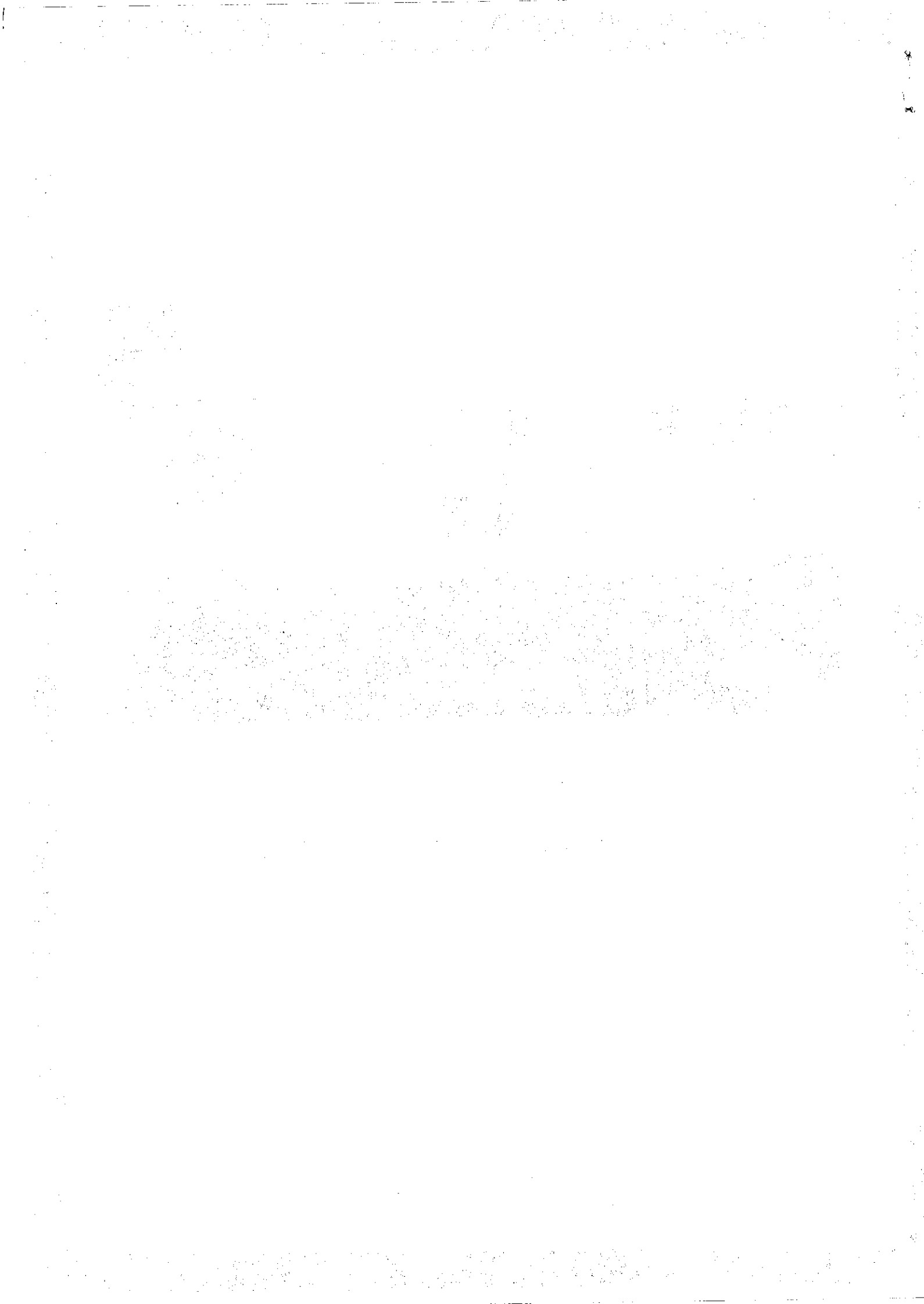


**MANUALE D'USO  
E  
MANUTENZIONE CONFORMITA' TECNICA**

VERSIONE N°01

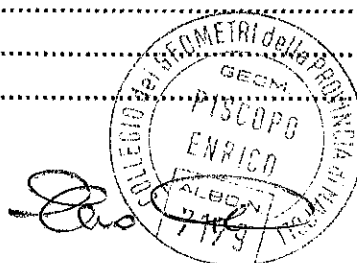
D.M. 18/05/2007 Art. 2 Comma G

Questo documento è stato realizzato in ogni sua parte dalla ditta  
**ASSOCIAZIONE I VAGABONDI ANIMATION AND ARTIST**  
E' vietata la duplicazione, la riproduzione e la divulgazione non autorizzata



## INDICE GENERALE

INDICE GENERALE .....	2
1. INFORMAZIONE ED AVVERTENZE GENERALI .....	4
1.1. AVVERTENZE PER L'USO DEL MANUALE.....	4
1.2. SIMBOLOGIA UTILIZZATA NEL MANUALE.....	4
1.3. CONSIGLI UTILI DI SICUREZZA.....	4
2. DESCRIZIONE DEL GONFIABILE .....	5
2.1. DATI TECNICI PRINCIPALI .....	5
2.2. CONFORMAZIONE DELL'ATTRAZIONE.....	5
2.3. ELEMENTI PRINCIPALI CHE CARATTERIZZANO LA STRUTTURA .....	6
2.4. CONDIZIONI ATMOSFERICHE LIMITANTI IL FUNZIONAMENTO.....	6
3. MONTAGGIO E SMONTAGGIO .....	7
3.1. AVVERTENZE GENERALI .....	7
3.2. POSIZIONAMENTO .....	9
3.2.1. ATTREZZATURA NECESSARIA.....	9
3.2.2. CARATTERISTICHE DEL TERRENO .....	9
3.2.3. TRACCIATURA DELLE POSIZIONI SUL TERRENO .....	10
3.2.4. POSA DI EVENTUALI CAVI O TUBI INTERRATI .....	10
3.2.5. REQUISITI PER L'ISTALLAZIONE.....	10
3.2.6. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO .....	10
3.2.7. PRIMO GONFIAGGIO .....	13
3.2.8. ANCORAGGIO DELLA STRUTTURA ED ATTIVAZIONE .....	13
3.2.9. PROCEDURA PER LO SGONFIAGGIO .....	13
3.3. COLLEGAMENTI ELETTRICI .....	13
4. FUNZIONAMENTO ED UTILIZZO DELLA STRUTTURA.....	13
4.1. NORME GENERALI DI UTILIZZO DELLA STRUTTURA .....	13
4.2. PRIMA DI INIZIARE IL FUNZIONAMENTO .....	14
4.3. FUNZIONAMENTO - NOTE PARTICOLARI .....	14
4.4. RISCHI CONNESSI ALL'UTILIZZO DEL GONFIABILE .....	15
4.5. ACCESSO AL GONFIABILE .....	15
4.6. RISCHI CONNESSI ALL'UTILIZZO DEL GONFIABILE .....	15
5. COMPONENTI ELETTRICI DELL'ATTRAZIONE .....	16
5.1. ALIMENTAZIONE ELETTRICA .....	16
5.2. CONTINUITA' E MESSA A TERRA DELLA STRUTTURA (SOFFIATORE).....	16
5.3. DOTAZIONI DI SICUREZZA .....	16
5.4. SORVEGLIANZA.....	16
5.5. VERIFICHE IMPIANTO ELETTRICO.....	17
6. MANUTENZIONE GENERALE .....	17
6.1. ISPEZIONE ANNUALE .....	17
6.2. MANUTENZIONE DI ROUTIN.....	18
6.3. MANUTENZIONE CORRETTIVA .....	18
6.4. MODIFICHE .....	18



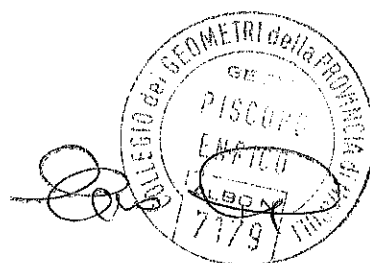
The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations. This includes documenting all financial transactions, contracts, and other significant events that occur within the organization.

The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It describes how data is gathered from different sources, such as surveys, interviews, and internal systems, and how this information is then processed and analyzed to identify trends and patterns. The goal is to provide a comprehensive overview of the organization's performance and to identify areas for improvement.

The third part of the document focuses on the implementation of various strategies and initiatives designed to enhance the organization's efficiency and effectiveness. It details the specific steps taken to streamline processes, improve communication, and foster a culture of innovation. This section also discusses the challenges faced during the implementation phase and the measures taken to overcome them.

The final part of the document provides a summary of the findings and conclusions drawn from the analysis. It highlights the key insights gained from the data and offers recommendations for future actions. The document concludes by expressing confidence in the organization's ability to continue to grow and succeed in the future.

7. PERIODO DI INATTIVITA' .....	18
8. RIMESSA IN SERVIZIO .....	18
9. LISTA DELLE VERIFICHE DI CONFORMITA' ALLA NORMA UNI 14960 .....	19
10. VALUTAZIONE FINALE DEL PRODOTTO .....	30
11. ALLEGATI .....	30





## 1. INFORMAZIONE ED AVVERTENZE GENERALI

Questo manuale contiene informazioni riguardanti il montaggio, l'uso e manutenzione dell'attrazione è quindi da considerarsi parte integrante della stessa, pertanto deve essere conservato con cura fino allo smantellamento finale. Il manuale è stato redatto affinché i proprietari e gli esercenti dell'attrazione in oggetto la possono utilizzare nel migliore dei modi a garanzia della propria ed altri sicurezza, pertanto se ne raccomanda una scrupolosa lettura. Il presente manuale contiene numerose norme di sicurezza relative all'uso ed alla manutenzione dell'attrazione pertanto il proprietario o l'esercente dovranno rispettarle rigorosamente. Le norme di sicurezza tuttavia non si sostituiscono a quelle impartite dalla Pubblica Autorità, ne fanno venire meno il dovere di esercitare l'attrazione con la massima prudenza e attenzione. Il presente documento è parte integrante della documentazione tecnica necessaria al raggiungimento della conformità alle direttive comunitarie concernenti la sicurezza dei prodotti.

### 1.1 AVVERTENZE PER L'USO DEL MANUALE

Prima di iniziare qualsiasi operazione di montaggio, uso e manutenzione dell'attrazione, leggere attentamente le prescrizioni contenute sul presente manuale. I dati contenuti nel presente elaborato sono destinati a proprietari, esercenti, tecnici, agenti su mandato della Pubblica Autorità. **Qualsiasi altra divulgazione è vietata, salvo premesso scritto del tecnico in calce che ha elaborato il presente documento, che si riserva di tutelare i propri diritti ed interessi.**

### 1.2 SIMBOLI

Nel presente documento vengono utilizzati simboli e sigle, al fine di agevolare e rendere immediata la comprensione di alcuni aspetti importanti.



**Segnala genericamente situazioni di pericolo trattazioni tecniche specifiche, oppure riporta suggerimento utili.**



**Rimanda a trattazioni tecniche specifiche, oppure riporta suggerimento utili.**

### 1.3 CONSIGLI UTILI DI SICUREZZA

Nel corso del testo, per segnalare il rischio di manovre o possibili situazioni pericolose, sono stati inseriti dei consigli utili di sicurezza, ciascuno dei quali è costituito da un simbolo seguito da un avvertimento.



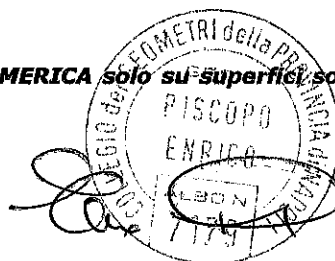
**Il prodotto non è adatto per l'utilizzo da parte di bambini di età inferiore ai 3 anni.**



**La sicurezza della struttura è garantita solo nel caso di montaggio ed installazione conformi a quanto prescritto nel presente manuale.**



**Installare il gonfiabile TORO MECCANICO AMERICA solo su superfici solide ed assicurarsi che sia fissato adeguatamente.**









**Per qualsiasi dubbio a riguardo dell'installazione, si raccomanda di contattare la ditta fornitrice del gonfiabile.**



**Non utilizzare il gonfiabile se sono presenti parti strutturali e/o cuciture danneggiate o la struttura risulta instabile e pericolosa.**

## 2 DESCRIZIONE DEL GONFIABILE

### 2.1 DATI TECNICI PRINCIPALI

OGGETTO	DESCRIZIONE
NOME ATTRAZIONE	<b>TORO MECCANICO AMERICA</b>
DIMENSIONI	LUNGH. DIMA. 5,00 m x LARGH. DIAM. 5,00 x H: 3,00
DATI TECNICI SOFFIATORE	n. 1 Motori da 220 volt – Assorbimento 1,50 Kw n. 1 Motore rotante da 220 volt – Assorbimento 0,74 Kw n. 1 Motore sgroppo da 220 volt – Assorbimento 1,10 Kw

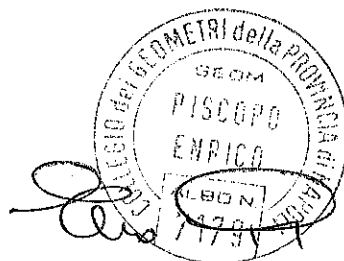
### 2.2 CONFORMAZIONE DELL'ATTRAZIONE

Il prodotto denominato **TORO MECCANICO AMERICA** fa parte della gamma dei giochi gonfiabili. Il prodotto, appartenente alla gamma **GONFIABILI** ed è un prodotto sicuro sotto l'aspetto strutturale e dell'infiammabilità, in quanto è stato realizzato con materiale ignifugo, sicuro e resistente, denominato PVC, come richiesto dalle leggi in vigore, relative alla sicurezza dei prodotti, in quanto dispone di particolari accorgimenti e di strutture sovradimensionate, sia dal punto di vista statico che sia dinamico.



**La sicurezza della struttura è garantita solo nel caso di montaggio ed installazione conformi a quanto prescritto nel presente manuale.**

La struttura è mantenuta sotto pressione da un compressori centrifugo collegato ad un motore elettrico monofase (soffiatore), alimentato in C.A. (corrente alternativa) a 220 V, e una potenza di assorbimento pari a 1,50 Kw, da un motore motrice rotante da 0,74 Kw e un motore a sgroppo da 1,10 Kw.



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for a systematic approach to data collection and the importance of using reliable sources.

3. The third part of the document focuses on the analysis of the collected data. It discusses the various techniques used to identify trends, patterns, and anomalies in the data, and how these insights can be used to inform decision-making.

4. The fourth part of the document discusses the importance of data security and privacy. It emphasizes the need to implement robust security measures to protect sensitive information and ensure compliance with relevant regulations.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance. It emphasizes the need to establish clear policies and procedures for the management of data, and to ensure that all data is handled in a consistent and controlled manner.

6. The sixth part of the document discusses the importance of data integration. It emphasizes the need to ensure that data from different systems and sources is properly integrated and accessible to all relevant stakeholders.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data visualization. It emphasizes the need to use clear and concise visual representations of data to facilitate understanding and communication of complex information.

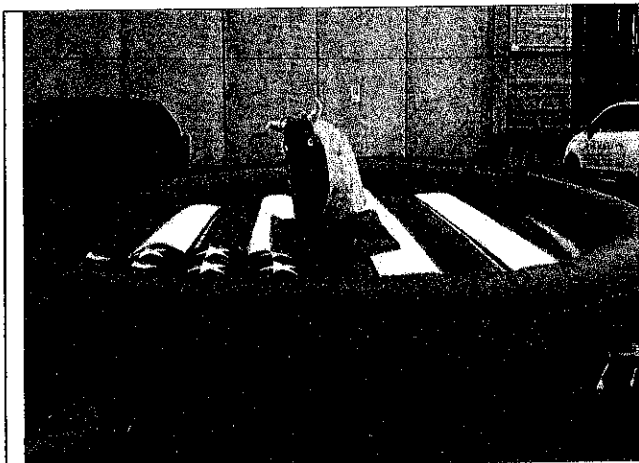
8. The eighth part of the document discusses the importance of data archiving. It emphasizes the need to ensure that data is properly stored and backed up to prevent loss and ensure long-term availability.

9. The ninth part of the document discusses the importance of data retention. It emphasizes the need to establish clear policies for the retention and disposal of data, and to ensure that data is kept for the appropriate length of time.

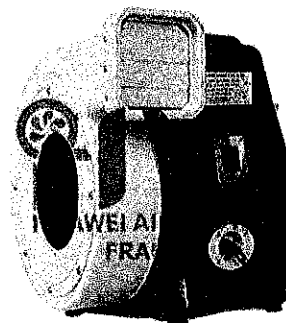
10. The tenth part of the document discusses the importance of data sharing. It emphasizes the need to establish clear policies for the sharing of data, and to ensure that data is shared in a secure and controlled manner.

11. The eleventh part of the document discusses the importance of data quality. It emphasizes the need to ensure that data is accurate, complete, and consistent, and to implement measures to identify and correct data quality issues.

12. The twelfth part of the document discusses the importance of data ethics. It emphasizes the need to ensure that data is used in a responsible and ethical manner, and to implement measures to protect individual privacy and prevent discrimination.



**FOTO TORO MECCANICO AMERICA**



**FOTO SOFFIATORE**

Ad eccezione degli addetti, nessuno deve avere accesso al soffiatore, controllare che le prese e le spine di alimentazione devono essere di tipo regolarmente, a prova d'acqua; L'impianto di alimentazione elettrica deve essere in conformità alla normativa vigente; Nel caso si utilizzi un generatore di corrente per alimentare il soffiatore, questo deve essere dotato di un interruttore automatico di protezione dalle correnti residue; Verificare che le specifiche tecniche del generatore siano compatibili con l'alimentazione del soffiatore.

### 2.3 ELEMENTI PRINCIPALI CHE CARATTERIZZANO LA STRUTTURA

Il gonfiabile **TORO MECCANICO AMERICA** è composto da:

- ✓ Struttura gonfiabile;
- ✓ N. 1 Motore elettrico monofase (soffiatore);
- ✓ N. 1 Motore motrice rotante;
- ✓ N. 1 Motore motrice a sgropo;
- ✓ Picchetti di fissaggio o zavorre;
- ✓ Kit manutenzione

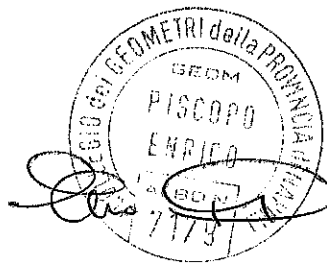
### 2.4 CONDIZIONI ATMOSFERICHE LIMITANTI IL FUNZIONAMENTO

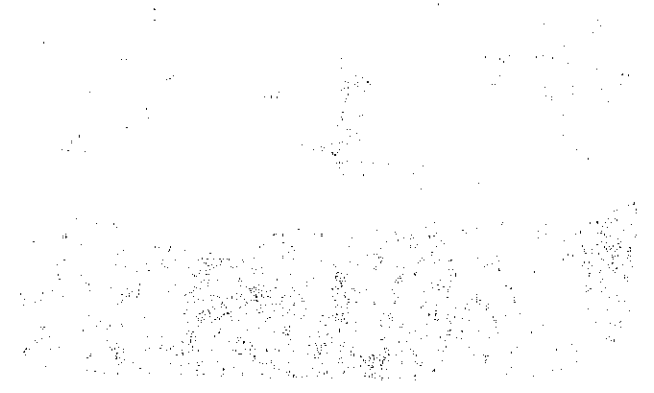
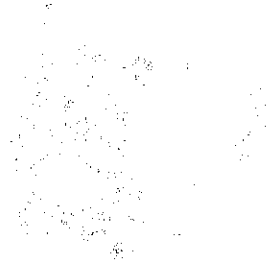
Il struttura gonfiabile non si deve utilizzare quando si verificano le seguenti condizioni atmosferiche:

- ✓ Poggia neve o grandine;
- ✓ Temporali con pericolo di fulmini;
- ✓ A causa di precipitazioni atmosferiche può variare la portanza del terreno: dopo piogge o nevicate si raccomanda di tenere particolarmente controllato il livellamento dell'attrazione;
- ✓ Vento forte (superiore a 38 Km/h).

Come riconoscere la velocità del vento:

Formule di conversione  $1 \text{ Kg/mq} = 0,0098 \text{ kN/mq}$





N°	DENOMINAZIONE DEL VENTO	VELOCITA' CORRISPONDENTE		PRESSIONE DINAMICA	OSSERVAZIONI
		Km/h	m/sec		
0	Calma (calma perfetta)	1,08 3,60	0,3 1,0	0,006 0,0086	Calma: il fumo sale verticalmente
1	Bava di vento (aura leggera)	6,12 7,20	1,7 2,0	0,82 1,37	Direzione del vento indicata dalla direzione del fumo, ma non dalla manica a vento
2	Brezza leggera (brezza leggera)	11,16 14,40	3,1 4,0	0,82 1,37	Vento avvertito in viso; le foglie frusciano; una normale manica a vento viene mossa dal vento
3	Brezza tesa (vento leggero)	17,28 21,60	4,8 6,0	1,97 3,08	Foglie ramoscelli in costante movimento; il vento dispiega in bandiere leggere
4	Vento moderato (vento moderato)	24,12 28,80	6,7 8,0	3,84 5,48	Sollewa polvere e pezzi di carta; si muovono piccoli rami
5	Vento teso (vento fresco)	31,68 36,00	8,8 10,0	6,64 8,56	Piccoli alberi iniziano a ondeggiare
6	Vento fresco (vento forte)	38,52 43,20	10,7 12,0	9,81 12,32	Grossi rami in movimento, difficoltà ad usare gli ombrelli
7	Vento forte (vento molto forte)	46,44 50,40	12,9 14,0	14,25 17,68	Tutti gli alberi in movimento; si incontrano difficoltà a camminare controvento

Se il vento supera i 38 Km/h provvedere immediatamente allo sgonfiaggio dell'attrazione in modo tale da evitare rischi di ribaltamento e danni alle persone presenti all'interno nel perimetro dell'attrazione.

Si impone di tenere a portata di mano un **anemometro** per permettere così la misurazione in tempo reale della velocità del vento.



### 3. MONTAGGIO E SMONTAGGIO

#### 3.1 AVVERTENZE GENERALI

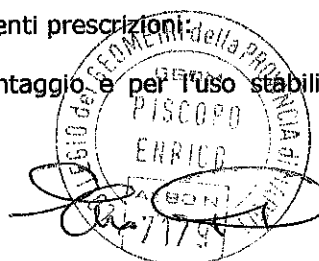


***L'errato e non corretto fissaggio al suolo del gonfiabile può recare danno all'attrazione stessa e dar luogo a rischi per gli operatori.***

Le operazioni di gonfiaggio e sgonfiaggio devono essere eseguite da operatori autorizzati, istruiti e deve avvenire nel rispetto delle istruzioni contenute nel presente manuale. Durante le operazioni di gonfiaggio e sgonfiaggio non è ammessa la presenza di estranei ai lavori (pubblico, curiosi, ecc.), provvedere all'allontanamento di questi ultimi. Le attrezzature da gioco gonfiabili installate all'aperto devono essere collocate in area idonea, a livello terreno su terrapieno, non esposta a rischi naturali e ad adeguata distanza dalle vie di transito e da altre strutture/attrezzature pericolose (linee elettriche, linee aeree, alberi, strutture verticali).

Una volta gonfiata l'attrazione di dovranno tener presenti le seguenti prescrizioni:

- ✓ devono essere rispettate tutte le indicazioni per il montaggio e per l'uso stabilite dalla ditta fornitrice;



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It also highlights the need for regular audits to ensure the integrity of the financial data.

3. Furthermore, the document emphasizes the role of transparency in building trust with stakeholders.

4. The following section details the various methods used to collect and analyze financial information.

5. This includes a thorough review of the company's internal controls and risk management strategies.

6. The document also addresses the challenges faced by organizations in implementing these practices.

7. Finally, it provides a comprehensive overview of the current regulatory landscape and its implications.

8. The conclusion summarizes the key findings and offers recommendations for future research and practice.

9. The document is intended to serve as a valuable resource for researchers and practitioners alike.

10. It is hoped that this work will contribute to a better understanding of the complexities of financial reporting.

11. The authors would like to thank the reviewers for their insightful comments and suggestions.

12. This research was supported by the National Science Foundation, Grant No. 123456789.

13. The authors declare no conflict of interest.

14. Correspondence should be addressed to Dr. Jane Doe, Email: jane.doe@university.edu.

15. Copyright © 2024 Jane Doe. All rights reserved.

16. This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

17. For more information, please visit our website at [www.university.edu/research](http://www.university.edu/research).

18. The full text of this article is available for free download at <https://doi.org/10.1000/123456789>.

19. The authors have no financial or personal relationships with other individuals or organizations that could have influenced the work.

20. The data used in this study are available upon request from the corresponding author.

21. The authors would like to acknowledge the support of the following organizations: ABC Foundation, XYZ Corporation, and the University of Science.

22. The authors have no other competing interests.

1. The second part of the document focuses on the impact of technology on financial reporting.

2. It explores how digital tools have transformed the way financial data is collected and processed.

3. The document also discusses the challenges associated with data security and privacy in the digital age.

4. Furthermore, it examines the role of artificial intelligence in automating financial reporting tasks.

5. This section also addresses the need for new standards and regulations to govern the use of technology in finance.

6. The document highlights the importance of continuous learning and skill development for financial professionals.

7. Finally, it provides a forward-looking perspective on the future of financial reporting in a digital world.

8. The authors believe that these insights will be valuable for anyone interested in the intersection of finance and technology.

9. The document is a result of a collaborative effort between several leading experts in the field.

10. It is intended to provide a comprehensive and up-to-date overview of the current state of the industry.

11. The authors would like to thank the following individuals for their contributions: John Smith, Sarah Lee, and Michael Chen.

12. This research was funded by the Department of Finance, University of Science.

13. The authors have no other disclosures.

14. Correspondence should be addressed to Dr. John Smith, Email: john.smith@university.edu.

15. Copyright © 2024 John Smith. All rights reserved.

16. This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

17. For more information, please visit our website at [www.university.edu/research](http://www.university.edu/research).

18. The full text of this article is available for free download at <https://doi.org/10.1000/987654321>.

19. The authors have no financial or personal relationships with other individuals or organizations that could have influenced the work.

20. The data used in this study are available upon request from the corresponding author.

21. The authors would like to acknowledge the support of the following organizations: DEF Foundation, GHI Corporation, and the University of Science.



22. The authors have no other competing interests.

- ✓ in adiacenza alle attrezzature, dovranno essere posti in opera materassini in materiale morbido, per eventuali cadute accidentali dei bambini fuori dalle stesse;
- ✓ il soffiatore deve essere protetto da contatti volontari e/o accidentali che possano essere causa di incidenti o di rottura dell'involucro.
- ✓ deve essere costantemente presente, durante l'utilizzo delle attrezzature, un operatore idoneo;
- ✓ deve essere limitato il numero dei bambini contemporaneamente presenti nelle attrezzature, e vietati gli oggetti e i comportamenti potenzialmente pericolosi ed essere osservate tutte le cautele per garantire la massima di sicurezza;
- ✓ i responsabili del gonfiabile devono stipulare un'assicurazione di responsabilità civile verso terzi, che copra eventuali danni derivanti dall'utilizzo del gonfiabile da parte del pubblico.



***E' vietato gonfiare e sgonfiare l'attrazione in condizioni atmosferiche avverse ed in particolare in presenza di vento. Esiste il pericolo di ribaltamento delle strutture e, per gli operatori di essere investiti***

Per effettuare il montaggio dell'attrazione occorre indossare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

D. P. I.	DESCRIZIONE	QUANDO OCCORRE
 Calzature protettive	Tipo S con puntale metallico a suola antiscivolo	Sempre
 Guanti protettivi	Protezione contro i rischi meccanici: resistenza al taglio, alle punture ed abrasioni	Durante lo svolgimento delle operazioni manuali, durante l'utilizzo di attrezzi manuali, nei casi in cui vi sia un rischio di taglio ferite lacere, scottature, punture o contusioni

### 3.2 POSIZIONAMENTO

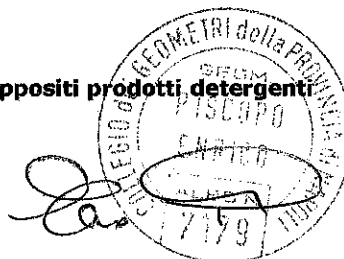
Le attrezzature da gioco gonfiabili installate all'aperto devono essere collocate in area idonea, a livello terreno su terrapieno, non esposta a rischi naturali e ad adeguata distanza dalle vie di transito e da altre strutture/attrezzature pericolose verticali come ad esempio: alberi, linee elettriche e telefoniche, recinzioni ecc.

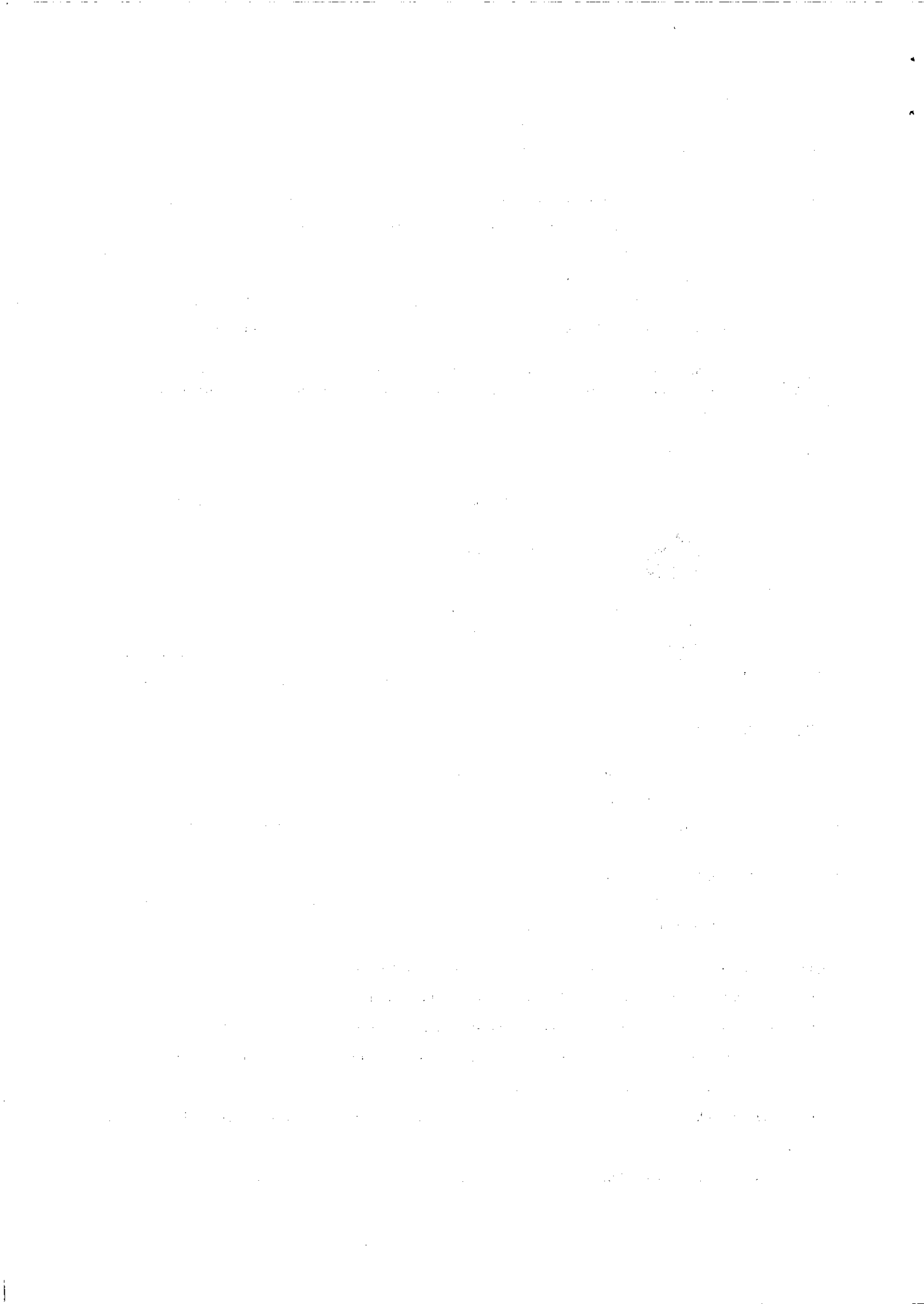
Nel caso di linee elettriche la distanza di sicurezza dovrà essere concordata con l'ente gestore.

Il posizionamento della struttura deve essere sempre effettuato in un'area sgombra da ostacoli, tale da permettere le normali operazioni di uso e manutenzione in sicurezza.

**Scegliere la posizione e l'orientamento dell'attrazione verificando in particolare:**

- ✓ **La posizione e l'orientamento delle altre attrazioni presenti nell'area;**
- ✓ **Che il pubblico possa accedere in modo sicuro ai punti di entrata ed uscita dell'attrazione;**
- ✓ **Evitare di esporre le parti del gonfiabile soggette a scivolamento direttamente al sole potrebbe aumentare il rischio di abrasione/ustione;**
- ✓ **Utilizzare idonei prodotti anallergici per favorire lo scivolamento e ridurre il rischio di abrasione/ustione;**
- ✓ **Provvedere alla pulizia delle superfici se necessario con appositi prodotti detergenti**









**ATTENZIONE:** L'attrazione deve essere posizionata su un luogo piano e solido che assicuri un appoggio stabile della base.



**Prestare molta attenzione alle linee di alimentazione sopra elevate. Verificare se vi sono gli spazi sufficienti per operare in completa sicurezza. In presenza di cavi di alta tensione esiste il pericolo di archi elettrici, soprattutto in condizioni atmosferiche particolari (nebbiaecc).**

### 3.2.1 ATTREZZATURA NECESSARIA

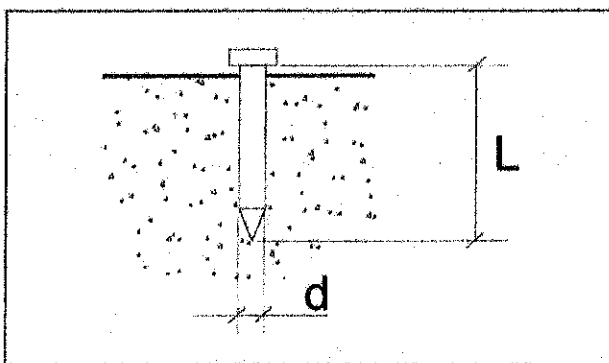
E' richiesto unicamente, oltre al materiale già fornito con il gonfiabile, l'utilizzo di un martello per piantare i picchetti al suolo (nel caso si utilizzi l'ancoraggio tramite picchetti), oppure di sacchi di sabbia (in caso d'installazione su sabbia o superfici dure).

### 3.2.2 CARATTERISTICHE DEL TERRENO

Arrivati sul luogo di installazione dell'attrazione occorre prima di tutto fare un attento controllo dello stato del terreno. Il controllo deve essere fatto ripetutamente per verificare che non vi sia deterioramento nella sua capacità di portare il carico, in particolar modo quando vi sono cattive condizioni atmosferiche. E' utile conoscere la storicità del terreno e della zona destinata ad ospitare l'attrazione soprattutto per precedenti utilizzi della stessa ad attività similari. Il terreno non deve presentare pendenze o irregolarità tali da compromettere il montaggio ed il funzionamento dell'attrazione in sicurezza. Il deflusso ed il drenaggio delle acque piovane deve essere tale da non provocare ristagni che riducano la portanza del terreno.

I tipi di ancoraggi previsti nei terreni morbidi sono due:

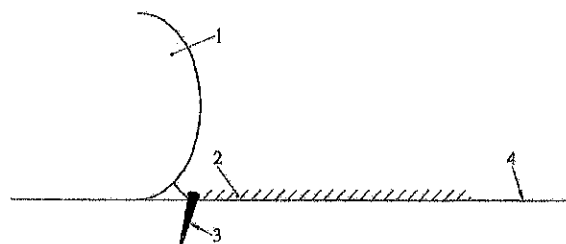
- **PICCOLI ANCORAGGI**  $d = 12 \div 25 \text{ mm}$   $L = 300 \text{ mm}$
- **GRANDI ANCORAGGI**  $d = 25 \div 30 \text{ mm}$   $L = 400 \text{ mm}$



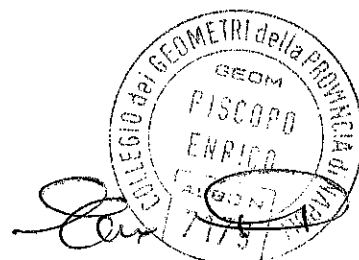
Ancoraggio in un'area d'impatto

Legenda

- 1 Lato del gonfiabile
- 2 Area d'impatto
- 3 Picchetto di ancoraggio il più vicino possibile al lato del gonfiabile
- 4 Livello del terreno



Quando il suolo non consente l'ancoraggio con picchetti nel terreno, devono essere utilizzate delle zavorre di almeno 50 kg ciascuna. Se i materiali delle zavorre possono essere fonte di pericolo (ad es. blocchi di cemento) si devono prevedere dei materassini morbidi a protezione delle zavorre.



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements. The text notes that incomplete or inconsistent records can lead to misunderstandings, disputes, and potential legal consequences.

2. The second section focuses on the role of internal controls and risk management. It highlights that a robust system of internal controls is necessary to identify, assess, and mitigate risks that could impact the organization's operations and financial stability. This includes implementing strong policies, procedures, and monitoring mechanisms to ensure that all activities are conducted in a controlled and documented manner.

3. The third part of the document addresses the importance of communication and collaboration. It states that effective communication is key to ensuring that all stakeholders are informed and aligned with the organization's goals and objectives. This involves regular reporting, clear lines of communication, and fostering a culture of transparency and open dialogue.

4. The final section discusses the need for continuous improvement and adaptation. It notes that the business environment is constantly evolving, and organizations must be proactive in identifying areas for improvement and implementing changes to stay competitive and resilient. This includes regularly reviewing processes, seeking feedback, and embracing innovation to drive growth and success.

### 3.2.3. TRACCIATURA DELLE POSIZIONI SUL TERRENO

- Per un montaggio ottimale dell'attrazione si deve provvedere a tracciarne l'ingombro prima della posa;
- Verificare la dimensione delle vie di fuga/passaggio circostanti il perimetro dell'attrazione;
- Verificare la presenza di oggetti verticali circostanti il perimetro dell'attrazione;
- Prima di iniziare la posa tracciare l'ingombro dell'attrezzatura con prodotti o mezzi idonei (picchetti, vernici spray, nastri ecc).

### 3.2.4. POSA DI EVENTUALI CAVI O TUBI INTERRATI

- Verificare la posizione del contatore/quadro di alimentazione e la tipologia del cavo di alimentazione dell'attrazione;
- Verificare la protezione meccanica del cavo se posato in luoghi di transito di mezzi.

### 3.2.5. REQUISITI PER L'INSTALLAZIONE

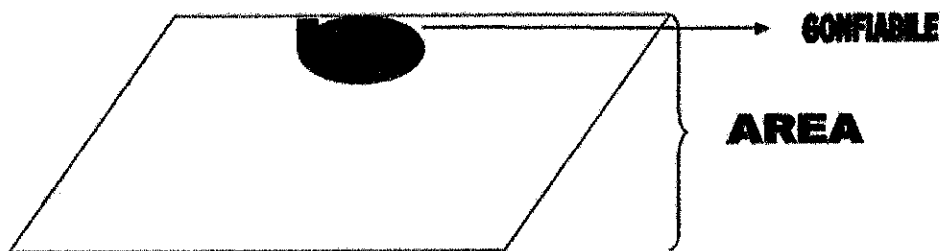
Il gonfiabile **TORO MECCANICO AMERICA** deve essere assicurato a terra con solidi picchetti d'ancoraggio qualora il terreno sia adatto. In caso di materiali differenti, è necessario utilizzare metodi che garantiscano un sistema di fissaggio simile a quello precedentemente richiesto in termini di robustezza (ad es. ancorando il gonfiabile ad alberi, zavorre ecc.). In ogni caso, prima di procedere all'installazione del gonfiabile su di una determinata superficie, è necessario valutarne attentamente il luogo su cui ancorare il prodotto ed il sistema di ancoraggio che si utilizzerà.

### 3.2.6. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Innanzitutto, è necessario considerare lo spazio utile per la stesura del gonfiabile: il valore può essere calcolato considerando le dimensioni del gonfiabile.

Fatto ciò si può procedere secondo i seguenti passaggi:

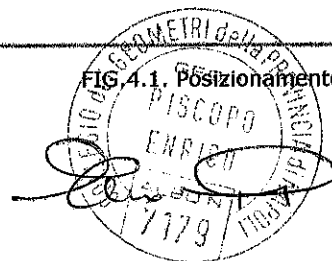
1. Collocare il prodotto al centro di un lato dell'area di utilizzo;



**E' NECESSARIO ASSICURARSI CHE IL MARGINE SIA IN BASSO E RIVOLTO VERSO L'ESTERNO RISPETTO AL CENTRO DELL'AREA;**



FIG. 4.1. Posizionamento del gonfiabile





2. Srotolare e svolgere completamente il gonfiabile:

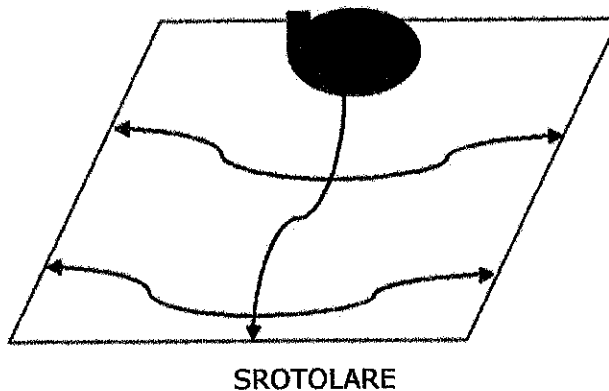


FIG.4.2 Apertura del gonfiabile Individuare i punti di ancoraggio ed assicurarsi che le funi vi siano attaccate prima di gonfiare la struttura.

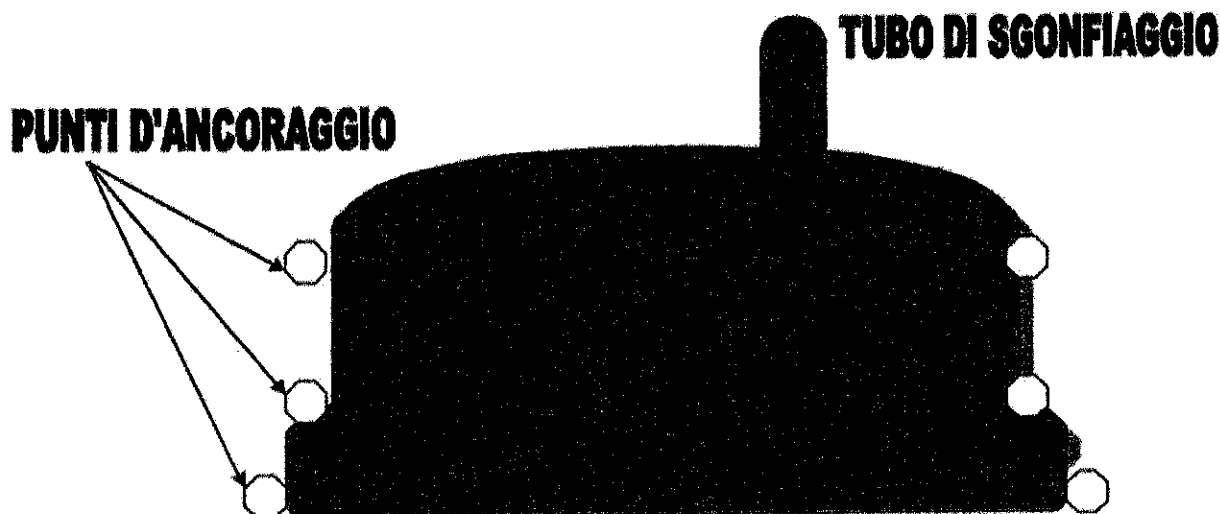


FIG.4.3 Individuazione delle parti funzionali

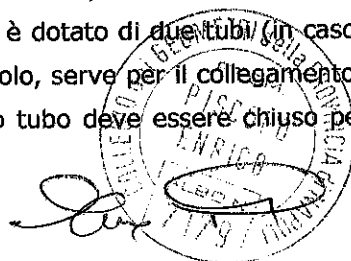
3. Fissare gli ancoraggi come definito nel paragrafo 3.2.6 nelle posizioni individuate mediante l'operazione di primo gonfiaggio descritta nel paragrafo 3.2.5.

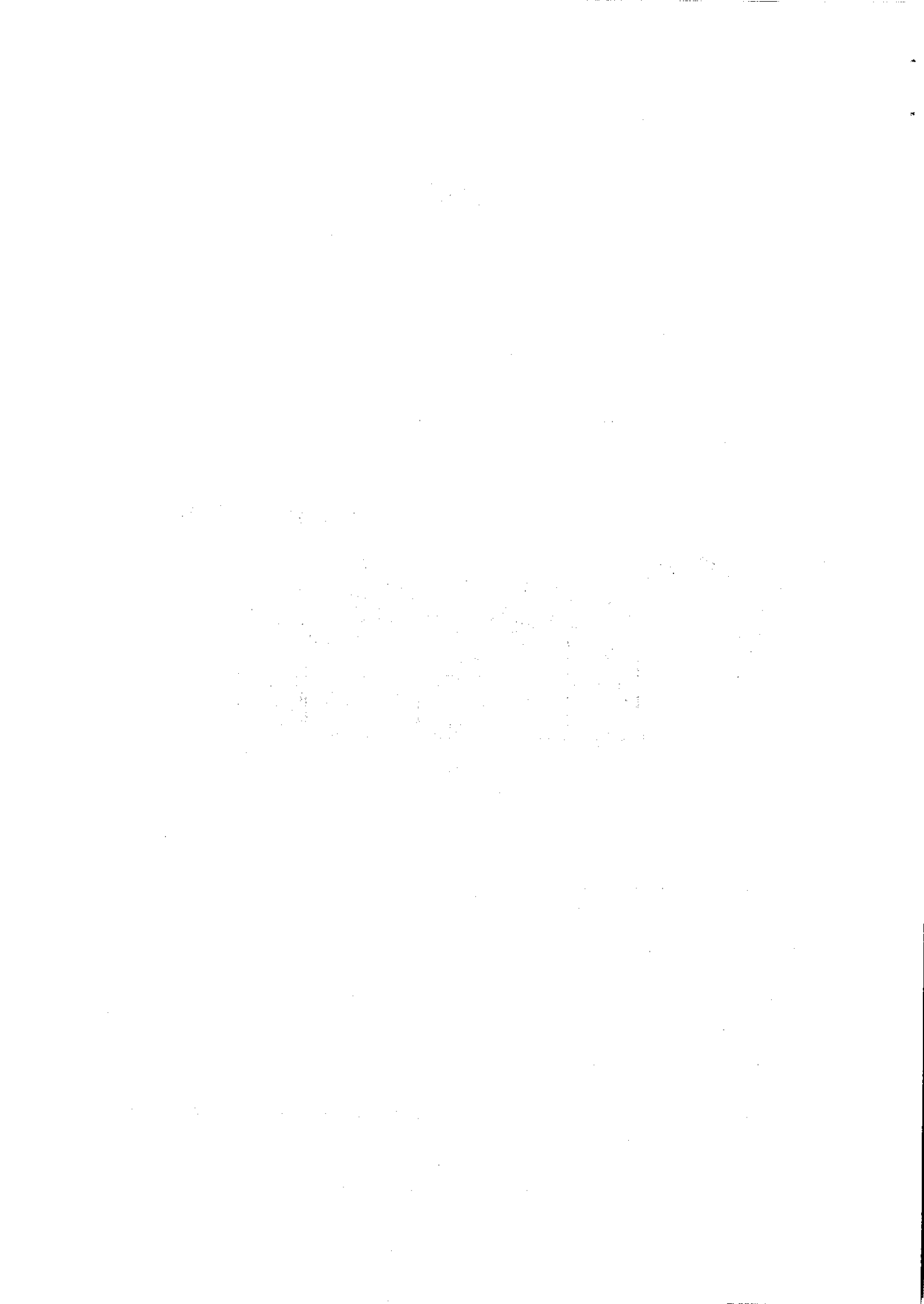
### 3.2.7PRIMO GONFIAGGIO

Questa operazione ha due finalità e cioè verificare il corretto funzionamento del gonfiabile e determinare il corretto posizionamento dei dispositivi di ancoraggio.

Procedere secondo i seguenti passaggi:

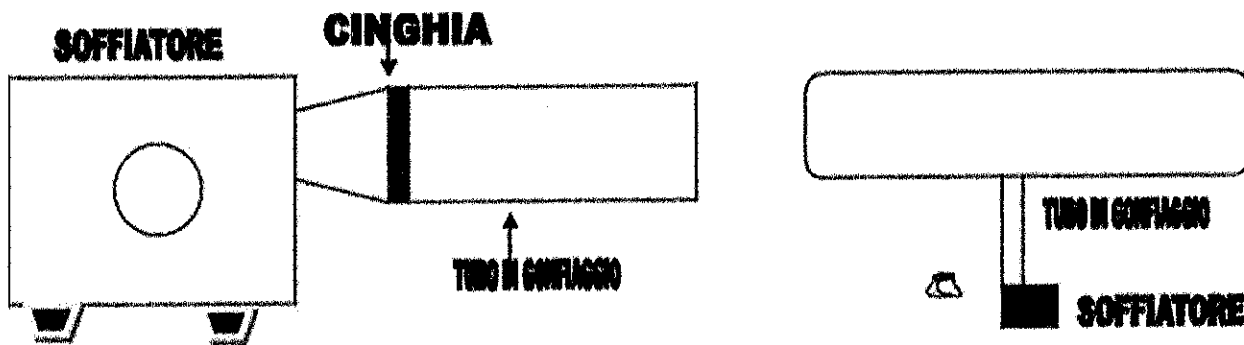
- a) Prima di operare il collegamento ed il gonfiaggio del prodotto, assicurarsi che il soffiatore fornito sia scollegato dalle rete di alimentazione. Il gonfiabile è dotato di due tubi (in caso di giochi) ed un solo tubo (in caso di pubblicitari): il primo, più piccolo, serve per il collegamento al soffiatore; il secondo, più grande, per lo sgonfiaggio. Il secondo tubo deve essere chiuso per impedire lo





sgonfiaggio del prodotto durante l'utilizzo. In alcuni gonfiabili il tubo di sgonfiaggio è affiancato da pratiche cerniere che svolgono la stessa funzione, oltre a consentire l'ispezione interna.

- b) Posizionare il soffiatore nella zona posteriore del gonfiabile e collegarlo al tubo piccolo, assicurandosi che questo non sia arrotolato o attorcigliato. Si raccomanda, inoltre, di posizionare il soffiatore in modo che la sua stabilità non possa essere compromessa (per evitare che il soffiatore possa scivolare o ribaltarsi);



- c) Collegare il soffiatore alla rete di alimentazione ed accendere l'interruttore; la struttura impiega dai tre ai cinque minuti circa per il gonfiaggio; nel caso il processo dovesse risultare più lungo, controllare soffiatore, gonfiabile e collegamenti;
- d) Al termine del gonfiaggio, controllare che tutto sia a posto; in caso affermativo, segnare i punti di picchettaggio, scollegare il soffiatore dalla rete di alimentazione e sgonfiare la struttura; altrimenti ricontrollare le condizioni di tutti i componenti del prodotto.

***I suddetti passaggi devono essere seguiti ogni volta che si reinstalla in un nuovo sito il gonfiabile.***

### 3.2.8 ANCORAGGIO DELLA STRUTTURA ED ATTIVAZIONE

Ad avvenuto controllo del gonfiabile, è necessario assicurare la struttura al suolo con i picchetti metallici (o dispositivi di ancoraggio alternativi), prima di operare il gonfiaggio definitivo. I dispositivi di ancoraggio devono essere fissati nei punti delimitati con l'operazione di primo gonfiaggio; si raccomanda di controllare l'eventuale preesistenza di linee sotterranee (elettriche, idriche ecc.) che potrebbero essere danneggiate dall'inserimento degli ancoraggi.



Ogni picchetto deve essere solidamente piantato al suolo, si raccomanda che l'angolo formato tra il picchetto e la fune sia prossimo ai 90°. Nel caso che il gonfiabile venga installato sulla sabbia, le funi



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by appropriate documentation and receipts.

3. The second part of the document outlines the various methods used to calculate the total amount due.

4. These calculations are based on the recorded transactions and the applicable interest rates.

5. The final section provides a summary of the findings and recommendations for future transactions.

6. It is recommended that all parties involved in the transaction should review the records carefully.

7. This ensures that all obligations are met and that the financial statements are accurate.

8. The document concludes with a statement of the total amount due and the date of payment.

9. The total amount due is calculated as follows:

10. The total amount due is \$1,234,567.89.

11. This amount is due on or before the date specified in the agreement.



devono essere legate a pesanti sacchi di sabbia, interrati ad oltre mezzo metro dalla superficie. Nel caso di superficie d'appoggio in legno, è necessario verificare che tale superficie nel punto di ancoraggio sia in grado di sopportare sollecitazioni in tutte le direzioni di almeno mezza tonnellata.



**Per qualsiasi dubbio a riguardo dell'installazione, si raccomanda di contattare la ditta fornitrice del gonfiabile.**

Una volta fissato il gonfiabile procedere al gonfiaggio collegando ed attivando il soffiatore come descritto nel paragrafo 3.2.5.

### 3.2.9 PROCEDURA PER LO SGONFIAGGIO

Una volta terminato il periodo di utilizzo, operare come segue:

- Sgonfiare la struttura: spegnere il soffiatore e scollegarlo dalla rete di alimentazione, aprire la cinghia che chiude il tubo di sgonfiaggio (tubo grande) e le cerniere (se presenti) ed attendere che il gonfiabile sia completamente sgonfio;
- Smontare i picchetti o zavorre;
- Lavare il gonfiabile con detergenti sgrassanti, biodegradabili ed atossici, che non siano corrosivi ed aggressivi ed asciugarlo accuratamente;
- Riporre la struttura in un luogo asciutto.



**Non trascinare il gonfiabile ripiegato facendolo strisciare a terra per evitare forature o tagli provocati da corpi o superfici taglienti che si possono trovare sul terreno.**

### 3.3 COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Controllare che la tensione e la frequenza siano corrispondenti a quella dell'attrazione;
- Accertarsi inoltre che la potenza a disposizione sia superiore all'assorbimento massimo dell'attrazione (1,5 HP);
- L'attrazione deve essere collegata ad un impianto di messa a terra efficiente.



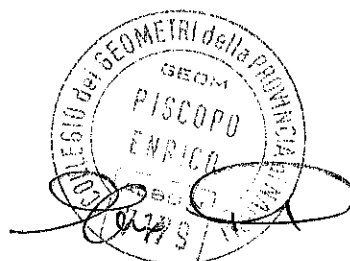
**L'accesso al quadro elettrico è consentito solo a personale qualificato prime di aprire la porta dell'armadio elettrico togliere l'alimentazione elettrica.**

## 4. FUNZIONAMENTO ED UTILIZZO DELLA STRUTTURA

### 4.1 NORME GENERALI DI UTILIZZO DELLA STRUTTURA

Affinché l'utilizzo della presente attrazione venga eseguito in condizioni di sicurezza per il Pubblico, il Proprietario e l'Esercente dovranno in modo professionale e competente, attenersi alle seguenti regole fondamentali:

- ✓ Leggere attentamente il manuale.





- ✓ Utilizzare l'attrazione per lo scopo per cui è stata costruita e sottoporla ad accurata manutenzione.
- ✓ Operare secondo le leggi, i regolamenti e le prescrizioni delle Autorità locali e Nazionali. Utilizzare personale competente ed accuratamente addestrato.
- ✓ Non sottoporre nel modo più assoluto l'attrazione a modifiche, aggiunte o manomissioni. Fare eseguire le riparazioni da personale autorizzato e utilizzare parti di ricambio originali.
- ✓ Se, in ogni momento o per qualsiasi motivo, si avesse anche il semplice sospetto che l'attrazione non potesse essere utilizzata in modo corretto e sicuro, il Proprietario o l'Esercente dovranno fermare immediatamente l'attrazione fino al ristabilimento delle condizioni necessarie al suo buon funzionamento.
- ✓ Non consentire al personale non autorizzato di intervenire sulla stessa.
- ✓ Prima dell'avviamento accertarsi dell'eventuale esistenza di condizioni di pericolo per la stessa e per le persone.
- ✓ Accertarsi che tutti i ripari siano al loro posto e che tutti i dispositivi di sicurezza siano funzionanti ed efficienti.



**ATTENZIONE: Eventuali interventi sull'equipaggiamento elettrico della macchina devono essere effettuati da personale altamente qualificato che rispetti le vigenti norme di sicurezza in materia.**

#### 4.2 PRIMA DI INIZIARE IL FUNZIONAMENTO

Eeguire scrupolosamente le verifiche giornaliere ed in particolare quanto di seguito riportato:

- ✓ Verificare lo stato generale dell'attrazione e la presenza ed il corretto fissaggio di tutti gli elementi di supporto e di fissaggio previsti.
- ✓ Verificare il corretto collegamento elettrico a terra dell'attrazione.
- ✓ Verificare che non vi siano buchi o strappi e che tutte le aperture in dotazione siano correttamente chiuse onde evitare perdite improvvise di pressione.

#### 4.3. FUNZIONAMENTO - NOTE PARTICOLARI

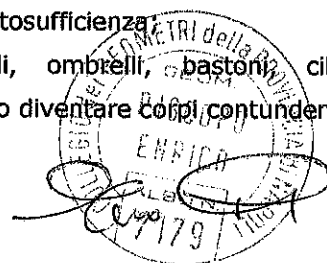
Le presenti disposizioni, così come tutte le altre riguardanti gli utilizzi contenute nel manuale, si intendono valide anche per il Personale di Servizio, quando questo per qualsiasi motivo occupi posizioni normalmente destinate agli utilizzatori.



**In caso di avverse condizioni atmosferiche è consigliabile sgonfiare la struttura.**

Date le caratteristiche dell'attrazione, si deve vietare la salita a:

- ✓ Bambini di età inferiore a 3 anni e superiore a 12 anni;
- ✓ Bambini visibilmente spaventati o agitati;
- ✓ Bambini fisicamente non integri, sofferenti di malattie cardiache, di affezioni della colonna vertebrale, o con precarie condizioni di salute;
- ✓ Bambini portatori di handicap fisici tali da precludere l'autosufficienza;
- ✓ E' assolutamente vietato fumare, portare animali, ombrelli, bastoni, cibi, bevande, oggetti ingombranti o appuntiti o che in ogni caso possano diventare corpi contundenti;



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements. The text notes that incomplete or inconsistent records can lead to misunderstandings, disputes, and potential legal consequences.

2. The second section focuses on the role of internal controls and risk management. It outlines how a robust system of internal controls can help identify and mitigate risks, prevent fraud, and ensure the integrity of the organization's operations. The document stresses that these controls should be regularly reviewed and updated to reflect changes in the business environment and emerging risks.

3. The third part of the document addresses the importance of communication and collaboration. It highlights that effective communication is key to ensuring that all stakeholders are informed and aligned with the organization's goals and objectives. The text encourages a culture of open communication and teamwork, where information is shared freely and decisions are made collaboratively.

4. The final section discusses the need for continuous improvement and innovation. It notes that organizations must stay agile and adaptable to changing market conditions and technological advancements. The document suggests that regular evaluation of processes and the implementation of innovative solutions can lead to increased efficiency, productivity, and competitive advantage.

- ✓ In caso di cattive condizioni atmosferiche non è ammessa la presenza di pubblico all'interno del gonfiabile.

#### 4.4 RISCHI CONNESSI ALL'UTILIZZO DEL GONFIABILE

- ✓ Per il funzionamento sicuro del gonfiabile occorre adottare misure di protezione contro i seguenti rischi:
- ✓ Rovesciamento o trascinamento della struttura intera a causa del forte vento (per utilizzi all'aperto).
- ✓ Rottura del tessuto sotto la pressione dell'aria (dovuto ad oggetti contundenti).
- ✓ Cedimento delle cuciture.
- ✓ La perdita dell'aria dovuta al disinnesto del ventilatore, ad un suo funzionamento difettoso od all'interruzione dell'alimentazione elettrica.
- ✓ Rottura delle cerniere di uscita aria.
- ✓ La collocazione pericolosa del gonfiabile, inclusa la vicina collocazione delle linee elettriche aeree.
- ✓ Mancata sorveglianza.

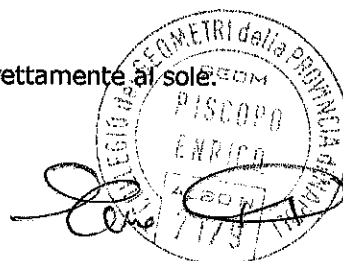
#### 4.5 ACCESSO AL GONFIABILE

- ✓ Le persone che vogliono accedere al gonfiabile dovranno salire attraverso la zona di accesso su supervisione dell'operatore.
- ✓ Il Personale dovrà vigilare affinché le persone presenti all'interno del gonfiabile non abbiano comportamenti pericolosi per se stessi e per le altre persone presenti all'interno del gonfiabile stesso;
- ✓ E' vietato accedere al gonfiabile con calzature.

#### 4.6 RISCHI CONNESSI ALL'UTILIZZO DEL GONFIABILE

Per il funzionamento sicuro del gonfiabile occorre adottare misure di protezione contro i seguenti rischi:

- Rovesciamento o trascinamento della struttura intera a causa del forte vento (per utilizzi all'aperto);
- Rottura del tessuto sotto la pressione dell'aria (dovuto ad oggetti contundenti);
- Cedimento delle cuciture;
- Caduta accidentale degli utilizzatori;
- Lesioni causate da se stessi, in caso di cadute, o da altri utilizzatori;
- Sovraffollamento;
- Lesioni dovute alla salita o discesa dal gonfiabile;
- Bambini grandi che non fanno attenzione ai bambini più piccoli;
- La perdita dell'aria dovuta al disinnesto del ventilatore, ad un suo funzionamento difettoso od all'interruzione dell'alimentazione elettrica;
- Rottura delle cerniere di uscita aria;
- Mezzi inadeguati per la fuga in caso di incendio;
- La collocazione pericolosa del gonfiabile, inclusa la vicina collocazione delle linee elettriche aeree;
- Mancata sorveglianza;
- Sovraffollamento del gonfiabile;
- Ustioni/abrasioni per la presenza di superfici esposte direttamente al sole.



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It then outlines the various methods used to collect and analyze data, including surveys and interviews.

3. The next section describes the results of the study, highlighting key findings and trends.

4. Finally, the document concludes with a summary of the research and recommendations for future work.

5. The following table provides a detailed breakdown of the data collected during the study.

6. This section also includes a discussion of the limitations of the study and the potential for bias.

7. The document is intended to provide a comprehensive overview of the research findings.

8. It is hoped that this information will be useful to researchers and practitioners alike.

9. The study was conducted over a period of six months, from January to June 2023.

10. The data was collected from a sample of 100 participants, representing a diverse range of backgrounds.

11. The results of the study are presented in the following sections, along with a detailed analysis of the findings.

12. The study found that there is a strong correlation between the variables being measured.

13. This suggests that the factors being studied are closely related and influence each other.

14. The findings of this study have important implications for the field of research.

15. They provide valuable insights into the underlying mechanisms of the phenomena being studied.

16. The study also identified several key areas for further research and exploration.

17. These areas include the impact of external factors on the study's results.

18. Additionally, the study highlights the need for more rigorous data collection methods.

19. The results of this study are consistent with previous research in the field.

20. This reinforces the validity of the findings and provides a solid foundation for future work.

21. The study also identified several limitations that should be taken into account.

22. These include the potential for self-reporting bias and the limited scope of the study.

23. Despite these limitations, the study provides a valuable contribution to the field.

24. The findings of this study are discussed in more detail in the following sections.

25. It is hoped that this information will be useful to researchers and practitioners alike.

## 5. COMPONENTI ELETTRICI DELL'ATTRAZIONE

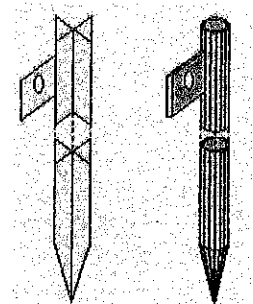
### 5.1 ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Per convogliare l'aria all'interno della struttura gonfiabile, che, tramite la pressione, si auto sostiene, si utilizza un motore elettrico monofase (soffiatore) alimentato in C.A. a 220 volt, collegato tramite una manichetta in materiale plastico alla struttura. Il soffiatore è posto all'esterno della struttura ed è racchiuso all'interno di un contenitore impermeabilizzato, isolato dal suolo e posto fuori dalla portata dei bambini.

### 5.2 CONTINUITA' E MESSA A TERRA DELLA STRUTTURA (SOFFIATORE)

L'impianto di terra dovrà essere realizzato secondo le seguenti specifiche solo nel caso in cui l'allacciamento sia effettuato direttamente al contatore:

- allacciamento con cavo giallo verde di sezione non inferiore a 16mm<sup>2</sup> al dispersore di terra (presente nella piazza o posato dall'Esercente in terreno idoneo);
- In caso di gonfiatore con simbolo (doppio isolamento) non è necessario il collegamento a terra.



### 5.3 DOTAZIONI DI SICUREZZA

Le dotazioni di sicurezza del gonfiabile devono essere:

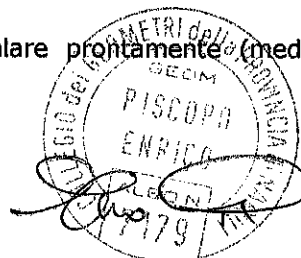
- N. 1 ESTINTORE;
- N. 1 PAIO DI FORBICI;
- N. 1 TORCIA A BATTERIA (per illuminare l'interno dei percorsi in caso di emergenza);
- N. 1 ANEMOMETRO;
- N. 1 CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO;

In caso di mancanza di energia elettrica, considerato il limitato affollamento del gonfiabile ed il tempo di sgonfiaggio di circa 3 minuti, non si ravvisano particolari situazioni di pericolo anche in considerazione della presenza costante di un operatore addestrato.

### 5.4 SORVEGLIANZA

Per garantire un uso sicuro del dispositivo occorre definire un numero minimo di vigilanti per la supervisione del gonfiabile. Il numero di vigilanti deve essere tale da poter controllare in maniera sufficiente i seguenti parametri:

- ✓ Impedire che qualcuno si arrampichi sulle pareti esterne.
- ✓ Assicurare che gli utilizzatori che accedono contemporaneamente al gonfiabile siano, per quanto possibile, di età ed altezza similare.
- ✓ Vigilare costantemente sugli utilizzatori e segnalare prontamente (mediante l'utilizzo di un fischietto o ad alta voce) qualsiasi tipo di pericolo.









***E' necessario assicurare che sia sempre in servizio il numero minimo di operatori necessari a garantire un utilizzo sicuro del prodotto.***

## 5.5 VERIFICHE IMPIANTO ELETTRICO

La verifica dell'impianto elettrico deve essere effettuata almeno una volta all'anno da persona competente alla verifica di impianti elettrici.

- ✓ Esame a vista.
- ✓ Verifica della continuità dei conduttori di protezione e dei conduttori equipotenziali principali.
- ✓ Verifica della protezione mediante interruzione automatica dell'alimentazione.
- ✓ Prove di funzionamento.
- ✓ Prove per la protezione contro i contatti indiretti, incluse le prove di funzionamento dei dispositivi differenziali. Misura della resistenza dell'impianto di terra (se presente).

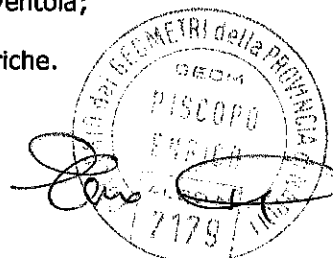
## 6. MANUTENZIONE GENERALE

La struttura deve essere sottoposta a verifiche e manutenzioni periodiche per mantenere in buono stato le sue originali condizioni tecniche e di sicurezza. Nel presente capitolo vengono riportate le informazioni sugli interventi da eseguire e sulle modalità da adottare.

Prima di procedere a qualsiasi intervento di manutenzione, pulizia occorre adottare mezzi di protezione individuali richiesti dall'operazione. Le protezioni ed i dispositivi di sicurezza, presenti sul gonfiabile e sul soffiatore, possono essere rimosse soltanto per necessità di lavoro (manutenzioni). Qualora essi debbano essere rimossi occorre adottare immediatamente misure atte a mettere in evidenza ed a ridurre al limite minimo possibile il pericolo ed il rischio che ne possono derivare. Le protezioni ed i dispositivi di sicurezza devono essere rimessi al loro posto non appena siano cessate le ragioni che ne hanno resa necessaria la loro temporanea rimozione, in ogni caso prima di permettere l'utilizzo del gonfiabile da parte del pubblico. I controlli e le verifiche da effettuare periodicamente sono riportati nei capitoli di seguito.

### 6.1 ISPEZIONE ANNUALE

- ✓ Identificazione del gonfiabile e del soffiatore;
- ✓ Sistema di ancoraggio alla ricerca di usura, lacerazioni o sfregamenti;
- ✓ Struttura gonfiabile alla ricerca di usura o lacerazioni nel tessuto
- ✓ Saldezza e perpendicolarità.
- ✓ Pressione interna dell'aria sufficiente a fornire una base salda e affidabile;
- ✓ Cuciture del gonfiabile, cuciture parete-gonfiabile e collegamenti pareti-torre;
- ✓ Griglie di protezione all'ingresso e all'uscita del soffiatore;
- ✓ Condizioni della girante e dell'alloggiamento della ventola;
- ✓ Condizione dei cablaggi e/o delle installazioni elettriche.



The first part of the document discusses the importance of understanding the underlying principles of mathematics. It emphasizes that mathematics is not just a collection of formulas and rules, but a way of thinking and problem-solving. The author argues that a deep understanding of mathematical concepts allows one to see the connections between different areas of the subject and to apply these concepts in a wide range of contexts.

In the second part, the author explores the role of mathematics in science and technology. Mathematics is presented as the language of nature, providing a framework for understanding the physical world. The author discusses how mathematical models are used to describe and predict the behavior of complex systems, from the motion of planets to the structure of molecules.

The third part of the document focuses on the history of mathematics. It traces the development of mathematical thought from ancient civilizations to the modern era. The author highlights the contributions of various mathematicians and the evolution of mathematical methods and theories over time. This historical perspective is intended to provide a sense of the continuity and richness of the mathematical tradition.

Finally, the author discusses the future of mathematics. It is argued that as technology advances, the need for mathematical innovation will continue to grow. The author suggests that interdisciplinary research, combining mathematics with other fields such as biology, physics, and computer science, will be crucial for addressing the challenges of the future. The document concludes with a call to action, encouraging students to pursue their studies with passion and curiosity, and to embrace the beauty and power of mathematics.

The author concludes the document by reflecting on the personal journey of learning mathematics. It is noted that while the path can be challenging, the rewards are immense. The author shares their own experiences of struggling with difficult concepts and the eventual breakthroughs that came from persistence and hard work. The message is clear: mathematics is a journey, not a destination, and the process of learning is just as important as the final result.

The document is intended for students who are looking for a deeper understanding of mathematics and its applications. It is a resource that can be used in a variety of ways, from a supplementary text to a primary source of information. The author hopes that it will inspire and inform, and that it will help to foster a love of mathematics in all who read it.

## 6.2 MANUTENZIONE DI ROUTIN

Misure preventive per mantenere i livelli di sicurezza e prestazione. Tali misure includono:

- ✓ Pulizia del gonfiabile;
- ✓ Rimozione di detriti e contaminanti;
- ✓ Controllo della ruggine sulsoffiatore;
- ✓ Pulizia dell'aspirazione aria del soffiatore;

## 6.3 MANUTENZIONE CORRETTIVA

Misure per correggere difetti o ristabilire i necessari livelli di sicurezza; Tali misure includono:

- ✓ Sostituzioni di parti usurate o difettose;
- ✓ Riparazioni di fessure o cuciture danneggiate;
- ✓ Riparazione di fori e tagli;
- ✓ Riparazione o sostituzione di componenti strutturali difettosi.

## 6.4 MODIFICHE

Le modifiche di parti dell'attrezzatura che potrebbero influire sulla sicurezza essenziale devono essere eseguite solo dopo aver consultato il fornitore/fabbricante o una persona competente. L'attrezzatura deve essere rimessa in funzione solo dopo che tali modifiche sono state ispezionate e approvate da un organismo di ispezione.

## 7 PERIODO DI INATTIVITA'

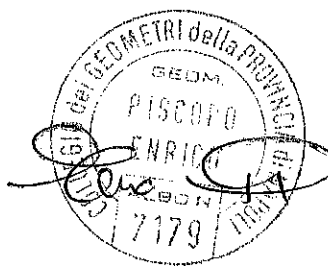
Se l'attrazione viene immobilizzata per lunghi periodi, sistemarla in un luogo riparato e sicuro. Effettuare le operazioni qui sotto descritte:

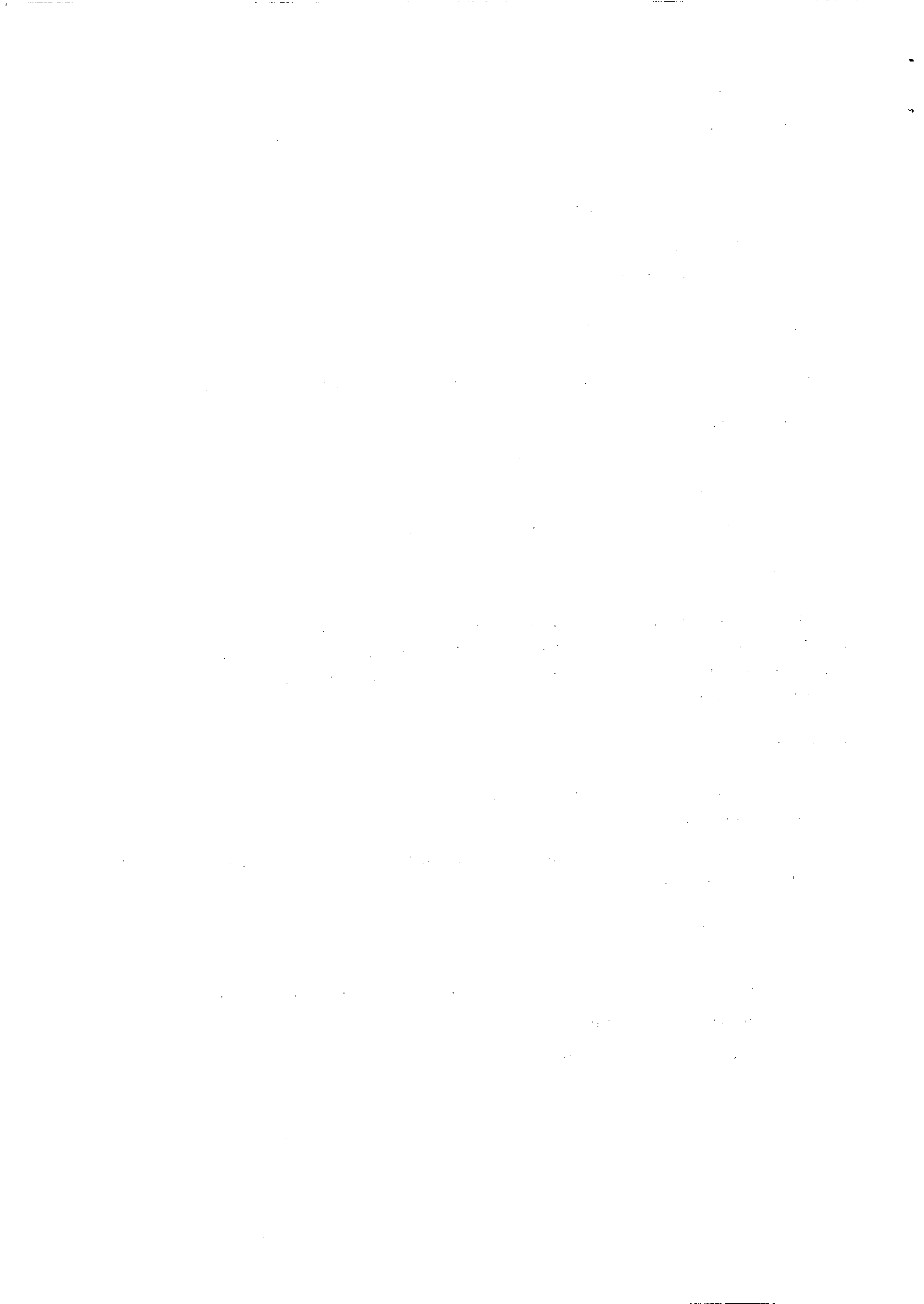
- ✓ Sgonfiare l'attrazione e ricoprirla con una copertura impermeabile dopo aver effettuato un attenta pulizia con idonei detergenti.

## 8 RIMESSA IN SERVIZIO

Prima di far funzionare l'attrazione dopo un arresto prolungato è necessario operare nel seguente modo:

- ✓ Verificare lo stato delle superfici e l'eventuale formazione di muffe sulle superfici e sulle cuciture;
- ✓ Controllare il buono stato della struttura.

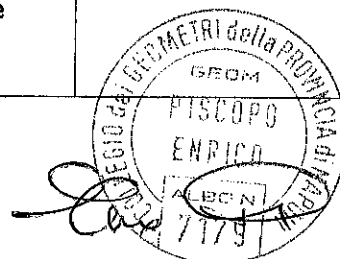




## 9 LISTA DELLE VERIFICHE DI CONFORMITA' ALLA NORMA UNI 14960

### IDENTIFICAZIONE

PRESCRIZIONE	VALORI RICONTRATI	C/NC/NA
<p>Identificazione del tessuto</p> <p>Tutti i tessuti dovranno essere in materiale ritardante la fiamma. Tutti i tessuti dovranno resistere:</p> <p>a) Ad una forza di strappo minima pari a 350N;</p> <p>b) Carico di rottura minima pari a 1850 N (ENI ISO1421);</p> <p>c) Adesione del rivestimento pari a 100 N (ENI ISO2411)</p>	Materiale in pvc spalmato	C C C C
<p>Filo di cucitura</p> <p>Materiale anti putrefazione</p> <p>Resistenza a trazione di &gt; 88 N</p> <p>Punti di cucitura a distanza (3 mm &lt; distanza &lt; 8 mm)</p>		C
<p>Reti di contenimento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le reti di contenimento non dovranno ostacolare significativamente la visibilità e dovranno essere sufficientemente robuste da contenere l'utente di peso o corporatura maggiore destinato ad usare l'attrezzatura;</li> <li>- Se le reti di contenimento hanno un'altezza verticale superiore a 1 m e sono accessibili agli utenti, per evitare che questi ultimi vi si arrampichino, sarà necessario usare maglie di dimensioni massime pari a 30 mm, in modo da impedire che i piedi degli utenti vi rimangano incastrati;</li> <li>- Se si utilizzano reti per la copertura e le stesse sono accessibili agli utenti, le maglie devono essere di dimensioni tali da impedire l'inserimento di un'asta guida di 8 mm;</li> <li>- Le reti di appoggio (solitamente montate sulle pendenze in modo da fornire un appoggio per mani e piedi) dovranno essere saldamente fissate per evitare che possano essere sollevate dall'utente;</li> <li>- Le corde usate per queste reti dovranno avere un diametro minimo di 12 mm e dovranno essere annodate fermamente. Le estremità sfrangiate dovranno essere opportunamente trattate per evitare che si sfilaccino;</li> <li>- Inoltre, durante la saldatura a caldo, sarà necessario verificare che non si formino sporgenze dure o appuntite</li> </ul>		C C C C C



### 摘要

本文主要研究了...

关键词

参考文献

1. 张三 (2022) 研究了... 2. 李四 (2021) 探讨了... 3. 王五 (2020) 分析了... 4. 赵六 (2019) 总结了... 5. 钱七 (2018) 提出了...

6. 孙八 (2017) 进行了... 7. 周九 (2016) 发现了... 8. 吴十 (2015) 验证了... 9. 郑十一 (2014) 证明了... 10. 冯十二 (2013) 构建了...

11. 陈十三 (2012) 建立了... 12. 褚十四 (2011) 开发了... 13. 卫十五 (2010) 设计了... 14. 申十六 (2009) 提出了... 15. 吕十七 (2008) 进行了...

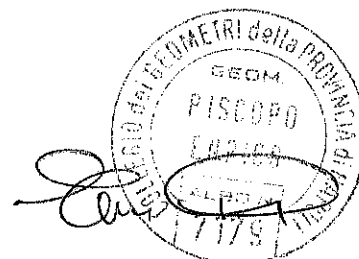
16. 张十八 (2007) 研究了... 17. 王十九 (2006) 探讨了... 18. 李二十 (2005) 分析了... 19. 赵二十一 (2004) 总结了... 20. 钱二十二 (2003) 提出了...

21. 孙二十三 (2002) 进行了... 22. 周二十四 (2001) 发现了... 23. 吴二十五 (2000) 验证了... 24. 郑二十六 (1999) 证明了... 25. 冯二十七 (1998) 构建了...

26. 陈二十八 (1997) 建立了... 27. 褚二十九 (1996) 开发了... 28. 卫三十 (1995) 设计了... 29. 申三十一 (1994) 提出了... 30. 吕三十二 (1993) 进行了...

31. 张三十三 (1992) 研究了... 32. 王三十四 (1991) 探讨了... 33. 李三十五 (1990) 分析了... 34. 赵三十六 (1989) 总结了... 35. 钱三十七 (1988) 提出了...

<p><b>Corde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le corde dovranno essere fissate ad entrambi i lati, verificando che l'ampiezza di oscillazione totale non superi il 20 % della distanza tra i punti di fissaggio;</li> <li>- Il diametro delle corde dovrà essere compreso tra 18 e 45 mm;</li> <li>- Le corde in fibra (fibre tessili) dovranno essere conformi alla normativa EN ISO 9554 o EN ISO 2307. In alternativa, il produttore dovrà fornire una scheda del prodotto che fornisca indicazioni sul tipo di materiale usato e sul limite di carico in condizioni d'uso. L'uso di corde in plastica monofilamento non è consentito.</li> </ul>		<p>C</p> <p>C</p> <p>C</p>
<p><b>Cerniere (ZIPS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le cerniere applicate agli ingressi e alle uscite dovranno essere affidabili, semplici da usare, apribili da entrambi i lati e dovranno consentire l'ingresso e l'uscita anche a persone adulte;</li> <li>- Le cerniere usate a scopo di sgonfiaggio dovranno avere un estrattore nascosto (ad esempio, in un lembo o in una tasca);</li> </ul>		<p>C</p> <p>C</p>
<p><b>Sostanze pericolose e finiture decorative</b></p> <p>- L'uso di sostanze pericolose non è consentito per le attrezzature da gioco gonfiabili qualora il loro impiego possa nuocere alla salute degli utenti. Le vernici e le finiture decorative dovranno essere conformi alla normativa EN 71-3.</p> <p>NOTA. Si richiama l'attenzione alle disposizioni della Direttiva europea 76/769/CEE. Tali materiali comprendono ad esempio, amianto, piombo, formaldeide, oli bituminosi, diossine e bifenili policlorurati (PCB).</p>	<p>Il materiale spalmato non contiene sostanze nocive secondo la D.E. 76/769/CEE.</p> <p>Sul materiale decorato sono state eseguite le prove di tossicità con esito negativo (PASS)</p>	<p>C</p> <p>C</p>



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. This includes keeping detailed logs of all communications, decisions, and actions taken by the organization.

2. The second part of the document outlines the various roles and responsibilities of the staff members involved in the project. It is essential that each team member understands their specific duties and how they contribute to the overall success of the organization.

3. The third part of the document provides a detailed overview of the project's budget and financial resources. This includes a breakdown of all costs, both direct and indirect, and a clear understanding of the available funding sources.

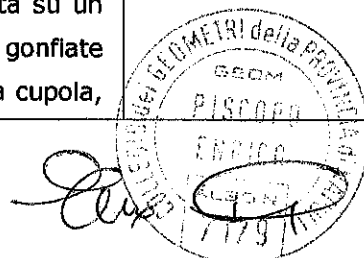
4. The fourth part of the document describes the project's timeline and key milestones. This helps to ensure that all team members are aware of the schedule and can plan their work accordingly to meet the project's deadlines.

5. The fifth part of the document discusses the various risks and challenges that may be encountered during the project. It is important to identify these risks early on and develop strategies to mitigate them, ensuring the project remains on track and within budget.



## PROGETTAZIONE

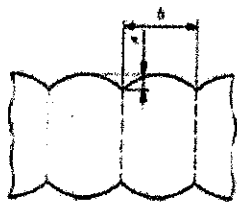
PRESCRIZIONE	VALORI RISONTRATI	C/NC/NA
<p><b>Ancoraggi</b></p> <p>Calcolo numero minimo di ancoraggi:            Minimo 6 punti di ancoraggio</p> $F C \frac{P}{w} \frac{V^2}{2} A$ <p>Dove:            F=forza            CW = Coefficiente di vento (1.5 default) P            = densità dell'aria (1.24 kg/m<sup>2</sup>)            V = massima velocità del vento (11.4 m/s)            A = area di esposizione al vento (tutti e 4 i lati)            N° di ancoraggi = N</p> $N. \frac{F}{1600N} * 1,5$ <p>Gli ancoraggi vanno equamente ripartiti su tutti i lati.            Per utilizzo all'aperto considerare una forza del vento di 38,52 km/h.            Ogni ancoraggio deve sopportare una forza di 1600 N con una direzione al suolo di 30° - 45°.            Gli ancoraggi non devono presentare spigoli vivi ne spigoli taglienti.            Gli ancoraggi non dovranno sporgere da terra più di 25 mm.            Se l'attrezzatura gonfiabile viene usata in ambienti interni, il sistema di ancoraggio e/o zavorraggio viene principalmente usato per mantenere la stabilità.            Nei casi in cui non è possibile usare picchetti di ancoraggio, a causa della durezza del suolo, sarà necessario fissare l'attrezzatura gonfiabile al suolo mediante un metodo ugualmente efficace; ad esempio, collegando ciascuno dei punti di ancoraggio a raccordi già presenti sul terreno o a sacchi di sabbia o altri pesi in grado di tollerare carichi di 1600 N. Nei casi in cui si decida di fissare l'attrezzatura gonfiabile a un veicolo o altra attrezzatura mobile, sarà necessario verificare che questi siano adeguatamente immobilizzati e vengano costantemente da un operatore.</p>	<p>Sono necessari            almeno 6 ancoraggi</p>	<p>C</p>
<p><b>Integrità strutturale</b></p> <p>- La pressione minima dell'aria all'interno delle parti strutturali dell'attrezzatura gonfiabile sarà pari a 1kPa (misurata su un manometro ad acqua da 100 mm). Le sezioni gonfiate accessibili agli utenti, come le attrezzature gonfiabili a cupola,</p>		<p>C</p>





non sono considerate parti strutturali dell'attrezzatura gonfiabile.

- La pressione all'interno dell'area di gioco dell'attrezzatura gonfiabile non dovrà superare 0,25 kPa (misurata su un manometro ad acqua da 25 mm), ma dovrà comunque essere tale da garantire la necessaria stabilità.
- La pressione nella protezione perimetrale di sicurezza dovrà essere pari ad almeno 1 kPa (misurata su un manometro ad acqua da 100 mm).
- La profondità di passaggio lungo la superficie di tutte le piattaforme dovrà essere pari ad almeno il 33 % della larghezza del pannello adiacente. Tale misurazione dovrà essere effettuata quando la struttura è gonfiata.



Key  
 a Depth of trough — measured when inflated  
 b Width of adjacent panel

- Le pareti di contenimento dovranno essere verticali (90°). Le torrette che sostengono le pareti di contenimento devono essere allo stesso livello.
- Le pareti di contenimento e le torrette dovranno essere sufficientemente resistenti da contenere l'utente di peso e/o corporatura maggiore destinato ad usare l'attrezzatura.
- Le aree da gioco situate intorno alle protezioni perimetrali, i gradini e/o le rampe dovranno essere in grado di sostenere il peso dell'utente più pesante destinato ad usare l'attrezzatura, senza che sia necessario ricorrere a punti di fissaggio.

Max bambini di anni  
 12 fino a 1,5 m

C

C

C

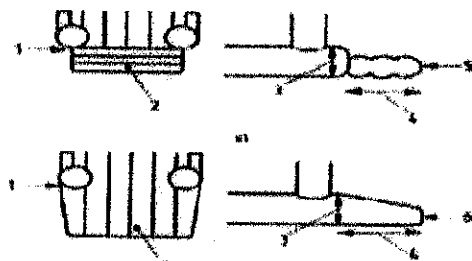
C

C

C

Ingressi/Uscite

- I gradini o le rampe dovranno avere larghezza sufficiente a coprire tutta l'apertura di ingresso/uscita senza sezioni sovrapposte;



C





- I gradini o le rampe dovranno avere una profondità di superficie calpestabile pari ad almeno 1,5 volte l'altezza della piattaforma dell'area di gioco adiacente alla quale sono fissati;
- L'area di gioco dell'attrezzatura gonfiabile dovrà essere completamente circondata da una protezione di sicurezza perimetrale, che dovrà avere una profondità di superficie calpestabile minima di 16 mm o pari a 0,5 volte l'altezza dell'area di gioco, misurata dal suolo, con struttura gonfiata o sgonfiata, a seconda della condizione più onerosa;
- In caso di guasto del sistema di alimentazione dell'aria, il tempo di sgonfiaggio dovrà essere tale da consentire agli utenti di uscire dall'attrezzatura gonfiabile in condizioni di sicurezza;
- Le attrezzature gonfiabili dovranno essere progettate in modo da consentire agli adulti di accedere al suo interno per assistere gli utenti;
- L'altezza di caduta libera su tutti i lati aperti non dovrà superare 630 mm dal suolo quando la struttura è sgonfia;
- L'estensione dell'area d'urto su tutti i lati aperti non dovrà superare 1,2 m. La superficie dell'area d'urto dovrà essere conforme ai requisiti per l'attenuazione degli urti; Pertanto, l'altezza di caduta critica della superficie dovrà essere equivalente ad almeno 630 mm, in conformità con quanto indicato nella normativa EN 1177.

C

C

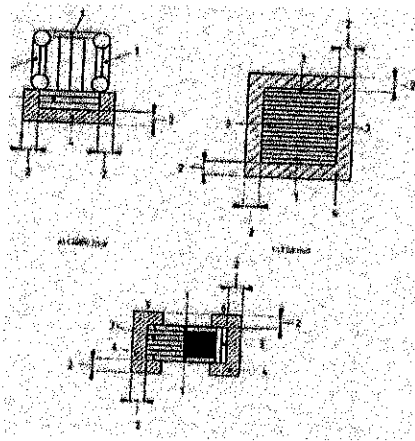
C

C

C

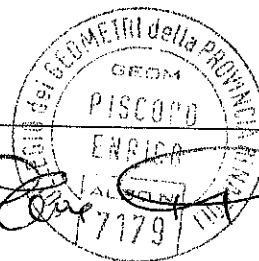
C

*NOTA: Alcuni materiali come la terra, l'erba e la sabbia sono in grado di attenuare gli urti. E' possibile anche usare tappetini per attenuare gli urti (vedere la Figura 7).*



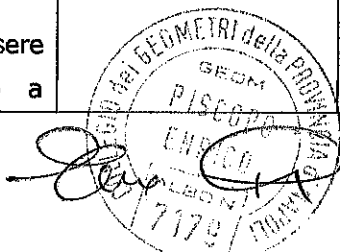
C

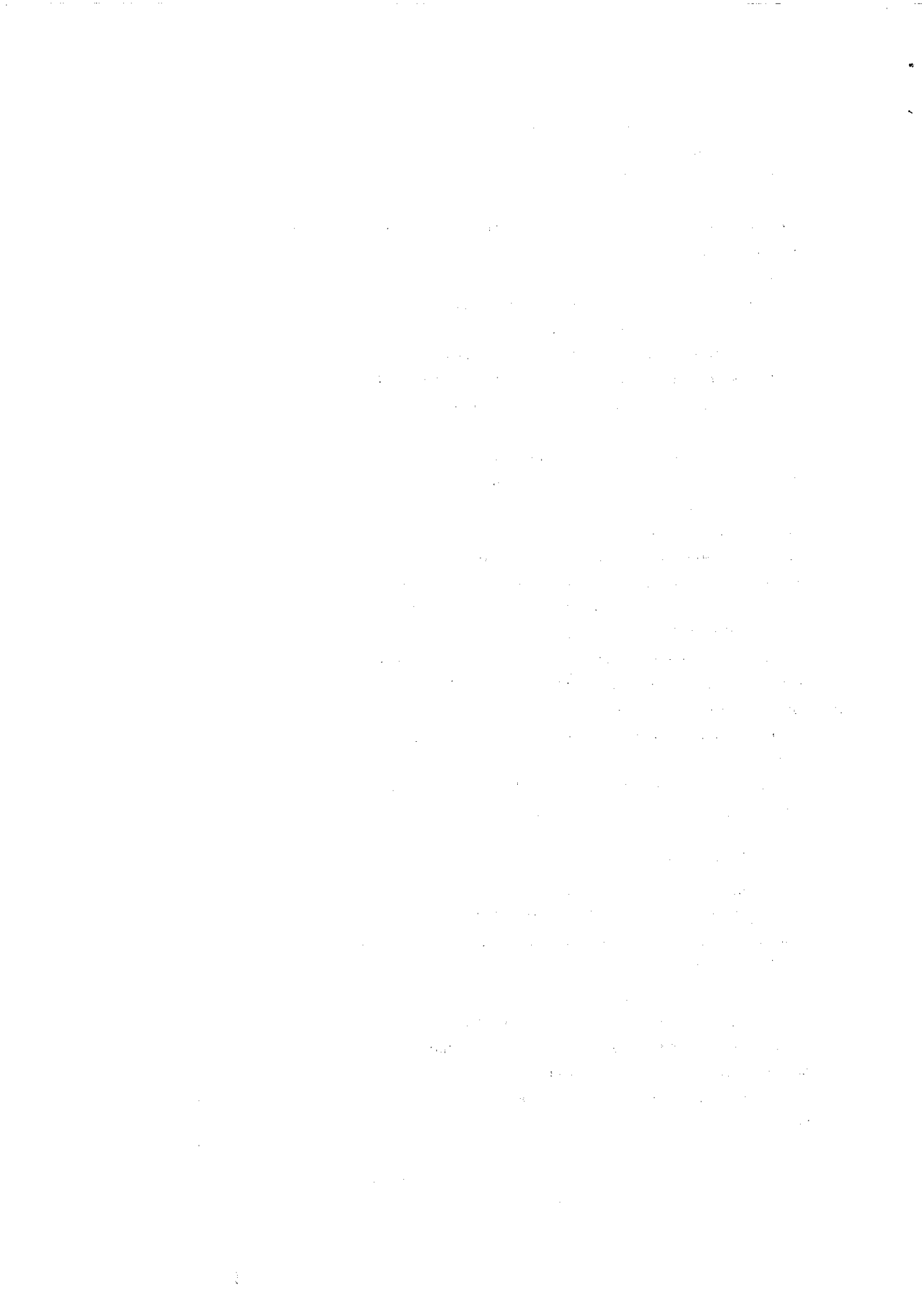
- Se possibile, è consigliabile evitare di posizionare i punti di ancoraggio in corrispondenza delle aree d'urto. Tuttavia, qualora ciò non fosse possibile, è possibile posizionarli lungo il bordo o la cucitura perimetrale inferiore dell'attrezzatura gonfiabile, alla minima distanza possibile dall'attrezzatura





<p>stessa (vedere la Figura 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sulle attrezzature gonfiabili completamente chiuse, sarà necessario apporre delle indicazioni di uscita che risultino visibili in tutte le circostanze.</li> <li>- Le attrezzature gonfiabili progettate per più di 15 utenti dovranno essere munite di uscite, e gli utenti non dovranno mai trovarsi a più di 5 metri da esse.</li> </ul>	<p>Max numero utenti previsto: 10</p>	<p>C</p> <p>NA</p>
<p><b>Soffiatore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I compressori dovranno avere un grado di protezione minimo pari alla Classe IP 23 B, conformemente a quanto specificato nella normativa EN 60529, con l'unica eccezione che in questo caso è ammesso il passaggio di un'asta guida da 8 mm, come quella mostrata nella Figura 2, anziché un'asta di prova da 12 mm;</li> <li>- Il compressore dovrà essere posizionato ad almeno 1,2 m dai lati chiusi e ad almeno 2,5 m da i lati aperti. Il tubo di collegamento dovrà essere sufficientemente lungo da consentire l'implementazione di questa configurazione;</li> <li>- Se il compressore viene installato all'interno dell'attrezzatura gonfiabile, sarà necessario verificare che sia ubicato ad almeno 2,5 mm dall'area di gioco, dalla protezione di sicurezza, dal gradino e/o dalla rampa;</li> <li>- Il compressore, i relativi cavi e i comandi non dovranno essere immediatamente accessibili al pubblico.</li> </ul>		<p>C</p> <p>C</p> <p>NA</p> <p>C</p>
<p><b>Intrappolamento della testa e del collo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le attrezzature gonfiabili dovranno essere progettate in maniera tale che le eventuali aperture non comportino rischi di intrappolamento per la testa e il collo, sia che vengano attraversate anteposendo prima la testa o i piedi.</li> </ul> <p><i>NOTA: Le situazioni pericolose per questo tipo di intrappolamento possono comprendere:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Aperture completamente delimitate che possano essere attraversate da un utente anteposendo prima la testa o i piedi;</li> <li>Aperture parzialmente delimitate o a forma di V;</li> <li>Aperture a fessure o mobili.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nelle condizioni di collaudo descritte nel punto D.2, le aperture completamente delimitate, se accessibili, posizionate in modo che il bordo superiore sporga di oltre 600 mm rispetto alla superficie calpestabile, dovranno consentire il passaggio sia della sonda piccola che di quella più grande (vedere la Figura D.1).</li> <li>- Le aperture parzialmente delimitate o a V dovranno essere costruite in modo che l'ingresso risulti posizionato a</li> </ul>		<p>C</p> <p>C</p> <p>NA</p>







un'altezza pari o superiore a 600 mm rispetto alla piattaforma e che: L'apertura non risulti accessibile nelle condizioni di collaudo descritte nel punto D.3, oppure nel caso in cui risulti accessibile nelle condizioni di collaudo descritte nel punto D.3, in modo che: l'apice della sagoma sia a contatto con la piattaforma dell'apertura durante il collaudo (vedere la Figura D.4.a), oppure la sagoma sia a contatto con i lati dell'apertura a un'altezza inferiore a 600 mm rispetto alla superficie calpestabile (vedere la Figura D.4.b). Le sonde di prova dovranno essere applicate con una forza di 222N.

- Le parti non rigide (quali le corde) non dovranno essere sovrapposte o, in caso di sovrapposizione, non dovranno creare aperture non conformi ai requisiti per le aperture completamente delimitate.

#### Intrappolamentodiindumenti

- Le attrezzature individuali dovranno essere realizzate in modo da prevenire la seguenti situazioni pericolose:
  - a) Spazio aperture a V che presentino rischi di intrappolamento per gli indumenti sia in fase di passaggio che immediatamente prima del movimento forzato dell'utente;
  - b) Sporgenze che possano presentare rischi di intrappolamento;
  - c) Gli scivoli dovranno essere realizzati in modo tale che le aperture ubicate negli spazi liberi (vedere Figura 9) non provochino l'intrappolamento della leva articolata, se collaudate nelle condizioni descritte nel punto D.4.

Lo spazio libero è inteso come una serie di spazi cilindrici che rappresentano l'utente, che hanno origine e risultano perpendicolari alla superficie portante del percorso forzato dell'utente.

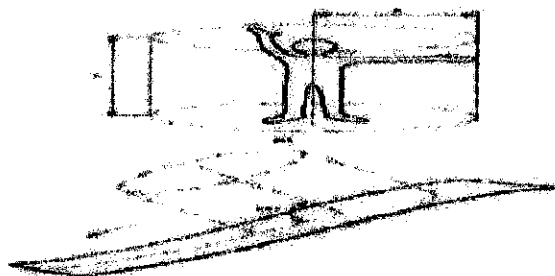


Figura 9 – Spazio libero (vedi tabella 1)

**NOTA:** Le dimensioni dello spazio libero possono risultare diverse in alcuni casi. Se applicabile, le dimensioni specifiche vengono indicate nelle normative relative ai singoli tipi di attrezzature.

#### Intrappolamento delle dita

Le attrezzature gonfiabili dovranno essere costruite in modo da

NA

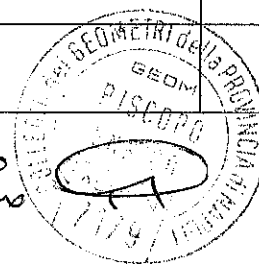
C

NA

C

C

C





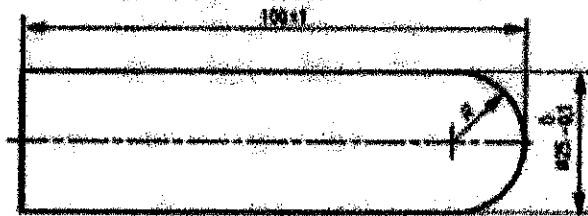
evitare eventuali spazi che possano presentare un rischio di intrappolamento per le dita durante il movimento del corpo o durante i movimenti involontari continui (ad esempio, scivolamento, oscillazione e cadute).

Esse devono essere collaudate in conformità con quanto indicato nell'Allegato D.(D.5), le aperture all'interno dello spazio libero, in cui l'utente è esposto a movimenti forzati, e i fori il cui bordo inferiore sporge di oltre 1,2 m rispetto alla piattaforma, dovranno essere conformi ai seguenti requisiti:

- a) Non dovranno consentire il passaggio di un'asta guidata da 8 mm (vedere la Figura2), applicata con una forza di 30N, attraverso la sezione trasversale minima dell'apertura e il profilo di tale apertura dovrà essere tale da impedire il blocco dell'asta in tutte le posizioni, in caso di applicazione di movimento, come mostra la Figura D.7; oppure
- b) Qualora l'asta guida da 8 mm possa essere inserita nell'apertura, dovrà essere possibile anche inserire nell'apertura l'asta guida da 25 mm (vedere la Figura10), con una forza di altri punti di intrappolamento per le dita.

Le dimensioni sono espresse in millimetri.

**Figura 10 -- Asta guida da 25 mm**



**Figura 10 -- 25 mm finger rod**

#### Intrappolamento del corpo

- Le superfici gonfiate adiacenti dovranno essere posizionate ad una distanza superiore a 120 mm, se l'apertura risultante una profondità superiore a 200 mm (vedere la Figura 11).

Descrizione:

Castello gonfiabile visto dall'altro

Sezione trasversale dell'area di gioco

Punto di fissaggio della parete alla torretta

Superiore a 200 mm

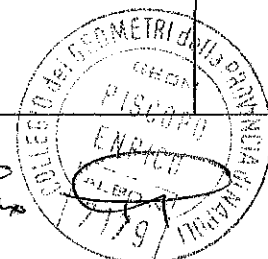
Inferiore a 120 mm

Punto di fissaggio della parete alla torretta

Inferiore a 200mm

Il posizionamento del punto di fissaggio tra la parete e la torretta

C



1. *Introduction*  
 2. *Background*  
 3. *Methodology*  
 4. *Results*  
 5. *Discussion*  
 6. *Conclusion*  
 7. *References*  
 8. *Appendix*  
 9. *Index*  
 10. *Index*

The following table shows the results of the experiment. The data is presented in a clear and concise manner, allowing for easy comparison between the different groups. The results are as follows:

Group	Mean	Standard Deviation	Significance
Group 1	10.5	2.1	ns
Group 2	12.3	1.8	p < 0.05
Group 3	14.7	2.5	p < 0.01
Group 4	16.2	3.0	p < 0.001

The results indicate that there is a significant difference between the groups, with Group 4 showing the highest mean and Group 1 showing the lowest. The significance levels are indicated by the p-values, which are all less than 0.05.

The following table shows the results of the experiment. The data is presented in a clear and concise manner, allowing for easy comparison between the different groups. The results are as follows:

Group	Mean	Standard Deviation	Significance
Group 1	10.5	2.1	ns
Group 2	12.3	1.8	p < 0.05
Group 3	14.7	2.5	p < 0.01
Group 4	16.2	3.0	p < 0.001

The results indicate that there is a significant difference between the groups, with Group 4 showing the highest mean and Group 1 showing the lowest. The significance levels are indicated by the p-values, which are all less than 0.05.

The following table shows the results of the experiment. The data is presented in a clear and concise manner, allowing for easy comparison between the different groups. The results are as follows:

Group	Mean	Standard Deviation	Significance
Group 1	10.5	2.1	ns
Group 2	12.3	1.8	p < 0.05
Group 3	14.7	2.5	p < 0.01
Group 4	16.2	3.0	p < 0.001

The results indicate that there is a significant difference between the groups, with Group 4 showing the highest mean and Group 1 showing the lowest. The significance levels are indicated by the p-values, which are all less than 0.05.

nel punto A forma possibile punto di intrappolamento. Il posizionamento del punto di fissaggio tra la parete e la torretta nel punto B non forma alcun punto di intrappolamento.

Il montaggio di uno scivolo grande nel punto B forma un punto di intrappolamento. Il fissaggio della palla nel punto A non forma alcun punto di intrappolamento.

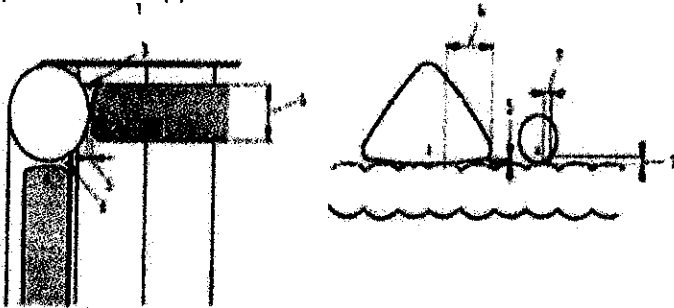


Figura 11 - Intrappolamento

### Tunnelgonfiabili

Al fini della presente normativa, i tunnel gonfiabili di lunghezza C pari a 75 cm sono considerati equivalenti a restringimenti.

I tunnel di lunghezza compresa tra 75 cm e 2,0 m dovranno avere un diametro pari ad almeno 50 cm.

I tunnel di lunghezza superiore a 2,0 m dovranno avere un diametro interno pari ad almeno 75 cm.

#### Restringimenti gonfiabili:

I restringimenti dovranno avere una lunghezza massima di 75 cm.

Il diametro di apertura iniziale dovrà essere pari ad almeno 40 cm.

L'apertura minima del restringimento dovrà consentire il passaggio della sonda più grande con l'applicazione di una forza di 222 N.

La lunghezza complessiva del pannello di restringimento interno deve poter essere allargato fino ad un diametro di almeno 40 cm.

C

#### Oggetti in materiale rigido, angoli e bordi affilati

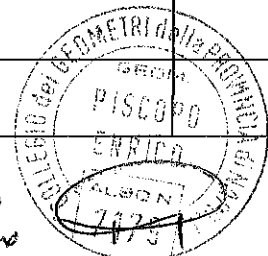
- Nessuna delle parti dell'attrezzatura gonfiabile deve contenere oggetti in materiale rigido e/o angoli o bordi affilati (come cuciture esterne con bordi non rifiniti, angoli gonfiati squadrati, coni affilati);
- Gli utenti non dovranno essere in grado di venire a contatto con nessuno degli oggetti collocati all'interno o in prossimità della struttura gonfiata, quando è in uso o viene accidentalmente sgonfiata;
- Gli eventuali oggetti in materiale rigido situati all'interno dell'area da gioco e sostenuti dalla pressione dell'aria dovranno essere muniti anche di un sistema di supporto indipendente aggiuntivo.

C

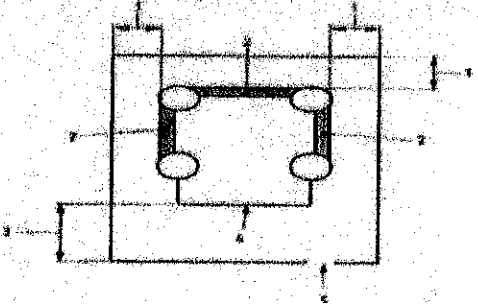
NA

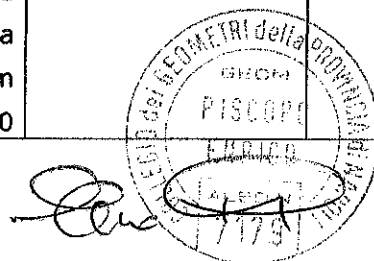
NA

#### Installazioni elettriche





<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le installazioni elettriche dovranno essere conformi a qualsiasi normativa/regolamento nazionale applicabile;</li> <li>- I comandi delle installazioni elettriche non dovranno essere immediatamente accessibili al pubblico;</li> <li>- I cavi elettrici dovranno essere installati in posizione protetta, a distanza di sicurezza dagli utenti e dal pubblico.</li> </ul>	<p>Il compressore è conforme alla norma En 60335-2-82</p>	<p>C NA C</p>
<p><b>Installazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'attrezzatura gonfiabile dovrà essere installata a distanza di sicurezza da possibili pericoli, quali linee elettriche aeree o altri ostacoli con parti sporgenti pericolose (come recinti e/o alberi);</li> <li>- L'attrezzatura gonfiabile non dovrà essere installata su terreni con pendenza superiore a 5% in tutte le direzioni.</li> <li>- Prima dell'installazione, sarà necessario pulire la superficie rimuovendo tutti i detriti e/o gli oggetti affilati o sporgenti sulla superficie stessa;</li> <li>- Le eventuali recinzioni perimetrali usate per contenere la folla, se usate, dovranno essere installate ad almeno 1,8 m dai lati chiusi e ad almeno 3,5 m da quelli aperti. Il cancello, se presente, dovrà avere un'apertura di 1,0 m</li> </ul> <p><b>Descrizione</b></p> <p>1 Almeno 1,8 m 2 Lato chiuso 3 Almeno 3,5 m 4 Lato aperto Apertura di 5,1 m</p>  <p><i>Figura 12 - Installazione della recinzione perimetrale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intorno all'attrezzatura gonfiabile dovrà essere lasciato uno spazio libero, privo di ostacoli che possano causare lesioni. Le dimensioni di tale spazio possono essere calcolate dividendo per 2 l'altezza della base più alta. La dimensione minima accettabile è 1,8 m. L'unica eccezione a questa regola si ha nel caso in cui l'attrezzatura con pareti gonfiabili venga installata a ridosso di pareti fisse come quelle degli edifici. In questo caso, le pareti fisse dovranno essere posizionate 2,0</li> </ul>		<p>C C C NA C</p>







m di altezza rispetto all'altezza della piattaforma più alta.

L'uso di questa configurazione non comporta rischi aggiuntivi.

Descrizione

x Altezza della piattaforma più alta

y Estensione dell'area sgombra

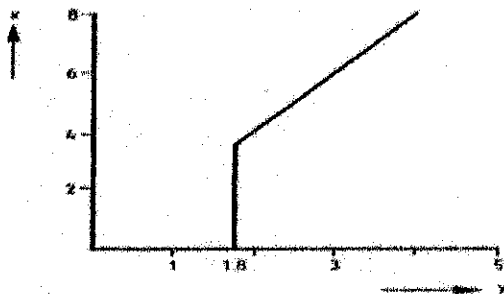


Figura 13 - Area sgombra intorno all'attrezzatura gonfiabile

**Area di rallentamento**

- Tutti gli scivoli dovranno essere muniti in fondo di una sezione di rallentamento, che dovrà avere un'inclinazione media non superiore a 10°;
- La lunghezza della sezione di rallentamento, misurata dalla fine del raggio o angolo, in fondo alla sezione di scivolamento, dovrà essere commisurata all'altezza della piattaforma più alta dello scivolo rispetto al suolo.

Tabella 2 - Lunghezza dell'area di rallentamento dello scivolo

Altezza della piattaforma più alta	Lunghezza dell'area di rallentamento
Fino a 1	1
Da 1 a 3	1,5
Oltre 3	50% dell'altezza della piattaforma

Le dimensioni sono espresse in metri

- Se si prevede di installare una parete di arresto alla fine della sezione di rallentamento, sarà necessario aggiungere 50 cm alla lunghezza di tale area. L'altezza della parete di arresto dovrà essere equivalente ad almeno quella dell'utente. L'altezza delle pareti di contenimento, lungo i lati della sezione di rallentamento, se presente, dovrà essere pari ad almeno il 50% di quella dell'utente.

Lunghezza area di rallentamento 2m

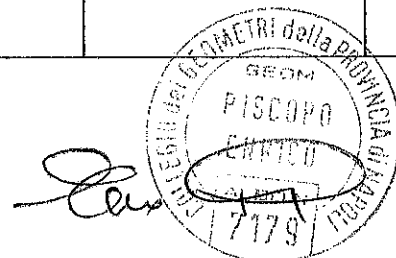
Altezza pareti: 0,90 m

C

C

C

C





## 10. VALUTAZIONE FINALE DEL PRODOTTO

Il prodotto sottoposto ad esame risulta sicuro dal punto di vista funzionale, il tessuto utilizzato come descritto nel rapporto di prova delle analisi effettuate, risulta conforme alle prove di tossicità.

I dati tecnici forniti dal fornitore del tessuto e della vernice coprente (tossica durante la stesura del tessuto) dimostrano la sua resistenza al fuoco secondo la normativa EN71/1995 (il tessuto). Il prodotto è stato realizzato in accordo con i requisiti di legge in termini di sicurezza, imposte dalle direttive comunitarie in base alla conformità a standard tecnici pertinenti.

## 11. ALLEGATI

- a) Dichiarazione di conformità C.E. del soffiatore (tradotta in italiano)
- b) Certificato di registrazione (tradotto in italiano)
- c) Verifica di conformità dei giocattoli (tradotto in italiano)

