

Guida ai CAM

Criteri
Ambientali
Minimi



Prodotti
vernicianti e
pannelli isolanti
termici e
acustici
conformi



Sigma. Il tuo risultato vale.

La sostenibilità secondo noi

Aiutiamo architetti e designer a progettare ambienti di vita più salubri e protetti, ottimizzando l'uso di risorse naturali. Forniamo agli applicatori soluzioni sicure, efficaci e veloci da applicare per soddisfare le esigenze di ogni cliente. Guidiamo i consumatori a fare scelte più consapevoli, ogni giorno.

Il nostro impegno può essere raccontato attraverso 7 messaggi chiave che esprimono i benefici di sostenibilità dei nostri prodotti sotto molteplici punti di vista ma tutti con un comune obiettivo: innovare per i professionisti di oggi e per le generazioni di domani.



Nel mondo delle vernici e dei rivestimenti per l'architettura ci impegniamo a rendere più belli gli spazi costruiti. Ma la nostra visione di bellezza è molto più di una mera questione estetica. Per noi, la sostenibilità è elemento essenziale di ogni azione, non un'aggiunta.

Ecco perché crediamo che la bellezza autentica nasca dall'interno, vivendo in perfetta armonia con il benessere delle persone e dell'ambiente.

Sigma Coatings è parte di PPG, un Gruppo di oltre 50.000 innovatori in tutto il mondo, impegnati a garantire un futuro sostenibile al pianeta e alla sua popolazione.

In PPG pensiamo al futuro. Domani incluso.



SICUREZZA

Lavoriamo per creare spazi che promuovono il benessere grazie a prodotti con emissioni più basse e a ridotto contenuto di sostanze nocive. Così facendo limitiamo l'impatto sull'aria che respiriamo e contribuiamo a migliorare la qualità della vita di tutti.



DURABILITÀ

I nostri prodotti sono formulati per durare nel tempo. Proteggendo le superfici più a lungo, riduciamo la necessità di riverniciature frequenti e limitiamo l'utilizzo di ulteriori materiali.



EFFICIENZA

Lavoriamo costantemente a prodotti e servizi che minimizzano il quantitativo di materiale necessario e facilitano l'applicazione. Così facendo, riduciamo i tempi di lavoro senza mai rinunciare ad elevati standard estetici e prestazionali.



RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO

Ci impegniamo a ridurre l'impronta di carbonio dei nostri prodotti. Passando a materiali provenienti da fonti rinnovabili preserviamo risorse preziose per le generazioni future.



RISPARMIO ENERGETICO

Pensiamo a soluzioni per ridurre i consumi energetici dei nostri stabilimenti e nelle nostre case, così come in quelli dei nostri clienti. Ponendoci l'obiettivo di ridurre al minimo il consumo energetico, contribuiamo attivamente alla riduzione delle emissioni di carbonio lungo tutta la nostra catena del valore.



CIRCOLARITÀ

Stiamo intraprendendo un percorso ambizioso per trasformare i rifiuti in valore. Creando nuovi prodotti che utilizzano i flussi di rifiuti come risorse preziose, diamo loro una nuova funzione e riduciamo la nostra dipendenza dalle materie prime vergini.



GIOIA

Proteggiamo e abbelliamo la Comunità in cui operiamo con i nostri colori. Con il nostro supporto, spazi e luoghi anonimi o trascurati diventano rifugi accoglienti ed inclusivi, dove sentirsi a casa e celebrare la bellezza e la diversità.

CAM

Criteri
Ambientali
Minimi

COSA SONO I CAM IN EDILIZIA?

I **CAM**, o **Criteri Ambientali Minimi**, sono linee guida che stabiliscono requisiti ambientali per gli appalti pubblici, al fine di promuovere la sostenibilità ambientale nelle costruzioni e nelle ristrutturazioni.

Sono ora regolamentati dal DM 24 novembre 2025, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 3 dicembre 2025 ed entrato in vigore il 2 febbraio 2026, che aggiorna e sostituisce il precedente DM 23 giugno 2022, che a sua volta aveva sostituito il DM 17 11 ottobre 2017. Tuttavia, interventi già appaltati con i CAM 2022, o addirittura con i CAM 2017, continuano ad utilizzare la versione applicata al progetto in fase di appalto.

Perché sono importanti i CAM in edilizia?

I CAM sono importanti perché aiutano a ridurre l'impatto ambientale delle costruzioni, promuovendo l'uso di materiali sostenibili, riducendo il contenuto di sostanze pericolose e di rifiuti.

Quali sono alcuni esempi di criteri inclusi nei CAM?

Esempi di criteri includono l'uso di materiali riciclati, la riduzione del consumo energetico, l'adozione di tecnologie per il risparmio idrico e la gestione sostenibile dei rifiuti.

Chi deve rispettare i CAM in edilizia?

I CAM devono essere rispettati dalle amministrazioni pubbliche quando appaltano lavori di costruzione, ristrutturazione o manutenzione degli immobili della pubblica amministrazione, ma anche i fornitori e le imprese di costruzione devono adeguarsi a questi criteri.

Quando si applicano ancora i CAM 2022 e quando i nuovi CAM 2025?

Il DM 23 giugno 2022 continua ad applicarsi alle procedure di affidamento in cui la base di gara è un progetto già validato sotto i CAM 2022, a condizione che il bando venga pubblicato entro 3 mesi dalla validazione del progetto oppure nel caso l'intervento sia già stato appaltato. Il DM 24 novembre 2025 si applica automaticamente a tutti i progetti non ancora validati alla data di entrata in vigore del nuovo decreto CAM 2025, anche se la lettera di incarico al progettista è precedente. In sintesi, il discrimine è la validazione del progetto: se avvenuta prima del 2 febbraio 2026 e con bando di gara pubblicato entro 3 mesi, valgono i CAM 2022; in tutti gli altri casi si applicano i nuovi CAM 2025.

I CAM riguardano solo la fase di costruzione?

No, i CAM riguardano anche le fasi di progettazione, gestione del cantiere, manutenzione e fine vita dell'edificio, includendo la demolizione e il riciclo dei materiali.

Quali categorie sono interessate dai requisiti CAM?

Relativamente al nostro settore di riferimento le categorie interessate sono i **prodotti vernicianti**, **le malte rasanti** e i **pannelli isolanti termici e acustici**.



Quali categorie non sono interessate dai requisiti CAM?

Tutti i materiali non citati all'interno del DM 24 novembre 2025, quali ad esempio i tasselli e tutti gli accessori dei sistemi ETICS, non devono rispettare alcun criterio ambientale minimo e pertanto possono essere utilizzati negli appalti pubblici. La scelta di un sistema ETICS idoneo ai CAM ricade pertanto esclusivamente sulla valutazione di idoneità dei prodotti vernicianti e dei pannelli isolanti termici e acustici usati al suo interno.

Come si dimostra la conformità ai CAM per i prodotti vernicianti?

Le vernici devono essere preferibilmente a base acqua e, se parliamo di prodotti per interni, garantire basse emissioni di sostanze nocive, come i VOC, negli ambienti confinati (inquinamento indoor). Devono quindi possedere certificazioni rilasciate da enti accreditati che attestino oggettivamente la loro sostenibilità, come il marchio Ecolabel, e al contempo garantire elevate prestazioni tecniche, tra le quali durabilità e facilità di applicazione, senza compromettere la tutela della salute umana e dell'ambiente.

Valgono le stesse considerazioni per le pitture da esterno?

Solo in merito alle sostanze pericolose. Le pitture da esterno, infatti, non sono chiamate a rispondere a limiti di emissioni negli ambienti confinati (inquinamento indoor).

Quali sono le caratteristiche che un isolante deve avere per essere conforme ai CAM?

I pannelli isolanti non devono contenere sostanze pericolose per l'ambiente, devono possedere la marcatura CE e, qualora siano presenti nell'elenco degli isolanti presente in tabella al punto 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 o al punto 2.4.7 del DM 24 novembre 2025, contenere le quantità minime di materiale riciclato ovvero recuperato o di sottoprodotto in essa indicate.

Come si dimostra la conformità ai CAM per i prodotti isolanti?

Il requisito di assenza di sostanze pericolose e della marcatura CE deve essere verificato mediante dichiarazione del legale rappresentante del produttore e supportato dalle documentazioni tecniche quali ad esempio DoP (Dichiarazione di Prestazione) e schede di sicurezza. Le quantità minime di materiale riciclato, ovvero recuperato, o di sottoprodotto deve essere dimostrato mediante certificazioni rilasciate da enti accreditati.

CRITERI
BASE
OBBLIGATORI

DM. 23 giugno
2022, n° 256

I criteri base obbligatori definiscono gli standard minimi di prodotto richiesti per l'accesso agli appalti pubblici.



2.5.13 Pitture e vernici:

Fonte: D.M. 23 Giugno 2022, n° 256

Criterio

Le categorie di materiali elencate di seguito rispettano le prescrizioni sui limiti di emissione esposti nella successiva tabella:

- a. Pitture e vernici per interni;
- b. Pavimentazioni (sono escluse le piastrelle di ceramica e i laterizi, qualora non abbiano subito una lavorazione post cottura con applicazioni di vernici, resine o altre sostanze di natura organica), incluso le resine liquide;
- c. Adesivi e sigillanti;
- d. Rivestimenti interni (escluse le piastrelle di ceramica e i laterizi);
- e. Pannelli di finitura interni (comprensivi di eventuali isolanti a vista);
- f. Controsoffitti;
- g. Schermi al vapore sintetici per la protezione interna del pacchetto di isolamento.

Limite di emissione (µg/m³) a 28 giorni	
Benzene Tricloroetilene (trielina) di-2-etilesilftalato (DEHP) Dibutylftalato (DBP)	1 (per ogni sostanza)
COV totali	1.500
Formaldeide	<60
Acetaldeide	<300
Toluene	<450
Tetracloroetilene	<350
Xilene	<300
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.500
1,4-diclorobenzene	<90
Etilbenzene	<1.000
2-Butossietanolo	<1.500
Stirene	<350

Verifica:

Per attestare la conformità ai criteri obbligatori, la determinazione delle emissioni delle pitture Sigma Coatings indicate nella successiva tabella a pag. 22-25 è stata fatta in conformità alla norma UNI EN 16516 e UNI EN ISO 16000-9 tramite la presentazione di rapporti di emissione VOC rilasciati da laboratori accreditati.



Criterio

Il progetto prevede l'utilizzo di pitture e vernici che rispondono ad uno o più dei seguenti requisiti (la stazione appaltante deciderà, in base ai propri obiettivi ambientali ed in base alla destinazione d'uso dell'edificio):

- a. Recano il marchio di qualità ecologica Ecolabel UE;
- b. Non contengono alcun additivo a base di cadmio, piombo, cromo esavalente, mercurio, arsenico o selenio che determini una concentrazione superiore allo 0,010 % in peso, per ciascun metallo sulla vernice secca;
- c. Non contengono sostanze ovvero miscele classificate come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1 e 2 con i seguenti codici: H400, H410, H411 ai sensi del regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e s.m.i. (tale criterio va utilizzato, qualora ritenuto opportuno dalla stazione appaltante).

Verifica:

La dimostrazione del rispetto di questo criterio per le pitture Sigma Coatings indicate nella successiva tabella a pag. 22-25 avviene tramite la certificazione Ecolabel oppure attraverso rapporti di prova con evidenza della concentrazione dei singoli metalli pesanti, sulla vernice secca, rilasciati da laboratori accreditati.



CRITERI
BASE
OBBLIGATORI

DM. 23 giugno
2022, n° 256

I **criteri base obbligatori** definiscono gli standard minimi di prodotto richiesti per l'accesso agli appalti pubblici.

Quantità minime di materiale riciclato, recuperato, sottoprodotto per tipologia di materiale isolante

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	50%*
Fibre in poliestere	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%

* Valore aggiornato in base alla D.M. 12 agosto 2024

I materiali isolanti non elencati in tabella si possono ugualmente usare e per essi non è richiesto un contenuto minimo di una delle tre frazioni anzidette.

Verifica:

Per attestare la conformità ai criteri obbligatori:
Tutti i pannelli isolanti del sistema Sigmalsol possiedono la marcatura CE, la DoP e la dichiarazione del legale rappresentante del produttore (punti da "d" a "g"). In particolar modo, i pannelli in lana minerale utilizzati all'interno dei sistemi Sigmalsol RW possiedono la certificazione EUCEB che dimostra la caratteristica di biosolubilità della fibra (nota Q) (punto "f").

Il valore percentuale del contenuto di materia riciclata ovvero recuperata ovvero di sottoprodotti dei pannelli Sigmalsol¹, è dimostrato tramite una delle seguenti opzioni (punto "i"):

- Una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma UNI EN ISO 14025, quali ad esempio lo schema internazionale EPD® o EPDItaly®;
- Certificazione "ReMade in Italy®";
- Marchio "Plastica seconda vita".

¹Ad esclusione dei pannelli Sigmalsol PH e Sigmalsol AG, poiché non contenuti in tabella.

PANNELLI ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI:

I **criteri base obbligatori** dei materiali isolanti sono disciplinati al punto 2.5.7 del D. M. 23 giugno 2022 n° 256, che stabilisce i documenti necessari e i requisiti in termini di emissioni in atmosfera e di salubrità, di materiale riciclato ovvero recuperato o di sottoprodotto.

2.5.7 Isolanti termici ed acustici:

Fonte: D.M. 23 giugno 2022, n° 256

Criterio

Ai materiali isolanti intesi come prodotti da costruzione aventi funzione di isolante termico ovvero acustico, viene richiesto il rispetto dei requisiti qui previsti:

- c. **Devono possedere la marcatura CE**, grazie all'applicazione di una norma di prodotto armonizzata come materiale isolante o grazie ad un ETA per cui il fabbricante può redigere la DoP (dichiarazione di prestazione) e apporre la marcatura CE. Il produttore indica nella DoP, la conduttività termica con valori di lambda dichiarati λ_D (o resistenza termica RD);
- d. **Non sono aggiunte sostanze incluse nell'elenco di sostanze estremamente preoccupanti** candidate all'autorizzazione secondo il regolamento REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), in concentrazione superiore allo 0,1% (peso/peso);
- e. **Non sono prodotti con agenti espandenti** che causino la riduzione dello strato di ozono (ODP), come per es. gli HCFC;
- f. **Non sono prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo** quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica;
- g. Se prodotti da una resina di polistirene espandibile gli agenti espandenti devono essere inferiori al 6% del peso del prodotto finito;
- h. **Se costituiti da lane minerali**, sono conformi alla Nota Q o alla Nota R di cui al regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e s.m.i.;
- i. Se sono costituiti da uno o più dei materiali elencati nella seguente tabella, tali materiali devono contenere le **quantità minime di materiale riciclato** ovvero recuperato o di sottoprodotti ivi indicate, misurate sul peso, come somma delle tre frazioni.



CRITERI
PREMIANTI
VOLONTARI

DM. 23 giugno
2022, n° 256

I **criteri premianti** sono volti a selezionare prodotti con prestazioni ambientali migliori di quelli richiesti nei criteri base, ai quali attribuire un punteggio tecnico ai fini dell'aggiudicazione secondo l'offerta al miglior rapporto qualità-prezzo.
I criteri premianti non sono obbligatori ma l'articolo 57 comma 2 del Codice dei contratti prevede che se ne debba tener conto, anche per la definizione dei “criteri di aggiudicazione dell'appalto”. La scelta di prodotti conformi ai criteri premianti conferisce maggiori possibilità di aggiudicazione all'offerente.

PITTURE E VERNICI:

I criteri premianti per i prodotti vernicianti per interni si riferiscono ai limiti di emissioni indoor, più restrittivi rispetto a quelli richiesti dal paragrafo 2.5.1 e riportati nella tabella sottostante, verificati con il medesimo documento di conformità utilizzato per rispondere al criterio dell'inquinamento indoor.

3.2.8 Emissioni Indoor:

Fonte: D.M. 23 giugno 2022, n° 256

Criterio

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che si approvvigiona dei materiali elencati di seguito, che rispettano le prescrizioni sui limiti di emissione esposti nella successiva tabella:

- a. Pitture e vernici per interni;
- b. Pavimentazioni (sono escluse le piastrelle di ceramica e i laterizi), incluso le resine liquide;
- c. Adesivi e sigillanti;
- d. Rivestimenti interni (escluse le piastrelle di ceramica e i laterizi);
- e. Pannelli di finitura interni (comprensivi di eventuali isolanti a vista);
- f. Controsoffitti;
- g. Schermi al vapore.

Limite di emissione (µg/m³) a 28 giorni	
Benzene Tricloroetilene (trielina) di-2-etilesilftalato (DEHP) Dibutilftalato (DBP)	1 (per ogni sostanza)
COV totali	1.000
Formaldeide	<10
Acetaldeide	<200
Toluene	<300
Tetracloroetilene	<250
Xilene	<200
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.000
1,4-diclorobenzene	<60
Etilbenzene	<750
2-Butossietanolo	<1.000
Stirene	<250

Verifica:

Per attestare la conformità ai criteri premianti, la determinazione delle emissioni delle pitture Sigma Coatings indicate nella successiva tabella a pag. 22-25 è stata fatta in conformità alla norma UNI EN 16516 e UNI EN ISO 16000-9 tramite la presentazione di rapporti di emissione VOC rilasciati da laboratori accreditati.

MATERIALI DA COSTRUZIONE:

Il criterio relativo alle prestazioni migliorative in termini ambientali è applicabile ai pannelli isolanti Sigmalsol che presentano un contenuto di materiale riciclato superiore a quanto richiesto dai criteri base.

3.2.3 Prestazioni migliorative dei prodotti da costruzione:

Fonte: D.M. 23 giugno 2022, n° 256

Criterio

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che propone di sostituire uno o più prodotti da costruzione previsti dal progetto esecutivo posto a base di gara con **prodotti aventi le stesse prestazioni tecniche ma con prestazioni ambientali migliorative** (ad es. maggiore contenuto di riciclato, minore contenuto di sostanze chimiche pericolose ecc.). Tale punteggio è proporzionale all'entità del miglioramento proposto.

MATERIALI DA COSTRUZIONE:

I criteri premianti relativi alla progettazione BIM si riferiscono a tutti i materiali da costruzioni le cui caratteristiche tecniche sono presenti nel sistema BIM.

2.7.3 Progettazione BIM:

Fonte: D.M. 23 giugno 2022, n° 256

Criterio

Nei casi di bandi di progettazione in cui si richiede il BIM, è attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che si impegna a implementare la base dati del BIM con le informazioni ambientali relative alle specifiche tecniche di cui ai capitoli “2.4-Specifiche tecniche progettuali per gli edifici”, “2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione” e “2.6-Specifiche tecniche progettuali relative al cantiere”.



Verifica:

L'isolante Sigmalsol EPS 030 BICOLOR CAM concorre al raggiungimento di questo punteggio premiante dimostrabile mediante certificazione “ReMade in Italy®”.
L'isolante SIGMAISOL AG e il collante-rasante ISOL EASYTECH concorrono al raggiungimento di questo punteggio premiante mediante certificazione di prodotto.

Verifica:

L'assortimento Sigma Coatings di prodotti vernicianti e sistemi isolanti conformi ai CAM presenti nel sistema di progettazione BIM è consultabile qui.



CRITERI
BASE
OBBLIGATORI

D.M. 24 novembre
2025

I **criteri base obbligatori** definiscono gli standard minimi di prodotto richiesti per l'accesso agli appalti pubblici.

PITTURE E VERNICI

I criteri base obbligatori per i prodotti vernicianti per interno ed esterno sono disciplinati al punto 2.4.1 e 2.4.15 del D. M. 24 novembre 2025, che stabilisce i **requisiti in termini di emissioni negli ambienti interni e la conformità a criteri ecologici**. Il punto 2.4.1 comprende requisiti anche per i prodotti rasanti.

2.4.1 Emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor):

Fonte: D.M. 24 novembre 2025

Criterio

Le categorie di prodotti da costruzione elencate di seguito, devono rispettare le prescrizioni sui limiti di emissione esposti nella tabella:

- a. **Pitture e vernici**, di cui all'allegato I del decreto legislativo 27 marzo 2006, n. 161 di attuazione della direttiva 2004/42/CE;
- b. **Rasanti ed intonaci**;
- c. Adesivi e sigillanti;
- d. Pavimentazioni;
- e. Rivestimenti interni;
- f. Elementi, pannelli, lastre a vista;
- g. Controsoffitti;
- h. Barriere, schermi, freni al vapore specifici per la protezione del pacchetto di isolamento interno.

Limite di emissione (µg/m³) a 28 giorni	
Benzene	1
Tricloroetilene (trielina)	1
Di-2-etilesilftalato (DEHP)	1
Dibutylftalato (DBP)	1
COV totali	1.000
Formaldeide	<60
Acetaldeide	<200
Toluene	<300
Tetracloroetilene	<250
Xilene	<300
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.000
1,4-diclorobenzene	<60
Etilbenzene	<750
2-Butossietanolo	<1.000
Stirene	<250

Verifica:

Per attestare la conformità ai criteri obbligatori, la determinazione delle emissioni delle pitture Sigma Coatings indicate nella successiva tabella a pag. 22-25 è stata fatta in conformità alla norma UNI EN 16516 e UNI EN ISO 16000-9 tramite la presentazione di rapporti di emissione VOC rilasciati da laboratori accreditati.

2.4.15 Pitture e vernici:

Fonte: D.M. 24 novembre 2025

Criterio

Le pitture e le vernici non devono contenere sostanze in concentrazioni tali da classificarle come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1 e 2 con i seguenti codici: H400, H410, H411 ai sensi della sezione 4.1 Allegato 1 del regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).



Verifica:

La dimostrazione del rispetto di questo criterio per le pitture Sigma Coatings indicate nella successiva tabella a pag. 22-25 avviene tramite la dichiarazione del legale rappresentante del produttore che attesti la non pericolosità del prodotto secondo quanto previsto dal criterio, con allegata la scheda di dati di sicurezza (SDS) che in sezione 2 non riporti alcuna delle indicazioni di pericolo qui citate.

CRITERI
BASE
OBBLIGATORI

D.M. 24 novembre
2025

PANNELLI ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI:

I criteri base obbligatori dei materiali isolanti sono disciplinati al punto 2.4.7 del D. M. 24 novembre 2025, che stabilisce i documenti necessari e i requisiti in termini di **emissioni in atmosfera e di salubrità, di materiale riciclato, recuperato** o di sottoprodotti.

2.4.7 Isolanti termici ed acustici:

Fonte: D.M. 24 novembre 2025

Criterio

I materiali isolanti, intesi come prodotti da costruzione aventi funzione di isolante termico o acustico, devono rispettare i seguenti requisiti:

- a. Non sono aggiunte sostanze incluse nell'elenco di sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione (Substances of Very High Concern-SVHC), secondo il regolamento REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), in concentrazione superiore allo 0,1 % (peso/peso). Sono fatte salve le eventuali specifiche autorizzazioni all'uso previste dallo stesso Regolamento per le sostanze inserite nell'Allegato XIV e specifiche restrizioni previste nell'Allegato XVII del Regolamento.
- b. Non sono prodotti con agenti espandenti che causino la riduzione dello strato di ozono (ODP), come per esempio gli HCFC;
- c. Non sono prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica;
- d. Se prodotti da una resina di polistirene espandibile gli agenti espandenti devono essere inferiori al 6% del peso del prodotto finito;
- e. Se costituiti da lane minerali, sono conformi alla Nota Q o alla Nota R di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

I materiali isolanti elencati nella seguente tabella devono contenere le quantità minime di materia riciclata, recuperata o di sottoprodotti indicate, misurate sul peso del prodotto.



Materiale	Contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato o sottoprodotti
Cellulosa	80%
Lana di vetro	60%
Lana di roccia	15%
Vetro cellulare	50%
Fibre in poliestere	40%
Polistirene espanso sinterizzato (incluso le casserature a perdere)	15% (di cui minimo 10% di materiale riciclato)
Polistirene espanso estruso (incluso le casserature a perdere)	10% (di cui minimo 5% di materiale riciclato)
Poliuretano espanso rigido	2% fino al 31/12/2025 3% dal 01/01/2026 (di cui minimo 2% di materiale riciclato)
Poliuretano espanso flessibile	20%
Agglomerato di poliuretano	70%
Agglomerato di gomma	60%

Gli isolanti composti da un mix di fibre sintetiche e materiali rinnovabili secondo quanto previsto al criterio “2.6.7 Materiali Rinnovabili” ed il cui contenuto di fibre sintetiche è inferiore al 15% del peso totale del prodotto, sono esclusi dall'applicazione del criterio.

Gli isolanti termici utilizzati per l'isolamento dell'involucro dell'edificio, esclusi, quindi, quelli impiegati per l'isolamento degli impianti, devono garantire le prestazioni termiche attraverso la marcatura CE, che può avvenire secondo uno dei seguenti metodi:

1. Tramite l'applicazione di una norma di prodotto armonizzata come materiale isolante, per cui il fabbricante può redigere la DoP (dichiarazione di prestazione) o DoPC (dichiarazione di prestazione e conformità) e apporre la marcatura CE. Tale marcatura CE deve prevedere la dichiarazione delle caratteristiche essenziali riferite al Requisito di base 6 “Risparmio energetico e ritenzione del calore”, con le modalità previste nella specifica norma di prodotto armonizzata;
2. Tramite un ETA per cui il fabbricante può redigere la DoP (dichiarazione di prestazione) o DoPC (dichiarazione di prestazione e conformità) e apporre la marcatura CE. Tale marcatura CE deve prevedere la dichiarazione delle caratteristiche essenziali riferite al Requisito di base 6 “Risparmio energetico e ritenzione del calore”. In questi casi il produttore indica nella DoP o DoPC la conduttività termica (λ D) o la resistenza termica (RD). Per i prodotti pre-acoppiati o i kit è possibile fare riferimento alla DoP o DoPC dei singoli materiali isolanti termici presenti o alla DoP o DoPC del sistema nel suo complesso.

Verifica:

Per attestare la conformità ai criteri obbligatori:

Tutti i pannelli isolanti del sistema Sigmalsol possiedono la marcatura CE, la DoP e la dichiarazione del legale rappresentante del produttore (punti da “a” a “d”). In particolar modo, i pannelli in lana minerale utilizzati all'interno dei sistemi Sigmalsol RW possiedono la certificazione EUCEB che dimostra la caratteristica di biosolubilità della fibra (nota Q) (punto “e”). Il valore percentuale del contenuto di materia riciclata ovvero recuperata ovvero di sottoprodotti dei pannelli Sigmalsol¹, è dimostrato tramite una delle seguenti opzioni:

1. Una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma UNI EN ISO 14025, quali ad esempio lo schema internazionale EPD® o EPDItaly®;
2. Certificazione “ReMade in Italy®”;
3. Marchio “Plastica seconda vita”.

¹Ad esclusione dei pannelli Sigmalsol PH e Sigmalsol AG, poiché non contenuti in tabella.

CRITERI
BASE
OBBLIGATORI

D.M. 24 novembre
2025

CRITERI
PREMIANTI
VOLONTARI

D.M. 24 novembre
2025

I **criteri premianti** sono volti a selezionare prodotti con prestazioni ambientali migliori di quelli richiesti nei criteri base, ai quali attribuire un punteggio tecnico ai fini dell'aggiudicazione secondo l'offerta al miglior rapporto qualità-prezzo. I criteri premianti non sono obbligatori ma l'articolo 57 comma 2 del Codice dei contratti prevede che se ne debba tener conto, anche per la definizione dei “criteri di aggiudicazione dell'appalto”. La scelta di prodotti conformi ai criteri premianti conferisce maggiori possibilità di aggiudicazione all'offerente.

MATERIALI DA COSTRUZIONE

La **progettazione in BIM** rientra ora nei criteri per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, nel capitolo 2.1 del D. M. 24 novembre 2025 che ne indica le clausole contrattuali.

PITTURE E VERNICI:

I **criteri premianti per i prodotti vernicianti per interni** si riferiscono ai limiti di emissioni indoor al punto 3.2.6, più restrittivi rispetto a quelli richiesti dal paragrafo 2.4.1 e riportati nella tabella sottostante, verificati con il medesimo documento di conformità utilizzato per rispondere al criterio dell'inquinamento indoor. Il punto 3.2.6 comprende anche i prodotti rasanti. I criteri premianti al punto 3.2.3 si riferiscono inoltre alla conformità a criteri ecologici attestata da un ente terzo.

2.1.3 Progettazione in BIM (Building Information Modeling):

Fonte: D.M. 24 novembre 2025

3.2.6 Emissioni in ambienti interni:

Fonte: D.M. 24 novembre 2025

Criterio

Nei casi di bandi di progettazione in cui si richiede il BIM (qualora il progetto ricada nell'applicazione del comma 1 o del comma 2 dell'art. 43 del Codice dei Contratti), il progettista aggiudicatario deve implementare la base dati del BIM comprensiva delle informazioni ambientali relative alle specifiche tecniche di cui al capitolo “2 Criteri per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi” del D.M. 24 novembre 2025.

Per descrivere le caratteristiche dell'edificio, le informazioni ambientali di cui sopra dovranno contemplare anche quanto previsto nel Regolamento Delegato 2486/2023, in relazione al suo stato di attuazione, relativamente ai criteri di vaglio tecnico relativi alla transizione verso un'economia circolare. In particolare, il modello BIM dovrà implementare i materiali e i componenti utilizzati, ai fini della manutenzione, del recupero e del riutilizzo futuri, ad esempio applicando la norma EN ISO 22057:2022 per fornire dichiarazioni ambientali di prodotto.



Criterio

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che si approvvigiona dei prodotti da costruzione elencati di seguito, che rispettano le prescrizioni sui limiti di emissione esposti nella tabella:

- a. **Pitture e vernici;** di cui all'allegato I del decreto legislativo 27 marzo 2006, n. 161 di attuazione della direttiva 2004/42/CE;
- b. **Rasanti ed intonaci;**
- c. Adesivi e sigillanti;
- d. Pavimentazioni;
- e. Rivestimenti interni;
- f. Elementi, pannelli, lastre a vista;
- g. Controsoffitti;
- h. Varriere, schermi, freni al vapore specifici per la protezione del pacchetto di isolamento interno.

Limite di emissione (µg/m³) a 28 giorni	
Benzene	1
Tricloroetilene (trielina)	1
Di-2-etilesilftalato (DEHP)	1
Dibutilftalato (DBP)	1
COV totali	500
Formaldeide	<10
Acetaldeide	<100
Toluene	<150
Tetracloroetilene	<120
Xilene	<100
1,2,4-Trimetilbenzene	<500
1,4-diclorobenzene	<30
Etilbenzene	<350
2-Butossietanolo	<500
Stirene	<120

Verifica:

L'assortimento Sigma Coatings di prodotti vernicianti e sistemi isolanti conformi ai CAM presenti nel sistema di progettazione BIM è consultabile qui.



Verifica:

Per attestare la conformità ai criteri premianti, la determinazione delle emissioni delle pitture Sigma Coatings indicate nella successiva tabella a pag. 22-25 è stata fatta in conformità alla norma UNI EN 16516 e UNI EN ISO 16000-9 tramite la presentazione di rapporti di emissione VOC rilasciati da laboratori accreditati.

CRITERI PREMIANTI VOLONTARI

D.M. 24 novembre
2025

3.2.3 Etichettature ambientali o ecologiche:

Fonte: D.M. 24 novembre 2025

Criterio

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che si approvvigiona di prodotti da costruzione che:

1. Rechino il marchio di qualità ecologica Ecolabel UE;
2. Dotati di documentazione attestante l'adesione allo schema "Made Green in Italy" (MGI) e relativo logo "Made Green in Italy", di cui al decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 21 marzo 2018 n. 56, ottenuto sulla base delle Regole di Categoria riferite ai prodotti da costruzione (i prodotti aderenti allo Schema MGI sono presenti alla pagina: www.mase.gov.it/pagina/prodotti-made-green-italy).

Questo criterio è applicabile anche ai prodotti da costruzione, previsti dal progetto, non citati nel capitolo "2.4 Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione".

EU ECOLABEL

EU Ecolabel è un'etichetta di qualità ecologica volontaria di tipo 1 – ISO 14024 dell'Unione Europea che contraddistingue prodotti e servizi che, pur garantendo elevati standard prestazionali, sono caratterizzati da un ridotto impatto ambientale durante l'intero ciclo di vita.

La prestazione ambientale è valutata da un ente indipendente su base scientifica analizzando gli impatti ambientali più significativi durante l'intero ciclo di vita del prodotto o del servizio, tenendo anche conto della durata della vita media dei prodotti, della loro riutilizzabilità/riciclabilità, della riduzione degli imballaggi e del loro contenuto di materiale riciclato.

Verifica:

La dimostrazione del rispetto di questo criterio per le pitture Sigma Coatings avviene tramite la certificazione Ecolabel EU.

3.2.4 Miglioramento della sostenibilità ambientale dell'edificio (LCA):

Fonte: D.M. 24 novembre 2025

Criterio

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico in grado di garantire la realizzazione di un edificio con migliori prestazioni ambientali rispetto al progetto posto a base di gara.

Lo studio LCA (Life Cycle Assessment) deve dimostrare che la soluzione migliorativa, elaborata per i soli elementi tecnici indicati negli atti di gara, determina una riduzione di almeno il 5% rispetto alla soluzione di progetto, per ognuno dei tre indicatori di riferimento.

Il punteggio è assegnato in misura proporzionale al miglioramento del profilo ambientale del progetto, calcolato sulla media delle percentuali migliorative proposte e sulla base del **numero di prodotti provvisti di EPD** utilizzati per la dimostrazione del miglioramento di prestazione.

Verifica:

Quasi tutti i prodotti della gamma Sigma Coatings possono contribuire al raggiungimento di questo criterio premiante essendo dotati di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto). I sistemi di isolamento a cappotto Sigmalsol® sono dotati di EPD di sistema. Un prodotto o un sistema dotati di EPD permettono di utilizzare dati specifici invece di dati generici nell'analisi del ciclo di vita di un edificio.



**CRITERI
PREMIANTI
VOLONTARI**

D.M. 24 novembre
2025

**GUIDA AI
CAM**

Criteri
Ambientali
Minimi

2.6.6 Materiale riciclato, recuperato, sottoprodotti negli altri prodotti da costruzione:

Fonte: D.M. 24 novembre 2025

Criterio

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che, per tutti i prodotti da costruzione non espressamente citati nei criteri del capitolo "2.4 Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione", prevede l'approvvigionamento di **prodotti con un contenuto minimo di materia riciclata, recuperata o di sottoprodotti**, tali che, complessivamente, il contenuto di materia recuperata, riciclata o di sottoprodotto nei materiali utilizzati per l'edificio sia pari ad almeno il 15% in peso/peso valutato sul totale di tutti i materiali utilizzati, mantenendo le prestazioni e la durabilità previste dal progetto.

Di tale percentuale, almeno il 5% deve essere costituita da materiali non strutturali.

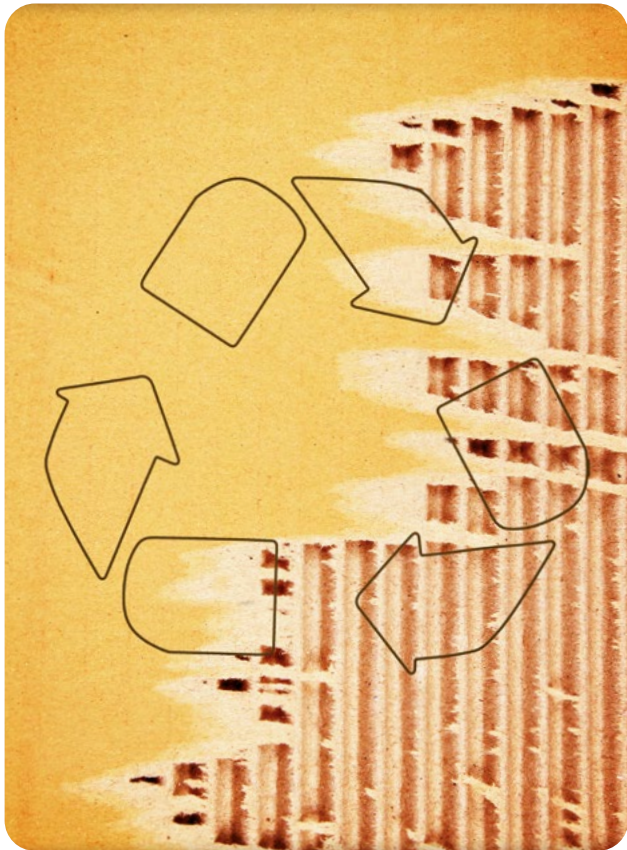


Tabelle di
sintesi e guida
ai prodotti

Verifica:

I collanti e rasanti della gamma Sigma Coatings che presentano un contenuto di materiale riciclato possono contribuire al raggiungimento di questo criterio premiante mediante certificazione di prodotto.

PRODOTTI
CONFORMI
CAM

Pitture
e vernici

PRODOTTI DELLA GAMMA SIGMA COATINGS CHE POSSONO ESSERE
IMPIEGATI IN CANTIERI CHE RIENTRANO NELL'AMBITO DEI DECRETI CAM

	Tipologia	Prodotto	Beneficio principale	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.5.1 (DM 2022)	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.5.13 (DM 2022)	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.4 (DM 2022) EPD	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.8 (DM 2022) EMISSIONI INDOOR	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.4.1 (DM 2025)	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.4.15 (DM 2025)	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.3 (DM 2025) ECOLABEL	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.4 (DM 2025) EPD	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.6 (DM 2025) EMISSIONI INDOOR
FONDI E FISSATIVI	Fondo riempitivo pigmentato acrisilossanico	Acrylsiloxan Fillprimer	Ottima traspirabilità e potere mascherante, colorabile in ampia gamma di colori		•	•			•		•	
	Fondo pigmentato acrilico	Haftgrund Pigmentiert	Eccellente copertura e resistenza sui fondi alcalini, rapido fuoripioggia di soli 25 min. grazie alla tecnologia Quick Rain Resistance, applicabile nelle 4 stagioni (tra 2°C e 35°C), colorabile in tinte pastello		•	•			•		•	
	Fondo pigmentato acrilico	SigmaPrim Assist	Elevato potere isolante e ottima diluibilità	•	•	•	•	•	•		•	•
	Fondo pigmentato riempitivo ai silicati	Silikat Streichfüller	Ottimo potere riepitivo, elevata traspirabilità ed ottima adesione		•				•			
	Fondo riempitivo polisilossanico elastico	Rissgrund 5 in 1	Ottima traspirabilità, ottimo potere riempitivo e buona elasticità		•				•			
	Fissativo trasparente ai silicati	Silicat Fix Aqua	Ottima penetrazione nel supporto, ottima capacità di regolazione dell'assorbimento delle superfici ed elevata traspirabilità		•	•			•		•	
	Fondo intermedio riempitivo elastomerico	Sigmaflex Intermediaire	Elevata elasticità ed ottimo potere riempitivo		•	•			•		•	
	Fissativo trasparente	Sigmafix Universal	Ottima penetrazione nel supporto e ottima capacità di regolazione dell'assorbimento delle superfici		•	•			•		•	
PRODOTTI PER INTERNI	Smalto murale opaco	Polymatt	Eccellente resistenza all'usura e idoneità certificata per l'uso in ambienti alimentari, conformità HACCP	•	•	•	•	•	•		•	•
	Smalto murale satinato	Polysatin	Eccellente resistenza all'usura e idoneità certificata per l'uso in ambienti alimentari, conformità HACCP	•	•	•	•	•	•		•	•
	Pittura Superlavabile	Sigmatex Superlatex	Elevata resistenza al lavaggio, accuratezza di tinta, aspetto liscio	•	•	•		•	•		•	
	Pittura Superlavabile	Expert	Resa estetica perfetta senza alcun segno di applicazione grazie alla Smooth Layer Technology, facilità di applicazione, opacità profonda	•	•	•		•	•	•	•	
	Pittura lavabile	Extra-One 3 in 1	Estrema capacità di copertura in un solo strato grazie alla High Covering Technology.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pittura pulibile	Pearl Clean	Eccellente pulibilità e resistenza alle macchie più difficili grazie all'Easy Clean Technology, colorabile in un numero infinito di tinte	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pittura antibatterica	Sigmaresist Immun	Effetto immunizzante grazie all'innovativa tecnologia a base di ioni di argento, ottima pulibilità	•	•	•	•	•	•		•	•
	Pittura Lavabile	Air Pure	Purifica l'aria dalla formaldeide fino al 70% per 7 anni grazie all'Air Purifying Technology, biobased al 45%	•	•	•	•	•	•		•	•
	Pittura Lavabile	Brandicolor	Elevata copertura, eccellente punto di bianco e accuratezza di tinta	•	•	•	•	•	•		•	•
	Pittura Lavabile	Brandikote Eco	Ottima copertura e lavabilità, applicazione diretta su cartongesso, riproducibilità in numero infinito di tinte	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Pittura traspirante opaca	Sigmatt	Ottima copertura, ottimo punto di bianco e ideale per tinte pastello	•	•	•	•	•	•		•	•
	Pittura traspirante opaca resistente alla proliferazione muffe	Sigmatt Defense	Ottima copertura, ottimo punto di bianco e ideale per tinte pastello	•	•	•	•	•	•		•	•
	Pittura lavabile	Sigmaacryl Decor	Ottima resistenza al lavaggio, accuratezza di tinta, aspetto liscio	•	•	•		•	•		•	
	Finitura ultra opaca per pavimenti in legno	Varnish (Ultra Matt)	Finitura ultra opaca per pavimenti in legno, eccellente resistenza a graffi e usura	•		•		•	•		•	
	Pittura Lavabile	Sigmatex Rapid	Ottima idrorepellenza, ideale per intonaci macroporosi, applicabile direttamente su cartongesso e rasature a gesso, sovraverniciabile dopo soli 30 min.	•	•	•	•	•	•	•	•	•

PRODOTTI
CONFORMI
CAM

Pitture
e vernici

PRODOTTI DELLA GAMMA SIGMA COATINGS CHE POSSONO ESSERE
IMPIEGATI IN CANTIERI CHE RIENTRANO NELL'AMBITO DEI DECRETI CAM

	Tipologia	Prodotto	Beneficio principale	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.5.1 (DM 2022)	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.5.13 (DM 2022)	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.4 (DM 2022) EPD	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.8 (DM 2022) EMISSIONI INDOOR	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.4.1 (DM 2025)	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.4.15 (DM 2025)	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.3 (DM 2025) ECOLABEL	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.4 (DM 2025) EPD	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.6 (DM 2025) EMISSIONI INDOOR
PRODOTTI PER ESTERNI	Pittura nanotecnologica anticarbonatazione	Façade Topcoat Self-Clean	Eccezionale resistenza agli agenti atmosferici, anticarbonatazione e potere autopulente grazie alla Self-clean Technology		•	•			•		•	
	Pittura silossanica	Siloxan Matt	Massima traspirabilità e idrorepellenza, rapido fuoripioggia di soli 25 minuti grazie alla Quick Rain Technology, estrema facilità d'applicazione per Light&Easy Technology		•	•			•		•	
	Pittura anticarbonatazione	Façade Topcoat Matt	Eccezionale resistenza agli agenti atmosferici, applicazione in ogni stagione (tra 2° C e 35 C°), rapido fuoripioggia di soli 25 minuti grazie alla tecnologia Quick Rain Resistance e ottimo potere anticarbonatazione		•	•			•		•	
	Pittura anticarbonatazione	Façade Topcoat Satin	Elevata resistenza agli agenti atmosferici, applicazione in ogni stagione (tra 2° C e 35 C°), rapido fuoripioggia di soli 25 minuti grazie alla tecnologia Quick Rain Resistance e ottimo potere anticarbonatazione			•			•		•	
	Pittura ai silicati	Sol Silicat Façade	Elevatissima traspirabilità e copertura, ottima adesione ai supporti minerali e organici e ottima resistenza agli agenti atmosferici		•	•			•		•	
	Pittura Acrilsilossanica	Façade Textosil	Elevata traspirabilità, buona idrorepellenza e ottimo potere riempitivo (gr. media 150 µm)		•	•			•		•	
	Pittura Acrilsilossanica	Façade Textosil Extra	Elevata traspirabilità, buona idrorepellenza e ottimo potere riempitivo (gr. media 300 µm)		•	•			•		•	
	Pittura Acrilsilossanica	Acrylsiloxan Q	Buona traspirabilità e idrorepellenza, buon potere coprente e mascherante (gr. media 50 µm)		•	•			•		•	
	Pittura Acrilica	Quartz	Buona traspirabilità e potere coprente		•	•			•		•	
	Pittura elastomerica	Sigmaflex 2000S Mono Mat	Elevate caratteristiche di elasticità, elevata resistenza agli agenti atmosferici, ottimo potere anticarbonatazione		•	•			•		•	
	Pittura elastomerica	Aquadur Deckfarbe	Elevata elasticità ed elevato potere anticarbonatazione		•	•			•		•	
	Pittura termoriflettente per tetti, coperture e lamiere preverniciate	Sigmabardage Evo	Eccezionale resistenza agli agenti atmosferici. Applicazione diretta su PVC, poliestere, laterizi, cotto e superfici preverniciate. Elevato potere termoriflettente		•	•			•		•	
RIVESTIMENTI A SPESSORE	Rivestimento a spessore nanotecnologico	Façade Putz Self-Clean	Elevato potere autopulente grazie alla tecnologia Self-clean, ottima resistenza agli agenti atmosferici, elevata idrorepellenza ed elasticità (A1÷A5) anche a basse temperature		•	•			•		•	
	Rivestimento a spessore silossanico	Siloxan Putz	Elevata traspirabilità e idrorepellenza, ottimo potere riempitivo e mascherante. Ideale per il sistema di isolamento termico		•	•			•		•	
	Rivestimento a spessore acril-silossanico	Acrylsiloxan Putz	Elevata resistenza alle intemperie, ottima idrorepellenza e diffusione al vapore acqueo, ottimo potere riempitivo e mascherante		•	•			•		•	
	Rivestimento a spessore elastomerico	Sigmaflex Texture	Elevata resistenza alle intemperie ed elevata idrorepellenza		•	•			•		•	
	Rivestimento a spessore acrilico	Acryl Putz	Elevata resistenza alle intemperie, buona idrorepellenza e diffusione al vapore acqueo		•	•			•		•	
SMALTI	Fondo all'acqua anticorrosivo	Multiprimer Aqua	Fondo all'acqua ad alto potere anticorrosivo, ad alta adesione per metalli (ferrosi e non ferrosi)	•	•	•	•	•	•		•	•
	Smalto acrilico poliuretano per interni	Contour Aqua-PU Satin	Smalto acrilico poliuretano satinato ad elevata resistenza all'abrasione, con speciale tecnologia LTA +	•	•	•	•	•	•		•	•
	Smalto acrilico poliuretano per interni	Contour Aqua-PU Matt	Smalto acrilico poliuretano opaco ad elevata resistenza all'abrasione, con speciale tecnologia LTA +	•	•	•	•	•	•		•	•
	Smalto 100% acrilico per esterni	Torno Aqua Satin	Smalto 100% acrilico satinato per esterni, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici		•	•			•		•	
	Smalto 100% acrilico per esterni	Torno Aqua Matt	Smalto 100% acrilico opaco per esterni, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici		•	•			•		•	
	Primer 100% acrilico per esterni ed interni	Torno Aqua Primer	Fondo di preparazione 100% acrilico opaco per esterni ed interni, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici	•	•	•	•	•	•		•	•

PRODOTTI
CONFORMI
CAM

Isolanti

PANNELLI ISOLANTI DELLA GAMMA SIGMA COATINGS
CHE POSSONO ESSERE IMPIEGATI IN CANTIERI CHE
RIENTRANO NELL'AMBITO DEI DECRETI CAM

	Tipologia	Prodotto	Beneficio principale	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.5.7 (DM 2022)	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.3 (DM 2022)	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.4 (DM 2022) EPD	Conf. CAM OBBLIGATORI 2.4.7 (DM 2025)	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.4 (DM 2025) EPD
ISOLANTI	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 036 CAM	Pannello in EPS bianco, tagliato da blocco	•		•	•	•
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 035 CAM	Pannello in EPS bianco, tagliato da blocco	•		•	•	•
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 031 CAM	Pannello in EPS additivato con grafite, tagliato da blocco	•		•	•	•
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 030 CAM	Pannello in EPS additivato con grafite, tagliato da blocco	•		•	•	•
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 030 START CAM	Pannello in EPS additivato con grafite stampato idoneo per zoccolatura	•		•	•	•
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 033 START CAM	Pannello in EPS bianco stampato idoneo per zoccolatura	•		•	•	•
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 030 PERIMETRO CAM	Pannello in EPS additivato con grafite tagliato da blocco idoneo per zoccolatura	•		•	•	•
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 031 BICOLOR CAM	Pannello in EPS con doppio strato isolante: un corpo interno additivato con grafite, e una superficie esterna goffrata in EPS bianco	•	•	•	•	•
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 031 Grey&White CAM	Pannello in EPS additivato con grafite, tagliato da blocco	•			•	
	Pannello in EPS	Sigmaisol® EPS 030 Grey&White Meccanico CAM	Pannello in EPS additivato con grafite, fresato lungo i quattro lati per il fissaggio dei profili del sistema meccanico	•			•	
	Pannello in lana di roccia	SmartWall N 500FB	Pannello in lana di roccia monodensità	•	•	•	•	•
	Pannello in lana di roccia	Sigmaisol® RW FKD S	Pannello in lana di roccia monodensità	•	•	•	•	•
	Pannello in lana di roccia	Sigmaisol® RW FKD N C1	Pannello in lana di roccia monodensità rivestito con appretto minerale su un lato	•	•	•	•	•
	Pannello in lana di roccia	Sigmaisol® RW FKD S C1	Pannello in lana di roccia monodensità rivestito con appretto minerale su un lato	•	•	•	•	•
	Pannello in lana di roccia	Sigmaisol® RW Max Plus	Pannello in lana di roccia doppia densità	•	•	•	•	•
	Pannello in lana minerale	Sigmaisol® GW Tectonic FP	Pannello in lana minerale con elevata % di materiale riciclato	•	•	•	•	•
	Pannello in poliuretano	Stiferite CLASS SK	Pannello in schiuma Polyiso espansa, rivestito su entrambi i lati con velo vetro saturato	•	•	•	•	•
	Pannello in poliuretano	Sigmaisol® PIR F	Pannello in schiuma Polyiso espansa, rivestito su entrambi i lati con velo vetro saturato mineralizzato	•		•	•	•
	Pannello di Aerogel	Sigmaisol® AG	Pannello nanotecnologico Aerogel	•	•		•	
	Pannello in resina fenolica	Sigmaisol® PH	Pannello in resina fenolica espansa, rivestito su entrambi i lati con velo vetro saturato	•		•	•	•

PRODOTTI
CONFORMI
CAM

Collanti e
Rasanti

COLLANTI E RASANTI DELLA GAMMA SIGMA COATINGS
CHE POSSONO ESSERE IMPIEGATI IN CANTIERI CHE
RIENTRANO NELL'AMBITO DEI DECRETI CAM

	Tipologia	Prodotto	Conf. CAM PREMIANTI 3.2.3 (DM 2022)	Conf. CAM PREMIANTI 2.6.6 (DM 2025) MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTI
COLLANTI / RASANTI	Collante e rasante cementizio a grana fine	Isol PW Ras		
	Collante e rasante cementizio a grana media	Isol PW	•	•
	Collante e rasante cementizio a grana fine	Isol PW fine		
	Collante e rasante cementizio a grana fine alleggerito con microsfele di EPS	Isol Airtech		
	Collante e rasante cementizio a grana fine alleggerito con fibre di vetro	Isol Easytech	•	•
	Collante cementizio a grana fine, idrofugato	Isol PL		
	Rasante in pasta pronto all'uso	PPG Isol 1C+		

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SIGMA COATINGS ITALIA

1411470 - V. 04/2026

PPG ARCHITECTURAL COATINGS ITALY SRL

Società a socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte di PPG Industries Inc.

Via Monte Rosa, 7 - 28010 Cavallirio (NO)

Tel. 0163 806611 - Fax. 0163 806696

www.sigmacoatings.it

