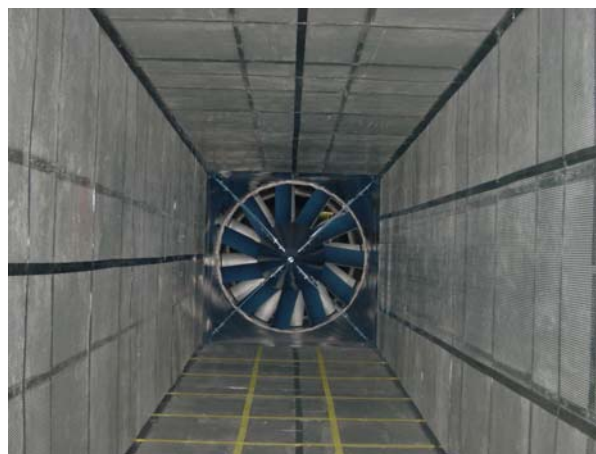
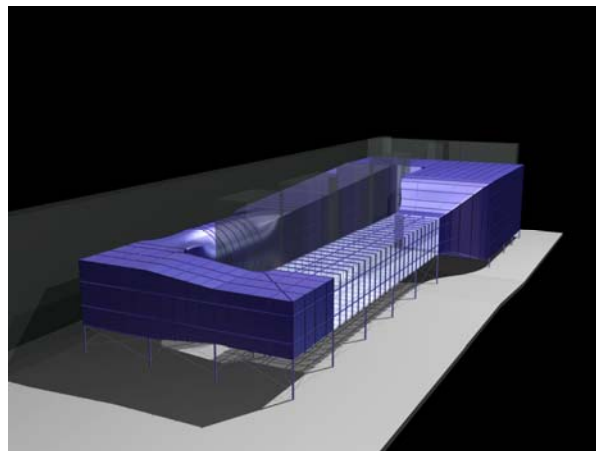


La nuova galleria del vento della Facoltà di Ingegneria nasce per iniziativa congiunta del Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio (DICAT) (in precedenza Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, DISEG) e del Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università degli Studi di Genova.

In questi dipartimenti operano due gruppi di ricerca che svolgono da tempo una vasta attività nel campo dell'Ingegneria del Vento e della Fisica dell'Atmosfera. Tale attività ha prodotto numerose pubblicazioni scientifiche, corsi accademici e di master, convegni e progetti di grande importanza fra i quali gli studi della Torre di Pisa, della Colonna di Brancusi, del Ponte di Messina, delle linee ferroviarie italiane ad alta velocità, del potenziale eolico nazionale. Grazie a questi studi e ricerche Genova costituisce, in questo settore, un polo di riferimento nazionale e internazionale.

La galleria del vento, ubicata in Villa Cambiaso, è costituita da un circuito chiuso con camera di prova lunga 8.8 m, larga 1.65 m e alta 1.35 m. Nella camera di prova il flusso raggiunge la velocità di 40 m/s. La camera di prova si avvale di due zone di misura. La prima, sede di un flusso omogeneo laminare o turbolento, sarà utilizzata soprattutto per prove aerodinamiche e aeroelastiche, ad esempio su modelli di impalcati da ponte, conci di torre e componenti di costruzioni industriali. La seconda riprodurrà le caratteristiche del vento in natura per analizzare i campi di vento, la diffusione di inquinanti, le azioni del vento sulle costruzioni e le condizioni climatiche degli edifici. L'intera camera di prova sarà inoltre utilizzata per misure su mezzi di trasporto viario, ferroviario e navale, ivi compresi i fenomeni relativi di diffusione.

Il nuovo impianto potenzierà il ruolo di eccellenza della ricerca e della didattica genovese nel campo del vento. Avrà inoltre un ruolo essenziale per sviluppare prove di grande importanza tecnica, a supporto delle necessità di enti pubblici e privati. Persegue finalità accademiche e istituzionali, sinergicamente con attività più propriamente industriali.



## ***Programma dell'iniziativa***

***17.30: Saluto ai partecipanti***

***Prof. Gaetano Bignardi  
Magnifico Rettore***

***Prof. Gianni Vernazza  
Presidente della Facoltà di Ingegneria***

***Prof. Giovanni Seminara  
Direttore del DICAT***

***Prof. Mauro Giannini  
Direttore del DIFI***

***18.00: Presentazione del laboratorio***

***Prof. Luigi Carassale (DICAT)***

***Prof. Corrado Ratto (DIFI)***

***Prof. Giovanni Solari (DICAT)***

***18.30: Visita del laboratorio  
e brindisi inaugurale***

La realizzazione della Galleria è stata resa possibile grazie anche ai contributi di:

Camera di  
Commercio



Compagnia  
di San Paolo



Confindustria  
Genova



Elah Dufour Novi



Fondazione  
Carige



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca

Omba -  
Gruppo Malacalza



Regione Liguria



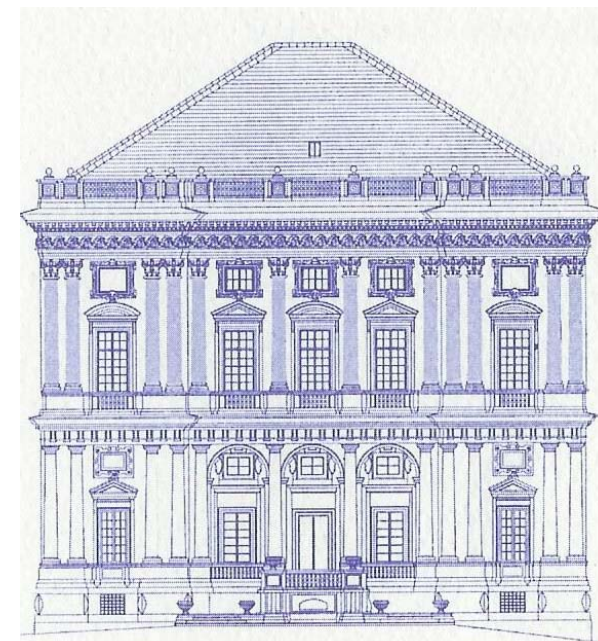
---

R.S.V.P.  
Segreteria Organizzativa  
Sig.ra Sonia Russo  
tel. +39 010.353.2524  
fax + 39 010.353.2292  
[russo@dicat.unige.it](mailto:russo@dicat.unige.it)  
[www.windlab.it](http://www.windlab.it)



Università degli Studi di Genova

Facoltà di Ingegneria



## ***Inaugurazione della Galleria del Vento***

*Salone Piano Nobile  
Villa Giustiniani Cambiaso  
Via Montallegro, 1*

***Genova, martedì 28 ottobre 2008  
ore 17.30***