



I nostri gradini e pianerottoli sono costruiti con criteri di assoluta robustezza e sicurezza.

graphicconcept passarella

# GRADINI E PIANEROTTOLI FILS A NORMA PER ESSERE IN REGOLA

Massima flessibilità di progettazione con gradini e pianerottoli su misura.



Realizzabili a richiesta griglie a piè d'oca per scale a chiocciola.



E' sempre garantita l'adeguatezza delle portate alla normativa vigente.



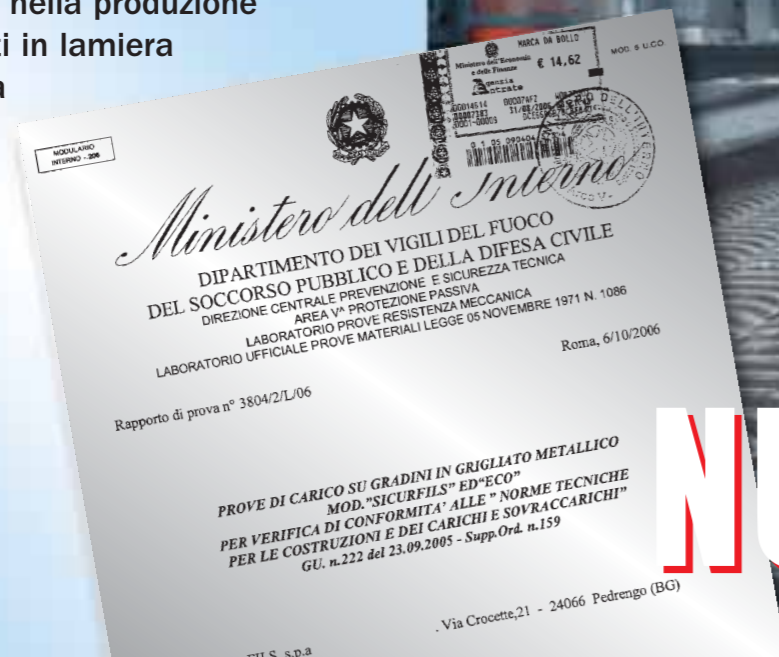
SOVRACCARICHI PIÙ ELEVATI  
NUOVE PORTATE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
**NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI**  
D.M. 14 Settembre 2005

G.U. 23 Settembre 2005 n. 222 - Pubblicato sul S.O. n.159

Il 23 settembre 2005 sono state pubblicate sul supplemento n.159 della Gazzetta Ufficiale le "Norme Tecniche per le Costruzioni" che disciplinano tra le altre cose i sovraccarichi di esercizio per le opere civili e industriali.

Fils S.p.A., azienda all'avanguardia nella produzione di grigliati e reti in lamiera stirata, certifica i gradini e i pianerottoli adeguati alle nuove portate.



Fils S.p.A. ha dedicato un'informativa sulle norme in materia di sovraccarichi variabili in funzione della destinazione d'uso dei propri gradini e pianerottoli.

Vengono presentati i gradini e i pianerottoli Fils, certificati per gli ambienti di elevato affollamento.

# SOVRACCARICHI PIU' ELEVATI NUOVE PORTATE



Richiedete la vostra copia a:  
**Fils S.p.A.**

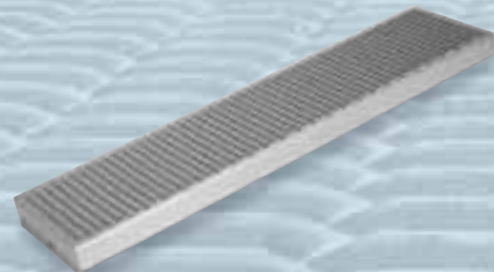
☎ 035 661471

✉ [pubblicazione@fils.it](mailto:pubblicazione@fils.it)

## GRADINI E PIANEROTTOLI MODELLI STANDARD

### CATEGORIA 4

**SICURFILS**

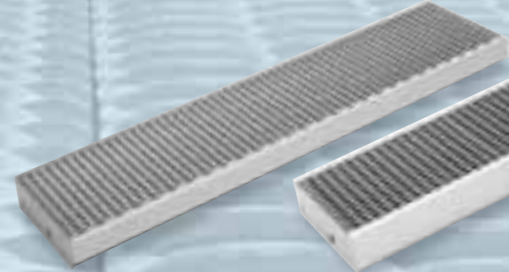


**GRADINO OMOLOGATO**

Portata kg 510 concentrati

### CATEGORIA 5

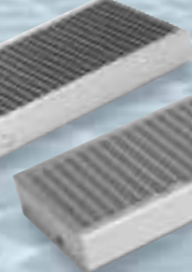
**BETA**



**GRADINO CERTIFICATO**

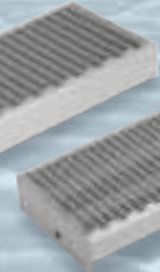
Portata kg 306 concentrati

**ECO**



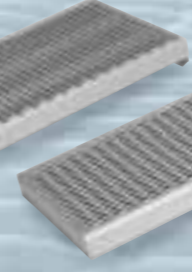
**GRADINO CERTIFICATO**

**GALAXI**



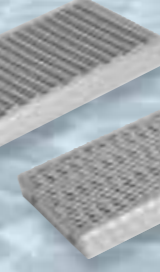
**GRADINO CERTIFICATO**

**GAMMA**



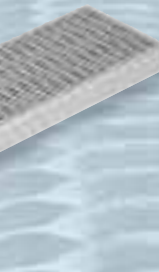
**GRADINO CERTIFICATO**

**INDUSTRIA**



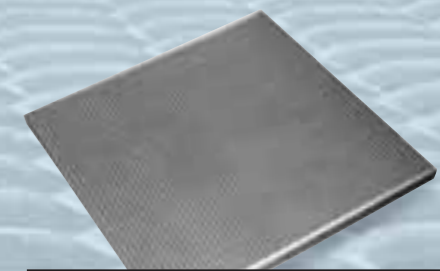
**GRADINO CERTIFICATO**

**SUPERFILS**



### PIANEROTTOLI

Pianerottoli relativi per tutti i tipi di gradino



Portate, categorie 4 e 5

Con i gradini e i pianerottoli Fils sei in regola anche tu