

Come utilizzare gli Annex Nazionali in EN1991-1-4

Guida all'utilizzo dei National Annex nel calcolo della pressione del vento, secondo EN1991-1-4.

Versione online: <https://nextgen.sant-ambrogio.it/KB620062>

Ultimo aggiornamento: 20 set 2021

La norma EN1991-1-4 per il calcolo della pressione del vento sulle strutture permette la personalizzazione di alcuni parametri e formule in base alle indicazioni degli Annex Nazionali.

The screenshot shows the 'Item Properties' dialog box for a 'Vessel' design condition. The 'Wind' tab is selected, and the 'National Annex' is set to 'Germany'. The parameters are as follows:

Parameter	Value	Unit
Wind profile calculation method	Eurocode 1 EN1991-1-4:2005	
Check if vortex shedding analysis is required	<input type="checkbox"/>	
Terrain category	1	
Roughness length	0.01	m
Minimum height	2	m
Fundamental value of the basic wind velocity	20	m/s
Air density	1.25	kg/m ³
Directional factor	1	
Seasonal factor	1	
Orography factor	1	
Turbulence factor	1	
External pressure coefficient	1	
National Annex	Germany	
Altitude	0	m
Exposure factor	0	

Puoi scegliere tra le seguenti opzioni:

- Paese generico
- Austria
- Belgio
- Repubblica Ceca
- Finlandia
- Francia
- Germania
- Paesi bassi
- Regno Unito
- Slovacchia
- Irlanda

- Polonia
- Slovenia
- Grecia
- Romania

Per gli Annex Nazionali di Regno Unito ed Irlanda è necessario sbloccare ed inserire manualmente, in accordo a quanto richiesto dalla norma, il valore di "Exposure factor" ("Fattore di esposizione").