specifiche CE. Vengono ricoperte con verniciatura a polvere anti-urto.

28

## **Sistema di umidificazione del tappeto**

Il tappeto sciabile di SKIMAGIC deve essere regolarmente bagnato per migliorare la scorrevolezza di sci e snowboard. ALTEREGO fornisce un sistema di distribuzione dell'acqua ideale per questo scopo. Attivato dalla pressione di un pulsante, un sistema temporizzato di spruzzi assicura l'irrigazione contemporanea dell'intera larghezza del tappeto sciabile per un minuto. L'uso di acqua dolce è consigliato per mantenere basso

l'attrito degli attrezzi sul tappeto e prevenire i depositi di calcare sul tappeto e sulle strutture.

## **Regolazione dell'inclinazione**

Il sistema di regolazione dell'inclinazione della pista può essere ordinato come optional anche per una pista fissa (non regolabile). Ovviamente anche la pista regolabile è costruita in conformità alle norme CE. La regolazione dell'inclinazione si ottiene attraverso l'uso di due pistoni che garantiscono una perfetta stabilità della pista anche in condizioni di carico elevato. L'inclinazione della pista può essere regolata tra 10° e 18°.

## **NOTA**

*A seguito di eventuali miglioramenti del prodotto le specifiche tecniche possono subire modifiche senza preavviso, senza inficiare la funzionalità e la qualità del prodotto.*

## SKIMAGIC 60111 (tappeto 6x11m) Specifiche prodotto e accessori

### Componenti di base SKIMAGIC 60111

- ✓ Ingombro totale: 7,3 x 14,2 m (esclusa consolle di comando)
- ✓ Superficie sciabile: 6 x 11 m
- ✓ Inclinazione della pista: fissa, con angolo a scelta del cliente, compreso tra 12° e 14°
- ✓ Perfettamente funzionante e utilizzabile all'installazione
- ✓ Costruita con materiali e componenti di prima qualità
- ✓ Comprensiva di pedane, transenne di sicurezza e sbarra didattica
- ✓ Strutture di acciaio galvanizzato
- ✓ Sovrastrutture di acciaio verniciate a polvere nei colori RAL
- ✓ Motore elettrico a corrente alternata con quadro di comando
- ✓ Telecomando con dispositivo di arresto di emergenza
- ✓ Sistema "sprinkler" di umidificazione del tappeto

### Componenti accessori per "SKIMAGIC" 60111

- 1. Regolazione dell'inclinazione per piste fisse**
  - a. Meccanismo di regolazione dell'inclinazione della pista da 10° a 18°
  - b. Regolazione tramite quadro di comando principale
  - c. Supporti in acciaio galvanizzato
- 2. Sbarra didattica supplementare**
  1. Altezza fissa, facilmente ruotabile a lato pista, verniciata a polvere antigraffio.
- 3. Coperture laterali**
  - a. Collegate alle pedane laterali
  - b. Costruite con profili di acciaio galvanizzato e compensato marino idrofugo (spessore 12mm)
- 4. Copertura posteriore**
  - a. Collegata alla pedana superiore
  - b. Costruita con profili di acciaio galvanizzato e compensato marino idrofugo (spessore 12mm)

### Vetro a specchio unidirezionale

- Dimensioni: 4,95m di larghezza per 2,3m di altezza
- Struttura divisa in 3 parti realizzate in vetro laminato 10mm (Nota: per un effetto “specchio” ottimale, la luminosità della pista deve essere superiore a quella dell'ambiente dedicato al pubblico)
- Aggiustamento dell'angolo di rifrazione da 78° a 90° (in intervalli di 1° circa)
- Consegnato pronto all'uso
- Costruito con componenti e materiali di prima scelta
- La struttura in acciaio è verniciata a polvere in colore a scelta

## Metodo didattico

- Programma sci – Programma didattico per l'insegnamento dello sci su SKIMAGIC Indoor, correlato al metodo di insegnamento normalmente utilizzato sulla neve. Oltre al materiale didattico (su supporto digitale) il programma prevede l'assistenza in loco degli istruttori qualificati Alterego.
- Programma snowboard – Programma didattico per l'insegnamento dello snowboard su SKIMAGIC Indoor, correlato al metodo di insegnamento normalmente utilizzato sulla neve. Oltre al materiale didattico (su supporto digitale) il programma prevede l'assistenza in loco degli istruttori qualificati Alterego.

## Software di gestione

Programma gestionale per la start-up, comprensivo di pianificazione dell'attività, contabilità e registrazione dei pagamenti, gestione delle risorse umane (istruttori). Viene fornito su supporto digitale e comprende l'installazione e la spiegazione delle modalità d'uso.

## SKIMAGIC 60111 (tappeto 6x11m) Estratto dalle condizioni di vendita e garanzie

(n.b. maggiori dettagli sono specificati nel contratto di vendita)

### Tempi di consegna

Da concordare con il cliente al momento della sottoscrizione del contratto. Solitamente i tempi di consegna si aggirano intorno alle 12/14 settimane a partire dalla data di ricevimento del primo acconto.

### Modalità di pagamento

- 50% all'ordine
- 30% prima della spedizione
- 10% più costi di trasporto e assicurazione di viaggio a partire dalla consegna al cliente
- 10% più eventuali costi di installazione e costi extra di installazione dovuti al mancato rispetto delle condizioni di cui al paragrafo successivo ("attività a carico del cliente"), più costi di viaggio ed alloggio del personale tecnico (2/3 persone) fino all'accettazione del prodotto da parte del cliente, dopo esito positivo e sottoscrizione del documento di collaudo.

### Tempi di pagamento

Pagamento a 30gg dalla data di emissione della fattura, a mezzo bonifico bancario.

### Attività a carico del cliente:

- ✓ Garantire l'accessibilità dell'area prescelta per l'installazione, in modo che le diverse componenti possano essere facilmente movimentate;
- ✓ Garantire che la superficie e l'altezza dell'area prescelta siano sufficienti a contenere la pista (l'altezza è ca. 7 metri per la pista regolabile)
- ✓ Verificare la disponibilità di un collegamento all'acqua corrente (acqua dolce) nei pressi dell'area prescelta per l'installazione;
- ✓ Predisporre un sistema idoneo di smaltimento dell'acqua nei pressi del rullo di trazione;
- ✓ Verificare la portata del pavimento dell'area scelta prescelta (il peso totale di una pista non regolabile è di ca. 8.000 kg, distribuiti su quattro punti di appoggio)
- ✓ Mettere a disposizione un argano o un sistema equivalente per consentire il trasporto di un carico da ca. 1.000 kg per 4 m
- ✓ Disporre di un allacciamento elettrico con una capacità di 36 kW (380/400V / 50Hz /

- 80A)  
✓ Rimuovere il materiale di scarto al termine dell'installazione

## Sintesi delle condizioni di garanzia

1. Il certificato di garanzia viene consegnato al primo operatore di SKIMAGIC
2. La garanzia ha validità 12 mesi dalla data in cui SKIMAGIC viene consegnata dal fornitore
3. La garanzia è valida solo per le parti che compongono SKIMAGIC
4. La garanzia non è applicabile ai danni causati dal fisiologico deterioramento delle strutture dovuto al tempo e all'usura
5. La garanzia non è applicabile ai danni prodotti nelle seguenti circostanze
  - a. Uso improprio e non conforme alle procedure descritte nel manuale di utilizzo
  - b. Scarsa cura nell'utilizzo dell'impianto
  - c. Utilizzo in condizioni di calore o ambientali estreme
  - d. Alterazioni della struttura eseguite in modo autonomo
  - e. Riparazioni eseguite in modo autonomo o con ricambi non originali
  - f. Mancata manutenzione

## Assistenza

Eventuali problemi di funzionamento o danneggiamenti possono essere riportati in orario d'ufficio (Lun – Ven, dalle 09:00 alle 18:00) a:

Alterego Srl - Via Mascheroni, 22  
I-20145 Milano  
ITel: 02.58300059 - [info@alter-ego.biz](mailto:info@alter-ego.biz)

Sarete quindi ricontattati da un nostro esperto, che cercherà di risolvere immediatamente il problema dandovi assistenza telefonica. Qualora necessario, un tecnico preparato verrà inviato sul posto, in orario di lavoro, per fornirvi assistenza qualificata. La fatturazione del servizio avverrà al costo. Se a giudizio del tecnico la garanzia è applicabile, le parti non verranno fatturate.