



# I C.A.M.

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI

[www.copernicocs.it](http://www.copernicocs.it)

**Date:** 01/04/2025

**Presenter:** Nicolò Sgnaolin



# Definizione di CAM

➔ I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il **profilo ambientale lungo il ciclo di vita**, tenuto conto della disponibilità di mercato.

➔ Sono definiti nell'ambito di quanto stabilito dal **Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della pubblica amministrazione** e sono adottati con Decreto del Ministro.

# BREVE STORIA NORMATIVA



L. 221/2015  
art. 18,  
applicazione dei  
CAM



D.lgs. 50/2016  
art. 34: CAM,  
obbligatorietà per  
qualsiasi importo e  
criteri premianti



D.lgs. 36/2023  
Art. 57 mantenuti i  
CAM



D.M. 259/2023  
PAN GPP, Green  
Public  
Procurement,  
ribadito il ruolo dei  
CAM

# IL PAN GPP

D.M.  
259/2023

➔ **Piano d'Azione Nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione, nel contesto del **Green Deal****

➔ **Le autorità pubbliche che intraprendono azioni di GPP si impegnano sia a razionalizzare acquisti e consumi che ad incrementare la **qualità ambientale dei propri acquisti.****

➔ **ART. 3.4 ALL. 1 AL D.M. 259/2023 RICHIAMA I CAM**

# TIPOLOGIE DI CAM

➔ LE CATEGORIE DEI CAM SONO MOLTEPLICI E COPRONO UN AMPIO SPETTRO DI BENI E SERVIZI OGGETTO DI FORNITURA PER LA P.A.

**DEFINITI**

**IN  
AGGIORNAMENTO**

**IN DEFINIZIONE**

<https://gpp.mase.gov.it/CAM-vigenti>

# CAM EDILIZIA

D.M.  
256/2022

D.M.  
05/08/2024

➔ **Criteria ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi”.**

➔ **L'ambito di applicazione dei CAM edilizia riguarda **tutti gli interventi edilizi**, come:**

- **attività di costruzione, demolizione, recupero, ristrutturazione urbanistica ed edilizia, sostituzione, restauro, manutenzione di opere (comma nn);**
- **manutenzione ordinaria (comma oo-IV°);**
- **manutenzione straordinaria (comma oo-V°).**

**I CRITERI PREMIANTI SONO SUDDIVISI IN 3  
TIPOLOGIE DISTINTE:**

**AFFIDAMENTO DI  
PROGETTAZIONE**

**D.M. 256/2022 - 2.7**

**AFFIDAMENTO DI  
LAVORI**

**D.M. 256/2022 - 3.2**

**AFFIDAMENTO CONGIUNTO  
PROGETTAZIONE E LAVORI**

**D.M. 256/2022 - 4.3**

# PROGETTAZIONE

**2.7.1 Competenza tecnica dei progettisti**

**2.7.2 Metodologie di ottimizzazione delle soluzioni progettuali per la sostenibilità (LCA e LCC)**

**2.7.3 Progettazione in BIM**

**2.7.4 Valutazione dei rischi non finanziari o ESG (Environment, Social, Governance)**

# LAVORI

**3.2.1 Sistemi di gestione ambientale**

**3.2.2 Valutazione dei rischi non finanziari o ESG  
(Environment, Social, Governance)**

**3.2.3 Prestazioni migliorative dei prodotti da costruzione**

**3.2.4 Metodologie di ottimizzazione delle soluzioni  
progettuali per la sostenibilità (LCA e LCC)**

**3.2.5 Distanza di trasporto dei prodotti da costruzione**

**3.2.6 Capacità tecnica dei posatori**

**3.2.7 Grassi ed oli lubrificanti per i veicoli utilizzati durante i lavori**

# LAVORI

**3.2.8 Emissioni indoor**

**3.2.9 Utilizzo di materiali e prodotti da costruzione prodotti in impianti appartenenti a Paesi ricadenti in ambito EU/ETS (Emission Trading System)**

**3.2.10 Etichettature ambientali**

# LAVORI + PROGETTAZIONE

**SONO RIPRESI I CRITERI DI  
LAVORI E PROGETTAZIONE**

**E IN AGGIUNTA**

**4.3.3 Prestazione energetica migliorativa**

**4.3.4 Materiali Rinnovabili**

**4.3.5 Selezione di pavimentazioni in gres porcellanato**

**4.3.6 Sistema di automazione, controllo e monitoraggio dell'edificio**

**4.3.7 Protocollo di misura e verifica dei risparmi energetici**

**4.3.8 Fine vita degli impianti**

**FIGURE PROFESSIONALI  
CERTIFICATE E NORME UNI**

**RIF. D.M.  
256/2022**

**EGE**

**UNI CEI 11339:2023  
UNI CEI EN 16247 - 5**

**4.3.7**

**ESPERTI  
BIM**

**UNI CEI 11337 - 7: 2018  
UNI/PDR 78:2020**

**2.7.3**

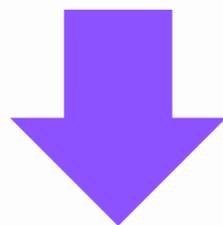
**ESPERTI  
CAM**

**UNI CEI EN ISO IEC 17024**

**2.7.1**

**FIGURE  
TRASVERSALI**

**TECNICI  
AZIENDE**



**IPMVP  
DIAGNOSI E ANALISI ENERGETICHE  
PIANO DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA**

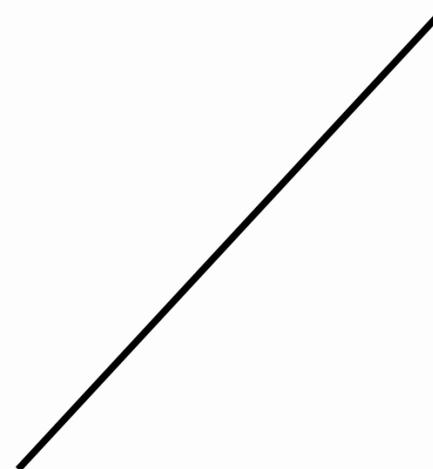
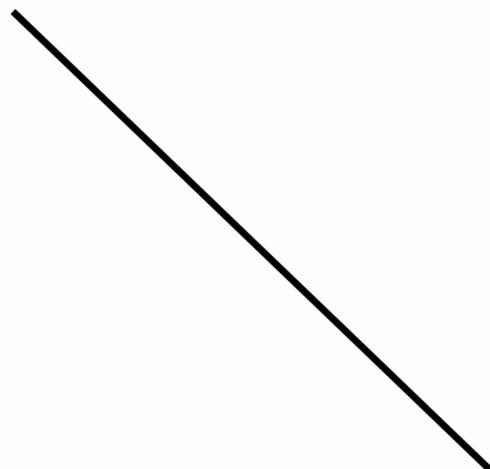
**PROGETTAZIONE EFFICIENTE  
PROSPETTIVE SU CICLO DI VITA DELL'OPERA  
TELEMONITORAGGIO  
RIDUZIONE DEI RISCHI**



**LCA+LCC**



**CONOSCENZA SPECIFICA DEI CAM  
COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE  
VISIONE GLOBALE**



# CHI SIAMO

**ICMQ**



**Organismo di Valutazione**

Esperti in gestione dell'energia - EGE  
UNI CEI 11339:2009

Qualifica n°: 23009

**CORSO EGE - 46 ORE**

**CORSI DI  
AGGIORNAMENTO  
ANNUALI - 16 ORE CIVILE E  
INDUSTRIALE**



ASSOCIAZIONE  
CULTURALE

**COPERNICO**

CENTRO  
STUDI

**FORMAZIONE ACCREDITATA**

**COPERNICO E' PROVIDER NAZIONALE  
INGEGNERI E ARCHITETTI**



**Organismo di Valutazione**

Esperti BIM (UNI 11337-7:2018 e PdR/UNI 78:2020)  
QUALIFICA n° 24005

**CORSI ESPERTI BIM**

- SPECIALIST
- MANAGER
- COORDINATOR
- CDE MANAGER

**CORSI DI  
AGGIORNAMENTO E  
APPROFONDIMENTO**

# CONTATTACI

## Phone

0422 306792

## Email

[copernicocs@copernicocs.it](mailto:copernicocs@copernicocs.it)

## Website

[www.copernicocs.it](http://www.copernicocs.it)

## Location

Carbonera (TV)  
Via Roma 125/127  
ITALIA



ASSOCIAZIONE  
CULTURALE

**COPERNICO**

CENTRO  
STUDI

