DOCUMENTO INFORMATIVO CAM TROCELLEN

L'approccio integrato Trocellen ai Criteri Ambientali Minimi per l'edilizia

I CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'EDILIZIA: PREMESSA

CAM – ENTI PUBBLICI

I Criteri Ambientali Minimi per l'edilizia (DM 23 Giugno 2022) si inseriscono come parte integrante del piano europeo di Green Public Procurement (GPP), volto al continuo miglioramento della sostenibilità ambientale e alla riduzione dei consumi delle pubbliche amministrazioni. Nel DM 23 Giugno 2022 sono contenute indicazioni generali e specifiche per gli appalti pubblici di nuova costruzione, ristrutturazione, manutenzione, riqualificazione energetica degli edifici e per la gestione dei cantieri stessi.

La stazione appaltante pubblica è tenuta a integrare i CAM nei disciplinari e capitolati tecnici, come criteri aggiuntivi volti a una riduzione degli impatti ambientali degli edifici.

Ogni progetto pubblico, dunque, è soggetto alla verifica del rispetto dei CAM. I prodotti Trocellen, con la conformità CAM, possono dunque essere utilizzati e impiegati nei progetti pubblici, nonché prescritti fin dalla fase progettuale.

CAM – SUPERBONUS 110%

I Criteri ambientali minimi sono stati richiamati anche nell'edilizia privata per via del "Decreto Rilancio 2020". Il decreto-legge DL 34/2020, ("Decreto Rilancio"), convertito successivamente in legge con la Legge 77/2020, ha introdotto infatti all'articolo 119 una specifica prescrizione relativamente al rispetto dei CAM dei materiali isolanti.

In particolar modo, la prescrizione è presente al comma a) dell'articolo che riguarda:

- interventi di isolamento termico delle superfici opache verticali e orizzontali che interessano l'involucro dell'edificio con un'incidenza superiore al 25 per cento della superficie disperdente lorda dell'edificio medesimo. […] I materiali isolanti utilizzati devono rispettare i criteri ambientali minimi di cui al decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 11 ottobre 2017, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 259 del 6 novembre 2017.

I Criteri Ambientali Minimi si applicano dunque solo alle tipologie di intervento sopra menzionate (parte dei cosiddetti "Interventi Trainanti"). Per le altre tipologie di intervento che rientrano nel Superbonus 110%, quali interventi trainanti relativi all'efficientamento impianti e interventi trainati di efficientamento energetico, i materiali isolanti non sono tenuti a rispettare i CAM.

TROCELLEN Italia S.p.A. Via della Chimica 21/23 – 20867 Caponago (MB)- Italy Ph. +39. 02 95.96.21

I CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'EDILIZIA: VERIFICA DEI PRODOTTI TROCELLEN

Il presente documento informativo è in affiancamento alla Dichiarazione CAM di Trocellen Italia e si propone di esplicare nel dettaglio i criteri a cui sono sottoposti i materiali isolanti acustici e termici secondo i Criteri CAM per l'edilizia (DM 23 Giugno 2022). Come riferimento utile, la seguente lista riprende le famiglie di prodotto presenti nella "Dichiarazione CAM" Trocellen Italia.

Famiglie di articoli Trocellen		Nomi commerciali
1	Schiuma poliolefinica reticolata	Trocellen N, Trocellen CL1, Trosil
2	Schiuma poliolefinica reticolata Vertical	Trocellen VN
3	Schiuma poliolefinica reticolata TR-EECell	TR-EECell
4	Schiuma poliolefinica reticolata con film in PE	Trocellen Class AL, Trocellen AL/CL1, Isocompact, Isocompact AL/CL1, Trocellen AL
5	Schiuma poliolefinica reticolata con film in PET	Trocellen AL REF, Trocellen CL1 REF, Trocellen AL/CL1 REF, Trosil REF
6	Schiuma poliolefinica reticolata con film in ALU	Trocellen CL1 ALU
7	Schiuma poliolefinica reticolata con film in PP	Trocellen NP, Trosil P
9	Schiuma poliolefinica reticolata adesiva	vd. 1 + adesivo, Trocellen Class, Join Band, N band, P band, D-Tape
10	Schiuma poliolefinica reticolata adesiva con film ALU	Trocellen Class ALU, Trocellen Class ALU.S
11	Schiuma poliolefinica reticolata adesiva con film PE	vd. 4 + adesivo
12	Schiuma poliolefinica reticolata adesiva con film PET	vd. 5 + adesivo
13	Schiuma poliolefinica reticolata adesiva con film G-PRO	Trocellen Class G-PRO
14	Schiuma poliolefinica reticolata con adesivo Transfer	Trocellen AL/CL1 HR
15	Schiuma poliuretanica flessibile	Airsilent K, Airsilent Bugnato
16	Schiuma poliuretanica flessibile adesiva	Airsilent K Adesivo, Airsilent Bugnato Adesivo
17	Schiuma poliuretanica flessibile adesiva con film PE	Airsilent KP
18	Schiuma poliuretanica flessibile adesiva con film ALU	Airsilent K ALU
19	Schiuma PE reticolata + Massa pesante poliolefinica + Schiuma PU	Isolmass 11
20	Schiuma PE reticolata + Massa pesante poliolefinica + Schiuma PE reticolata	Isolmass 22
23	Massa pesante poliolefinica	Isolmass 4, Isolmass FR
25	Nastro ALU adesivo	ALU Duplex, ALU 50 µ

TROCELLEN Italia S.p.A. Via della Chimica 21/23 – 20867 Caponago (MB)- Italy Ph. +39. 02 95.96.21

26	Nastro G-PRO adesivo	G-PRO Tape

Tabella 1 – Famiglie di prodotto Trocellen conformi

La conformità CAM prevede differenti criteri in base alla categoria di prodotto. Per i materiali isolanti e acustici, vi sono specifici requisiti da rispettare, oltre a criteri generali comuni a tutti i materiali impiegati. L'analisi seguente dimostra la conformità alla totalità di questi criteri.

2.4.1 CRITERI COMUNI A TUTTI I COMPONENTI EDILIZI

2.4.1.3 Sostanze pericolose

Nelle famiglie di prodotto menzionate in Tabella 1 non sono aggiunti intenzionalmente:	
1. Additivi	Additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso
2. SVHC	Sostanze incluse nell'elenco di sostanze candidate (SVHCs), secondo il Reg. (CE) n. 1907/2006 "REACH", in concentrazioni superiori allo 0,1 %(peso/peso). Sono fatte salve le specifiche autorizzazioni all'uso previste dallo stesso Regolamento per le sostanze inserite nell'Allegato XIV e le restrizioni specifiche previste nell'Allegato XVII.
3. Frasi di rischio	Sostanze o miscele classificate o classificabili con le seguenti indicazioni di pericolo: come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362); per la tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3 (H300, H301, H310, H311, H330, H331); come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1,2 (H400, H410, H411); come aventi tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2 (H370, H371, H372, H373).
Documentazione di supporto	Dichiarazione CAM, Scheda informativa di Sicurezza e dichiarazione REACH

TROCELLEN Italia S.p.A. Via della Chimica 21/23 – 20867 Caponago (MB)- Italy Ph. +39. 02 95.96.21

2.4.2 CRITERI SPECIFICI PER I COMPONENTI EDILIZI

2.4.2.9 Isolanti termici e acustici

Le famiglie di prodotto in Tabella 1 rispettano i seguenti criteri:	
1.	Non sono prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili.
2.	Non sono prodotti con agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero, come per esempio gli HCFC.
3	Non sono prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica.
4	Non sono prodotti da resina di polistirene espandibile.
5	Non sono costituiti da lane minerali
6	Contenuto di riciclato: Le famiglie non contengono uno o più materiali citati nella Tabella 2: non sono dunque soggetti a questo criterio, ma possono essere ugualmente utilizzati in quanto conformi agli altri criteri analizzati.
Documentazione di supporto	Dichiarazione CAM, Scheda informativa di Sicurezza e dichiarazione REACH.

TROCELLEN Italia S.p.A. Via della Chimica 21/23 – 20867 Caponago (MB)- Italy Ph. +39. 02 95.96.21

Materiale	Contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti
Cellulosa (Gli altri materiali di origine legnosa rispondono ai requisiti di cui al criterio "2.5.6-Prodotti legnosi").	80%
Lana di vetro	60%
Lana di roccia	15%
Vetro cellulare	60%
Fibre in poliestere[7]	50% (per gli isolanti composti da fibre di poliestere e materiale rinnovabile, tale percentuale minima può essere del 20% se il contenuto di materiale da fonte rinnovabile è almeno pari all'85% del peso totale del prodotto. Secondo la norma UNI EN ISO 14021 i materiali rinnovabili sono composti da biomasse provenienti da una fonte vivente e che può essere continuamente reintegrata.)
Polistirene espanso sinterizzato (di cui quantità minima di riciclato 10%)	15%
Polistirene espanso estruso (di cui quantità minima di riciclato 5%)	10%
Poliuretano espanso rigido	2%
Poliuretano espanso flessibile	20%
Agglomerato di poliuretano	70%
Agglomerato di gomma	60%
Fibre tessili	60%

Tabella 2. Materiali soggetti a % di materiale riciclato e/o recuperato. Estratto DM 11 Ottobre 2017

Tutte le informazioni sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze e convinzioni al momento della stampa. La presente dichiarazione si riferisce esclusivamente ai prodotti nella loro forma originale di imballaggio fornita da Trocellen Italia S.p.A.

Questa applicazione è soggetta ad aggiornamenti: vi consigliamo di verificare di essere in possesso della versione più aggiornata del documento.

Per qualunque ulteriore informazione e richiesta, si prega di contattare il referente tecnico Trocellen.

Trocellen Italia Spa

TROCELLEN Italia S.p.A. Via della Chimica 21/23 – 20867 Caponago (MB)- Italy Ph. +39. 02 95.96.21