



AERBA BAYFIT

A UNIQUE FLIGHT EXPERIENCE IN ITALY



AERO
GRAVITY

THE ONLY **VERTICAL WIND TUNNEL**
IN ITALY TO EXPERIENCE
AN UNFORGETTABLE FLIGHT
IN TOTAL SAFETY



THE FLIGHT EXPERIENCE

EVERYBODY CAN FLY, FEELING THE SAME THRILL AS **FREEFALLING** DURING A PARACHUTE JUMP FROM 4,500 METERS – WITH THE SAME ADRENALINE, BUT **IN COMPLETE SAFETY**.



WELCOME
30 MINUTES



BRIEFING & GEARING UP
30 MINUTES



FLIGHT (14 PEOPLE)
30 MINUTES PER GROUP

Flights take place in groups of up to 14 people for a total duration of 28 minutes (minimum 2 minutes per person).



EDUCATIONAL TRIPS

Flight as an educational experience, where science, sports, and fun meet in perfect synergy: **Aero Gravity** is the ideal destination for **school trips for elementary, middle, and high school students**.

After a theoretical **briefing** dedicated to safety procedures and flight positions, classes are guided by our instructors into the only vertical wind tunnel in Italy, where **indoor skydiving** reaches a higher level of **excitement, technology, and safety**.

WHEN CAN YOU BOOK?

Educational trips are available from **Monday to Thursday (excluding public holidays), between 9:00 AM and 3:00 PM.**

WHAT'S INCLUDED?

- Theoretical briefing
- Flight suits, helmets, goggles, earplugs
- 2 flight lessons per person (60 seconds of freefall each)



WHO CAN FLY

Participants of all ages, starting from 4 years old.

NOT allowed: **pregnant women and anyone (adults or children) with a history of shoulder dislocation.**

If you have specific health conditions, please contact us before booking to check eligibility. Our goal is to make flying possible for everyone.

If any participants have **disabilities**, please inform us before booking so we can evaluate flight feasibility or arrange dedicated times.



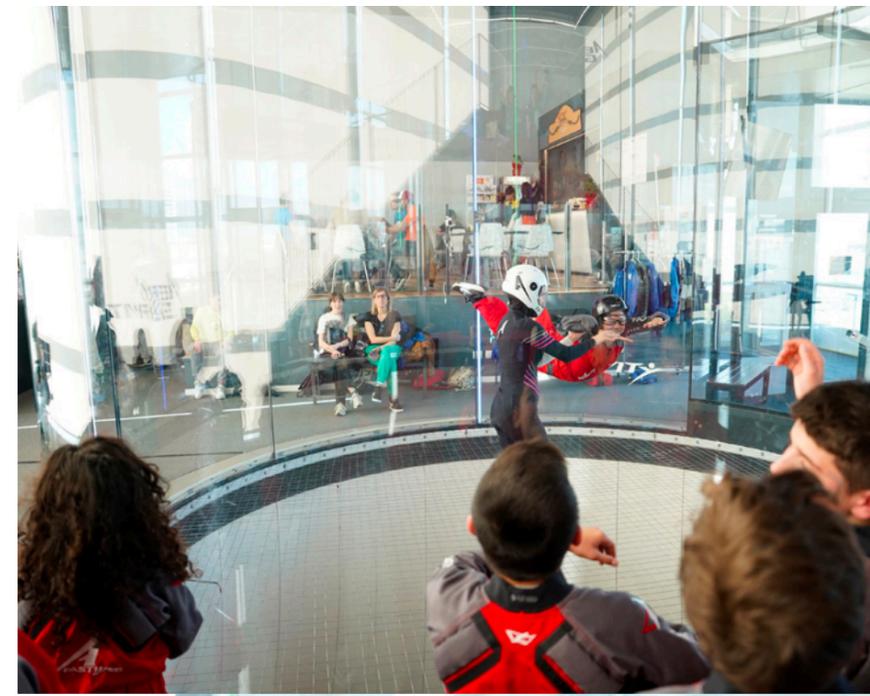
SPORTS-ORIENTED CURRICULUM PROJECT

The Sports-Oriented Curriculum is an educational project that integrates the study of sports and related topics into school programs, often adding extra hours beyond the standard curriculum.

It aims to promote motor development, social skills, and knowledge of various sports, encouraging a healthy and active lifestyle.



It was developed by the **IQBAL MASIH Comprehensive Institute**, to expand the educational offer in secondary schools, enhancing physical education as a subject that responds to students' real needs, aligned with vertical curriculum principles.



DISABILITY PROJECT

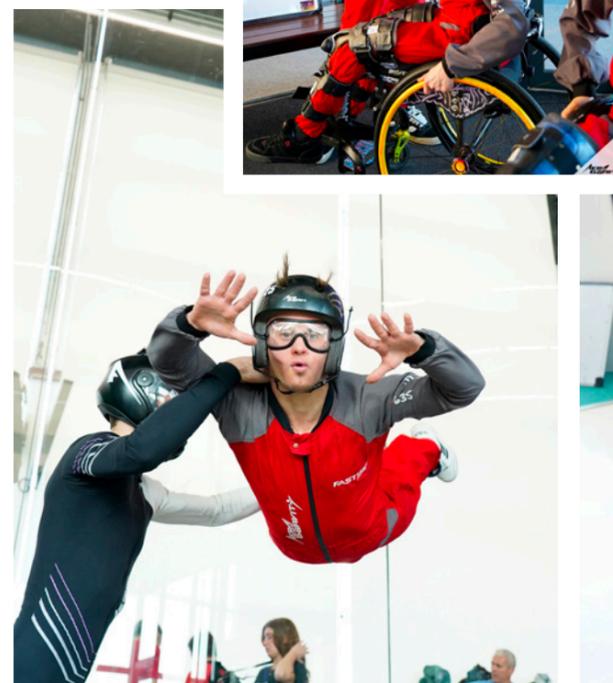


Through the **“Disability Project”**, Aero Gravity promotes and supports the flight experience for people with disabilities. Our goal is to make flying fun and accessible to everyone, bringing this discipline closer to those who have always dreamed flying, while prioritizing each person’s needs.

So far, we have given wings to over 1,000 people with intellectual, sensory, and motor disabilities.

This is possible thanks to our highly trained staff and the collaboration with Obiettivo Volare Association, which in 2017 introduced Andrea Pacini into Aero Gravity’s team as Disability Project Manager. He is currently the only active paraplegic skydiver in Italy, with over 450 jumps.

In partnership with the Humantech Group, a renowned orthopedic group in central-northern Italy, we have developed orthopedic aids for indoor flight designed for people with motor disabilities.



RATES

- **Ages 4–11:** €39.00 (VAT 22% included) per participant
- **Ages 12+:** €49.00 (VAT 22% included) per participant

We offer one free flight session for every 15 participants.



OPTIONAL PHOTO & VIDEO SERVICE AVAILABLE





THE FACILITY



CAPACITY
100 PEOPLE



FLIGHT GROUPS
14 PEOPLE EACH



AUDIO+VIDEO SYSTEM
65" 4K screen,
high-speed connection



PROFESSIONAL PHOTO &
VIDEO SERVICE



CATERING AREA
For refreshments



CUSTOMIZABLE
VENUE

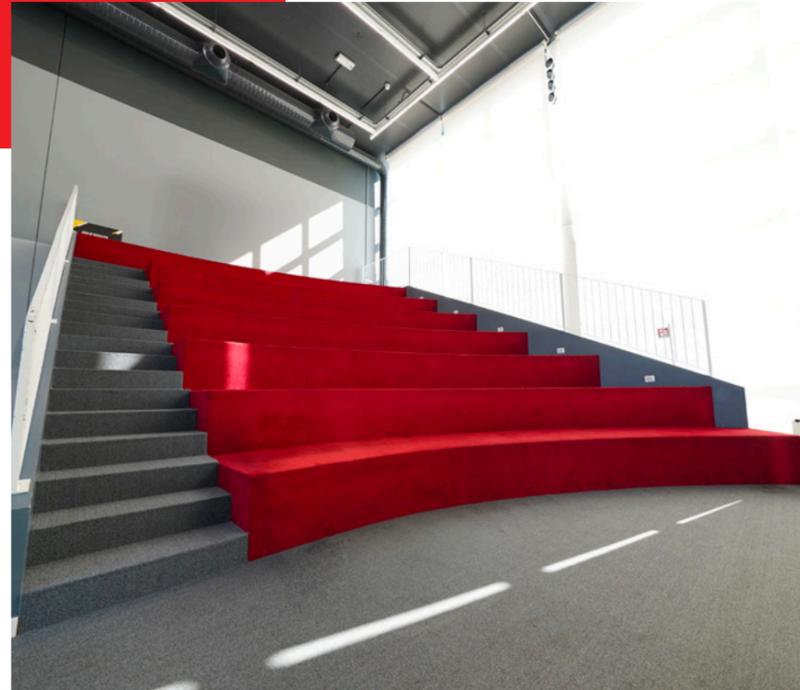


PRIVATE PARKING
30 spaces

SPACES



RECEPTION
Staffed welcome desk



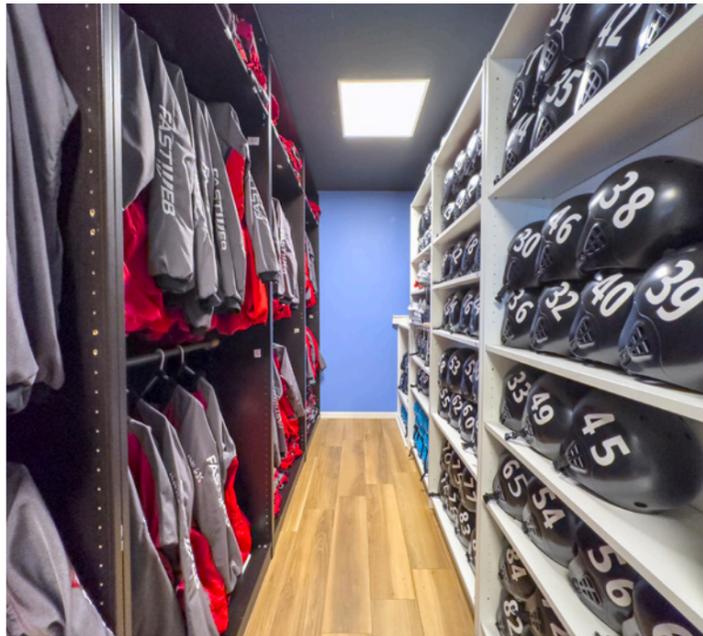
STANDS
Meetings up to 100 seats



FLIGHT CHAMBER
Up to 14 people per group



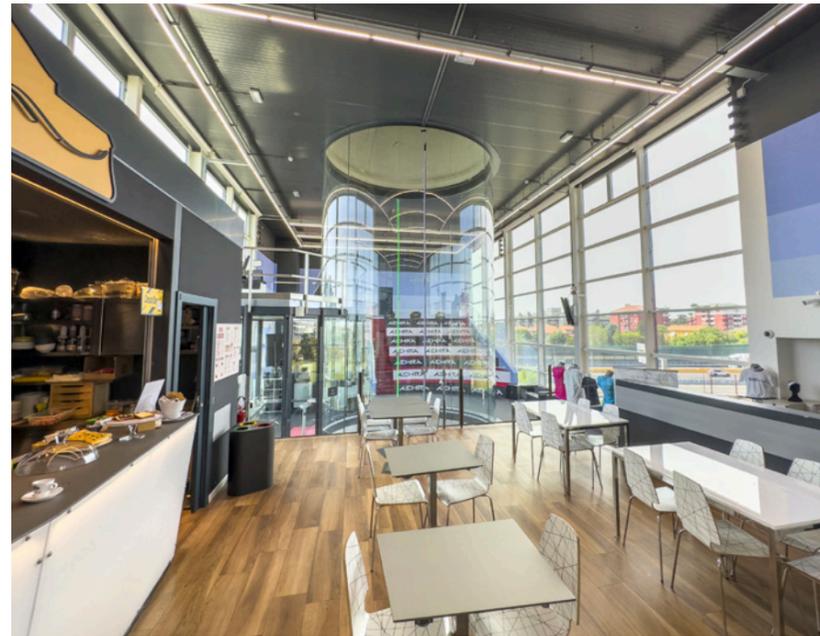
BRIEFING ROOM
Capacity 15 seats



STORAGE
Flight gear and supplies



PHOTO & VIDEO AREA
Professional photo shoots
(visit: foto.aerogravity.it)



REFRESHMENT AREA
For lunches and snacks



PARKING
Suitable for cars and buses
(rear entrance)

CUTTING-EDGE TECHNOLOGY



21 METERS TALL
5.2 METERS IN DIAMETER



455 CUBIC METERS
IN VOLUME



8-METER
CRYSTAL GLASS



370 KM/H
AIR FLOW



6 TURBINES
(400 HP EACH)



100%
GREEN ENERGY

Come funziona

Aero Gravity: il simulatore di caduta libera

A cura di Roberto Graziosi

2. CORNER
Una serie di palettature (le principali sono posizionate nei "gomiti" dell'impianto) provvede a deviare il flusso d'aria nella giusta direzione, favorendo il ricircolo.

1. MOTORI
Sono sei ventole, tre sul "ramo" verticale di destra e altrettante su quello di sinistra. Hanno una potenza complessiva di circa 2.200 cavalli e spingono la corrente d'aria fino a 310 km/h. È un valore limitato per ragioni di sicurezza, diversamente si potrebbero toccare i 370 orari.

LA MACCHINA CHE TI FA VOLARE

Sei turbine e un sistema di "tubi" sparano aria alla velocità che sentiremmo se ci lanciassimo da alta quota. Per il nostro divertimento (ma non solo).

USATO DA CURIOSI, SPORTIVI E MILITARI

IN VOLO. Lo chiamano "simulatore di caduta libera", perché ricrea le condizioni che una persona sperimenterebbe se si lanciasse senza paracadute da un'altezza di oltre 4mila metri. In pratica si tratta di una galleria del vento dove l'aria sfreccia in verticale anziché in orizzontale, come invece accade in

quelle utilizzate per effettuare prove aerodinamiche su auto, aerei, treni ecc.: la corrente d'aria, che supera i 300 km/h, consente a chi si trova nella "camera di volo" (v. schema) di vincere la forza di gravità e restare sospeso a mezza altezza. Il più grande del mondo (e unico presente in Italia) si

trova alle porte di Milano, a Pero, si chiama Aero Gravity e viene usato innanzitutto da chi ama il divertimento ad alto tasso di adrenalina. Ma non solo: lo impiegano anche i paracadutisti (sportivi o militari dell'esercito) per i loro allenamenti.

3. PRECAMERA
È una stanza con le pareti in vetro, mantenuta alle stesse condizioni ambientali (temperatura, pressione ecc.) della camera di volo, che ospita atleti e istruttori prima che facciano il loro ingresso nel "tunnel", attraverso una porta scorrevole.

4. CONVERGENTE
Dopo aver percorso ciascuna il suo circuito (destra o sinistra), le correnti d'aria si uniscono in corrispondenza di questo condotto convergente, che ha il compito di accelerare il flusso così ottenuto e rendere l'aria più omogenea. Nei tratti divergenti dell'impianto, invece, l'aria rallenta.

5. SALA CONTROLLO MOTORI
È un po' come la sala macchine di una nave: qui su una serie di monitor è possibile controllare tutti i parametri vitali dei motori per verificarne il corretto funzionamento.

6. RAFFREDDAMENTO
Mentre ricircola nel tunnel, l'aria si riscalda a causa dell'attrito che si sviluppa. Un sistema di radiatori e compressori provvede a raffreddare una parte della corrente d'aria che viene deviata dal flusso principale e reimmissa dunque a una temperatura inferiore.

7. CAMERA DI VOLO
È un cilindro, del diametro di 5,2 metri per 8 di altezza, dove avviene la prova. Le sue pareti sono in vetro per consentire a chi si trova all'esterno di osservare le evoluzioni di chi sta "volando". Una rete in cavi di acciaio rompe i vortici che si formano nell'aria, rendendo il flusso più uniforme, ma è anche il "pavimento" sul quale gli istruttori possono stare in piedi mentre sostengono i principianti, afferrandoli.

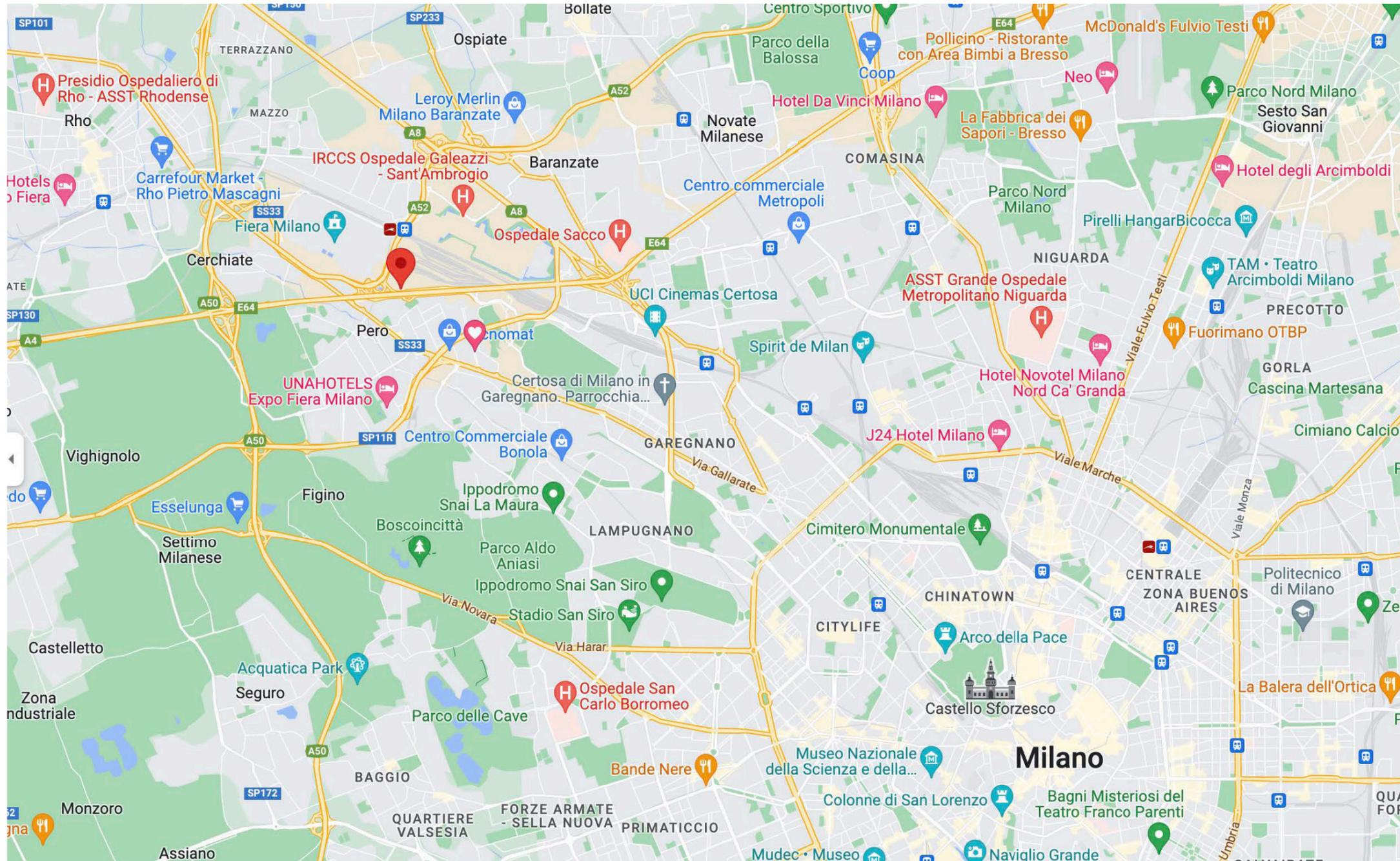
8. CONTROL ROOM
In questa cabina trasparente un addetto regola la velocità della corrente agendo su un "acceleratore" (una manetta simile a quella degli aerei) e imposta i valori di temperatura e umidità dell'aria attraverso un pannello di controllo.

Inquadra la pagina con la app di Focus: vedrai il modello 3D del simulatore e le acrobazie... sospese

SCARICA LA APP (INFO A PAGINA 5)



COME VISIT US



Aero Gravity

Via G. d'Annunzio, 23,
20016 Pero MI

www.aerogravity.it



**WE LOOK FORWARD
TO WELCOMING YOU!**

For info and bookings: giuseppe@aerogravity.it