

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

# **IL RUOLO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Marianna Matta

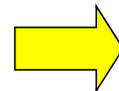
CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

# Indice intervento

1. GLI ATTORI
2. GLI STRUMENTI
3. LE AZIONI
4. POTENZIALI SVILUPPI

**N.B.**

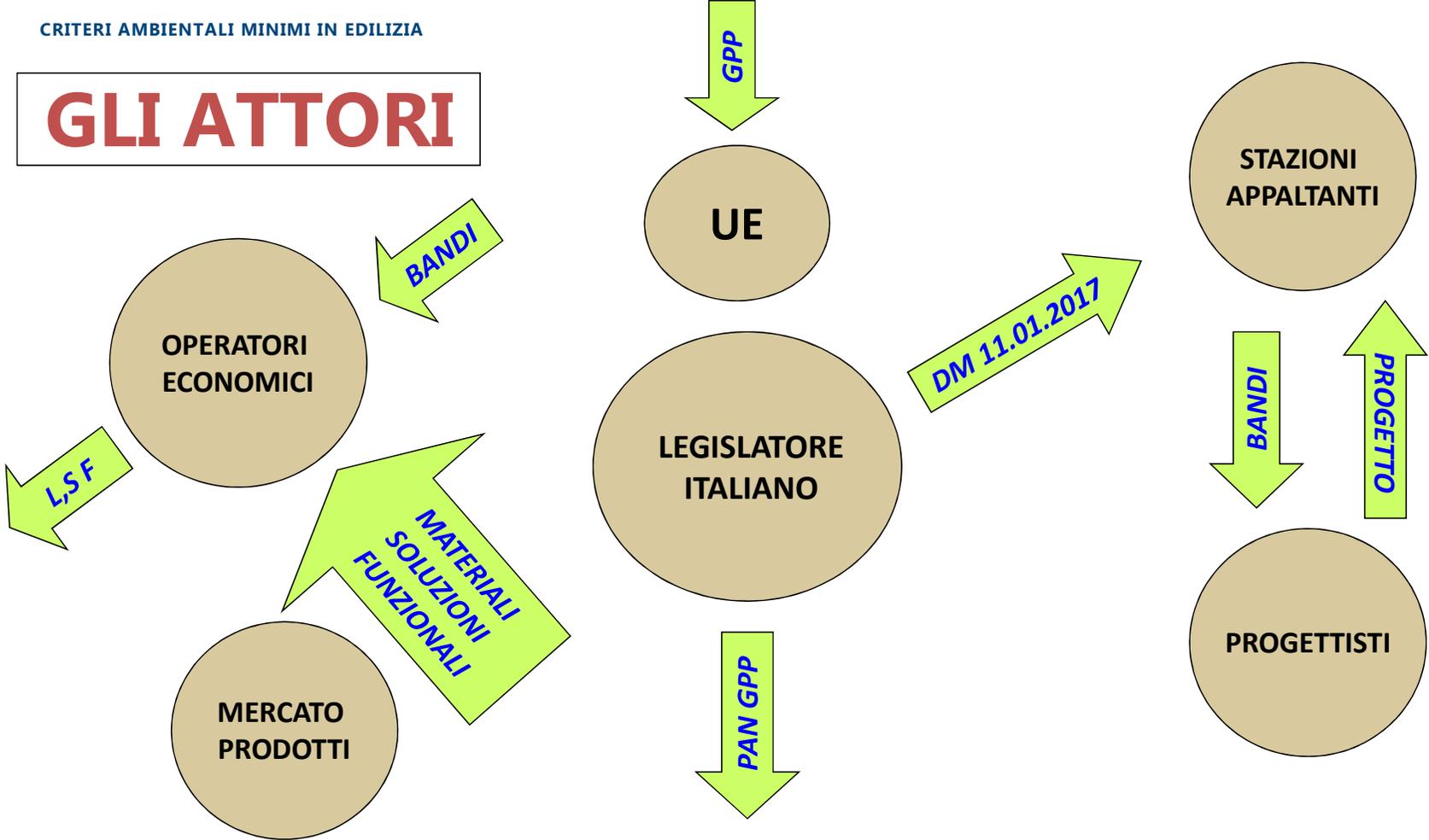
**Criteria  
Ambientali  
Minimi**



***...punto di partenza...***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

# GLI ATTORI



CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

**FORMAZIONE**

**MULTIDISCIPLINARIETA'**

**SVILUPPO**

**RICERCA**

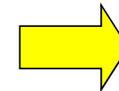
**CAM**

**TRADIZIONE**

**INFORMAZIONE**

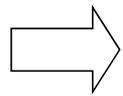
**INTERDISCIPLINARIETA'**

**INNOVAZIONE**



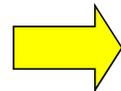
***...CRITERI...***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA



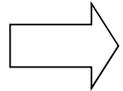
**...INIZIALE approccio FACOLTATIVO .....**  
**..... *SU BASE VOLONTARIA* ....**

**...I CAM DEFINITI SU BASE MINISTERIALE rappresentavano il**  
***PUNTO DI RIFERIMENTO* a livello nazionale in materia di acquisti**  
**pubblici «verdi» e POTEVANO essere applicati dalle Pubbliche**  
**Amministrazioni in attuazione del GPP....**



***...BUONA PRASSI...***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

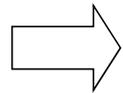


***... strumento COGENTE con...***

***L. 28 dicembre 2015 n. 221 (G.U. 18 gennaio 2016) – cosiddetto «Collegato Ambientale» – «Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali» - modifica dell'ex D.Lgs. 163/2006 - Codice dei contratti***

***Articolo 68 bis: Applicazione dei criteri ambientali minimi negli appalti pubblici per le FORNITURE e negli AFFIDAMENTI DI SERVIZI***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

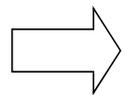


... esteso anche agli appalti pubblici di **LAVORI** \*....

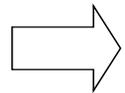
~~D.M. Ambiente 24 dicembre 2015 (G.U. 21/01/2016) – Allegato 1 -  
«Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di  
progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e  
manutenzione di edifici (e) per la gestione dei cantieri della  
pubblica amministrazione»~~

\* *La L. 221/2015 prevedeva il cosiddetto «**RINVIO DINAMICO**» ossia l'obbligo applicativo dei principi in essa contenuti per tutte le categorie oggetto di **ulteriori** Decreti Ministeriali di adozione dei relativi CAM....*

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA



*D.Lgs. N. 50 del 18 aprile 2016 - «**Codice Contratti Pubblici**»*



*D.Lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 - «**Correttivo al Codice Contratti Pubblici**»*

**OBBLIGATORIE** LE PREVISIONI DEI CAM PER TUTTE LE STAZIONI APPALTANTI NELL'AMBITO DELLE PROPRIE PROCEDURE DI GARA

**L'ITALIA E' IL PRIMO PAESE EUROPEO** – *e l'unico per ora....*

## Articolo 34 D.Lgs. 50/2016

1. Le stazioni appaltanti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso **l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle SPECIFICHE TECNICHE e delle CLAUSOLE CONTRATTUALI contenute nei criteri ambientali minimi adottati con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare** e conformemente, in riferimento all'acquisto di prodotti e servizi nei settori della ristorazione collettiva e fornitura di derrate alimentari, anche a quanto specificamente previsto nell'articolo 144.

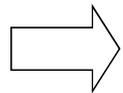
## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

2. I criteri ambientali minimi definiti dal decreto di cui al comma 1, in particolare i **CRITERI PREMIANTI** sono **tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'articolo 95, comma 6.

***Nel caso dei contratti relativi alle categorie di appalto riferite agli interventi di ristrutturazione, inclusi quelli comportanti demolizione e ricostruzione, i criteri ambientali minimi di cui al comma 1, sono tenuti in considerazione, per quanto possibile, in funzione della **TIPOLOGIA DI INTERVENTO** e della **LOCALIZZAZIONE** delle opere da realizzare, sulla base di **ADEGUATI CRITERI** definiti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.***

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

3.L'obbligo di cui ai commi 1 e 2 *si applica per gli affidamenti di qualunque importo*, relativamente alle categorie di forniture e di affidamenti di servizi e lavori oggetto dei criteri ambientali minimi adottati nell'ambito del citato Piano d'azione.



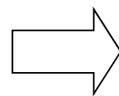
***... nuovo istituto di diritto comunitario in materia di GREEN PUBLIC PROCUREMENT***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

**Obiettivo del PAN GPP...attuato con i CAM.....**

**LE SA INTEGRANO I CRITERI AMBIENTALI IN TUTTE LE FASI DEL PROCESSO DI ACQUISTO di un L, S e F al fine di:**

**FAVORIRE LO SVILUPPO DI UN MERCATO VIRTUOSO DI PRODOTTI E SERVIZI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE ATTRAVERSO LA LEVA DELLA DOMANDA PUBBLICA**



***“ACQUISTO SOSTENIBILE”***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

## *D.M. Ambiente 11 gennaio 2017*

***Adozione dei Criteri Ambientali Minimi per edilizia – Allegato 2 – Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici***



CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

## *CAM: oggetto e struttura*

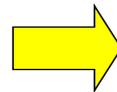
### *Criteria di BASE*

*Efficienza ambientale di  
prodotto o servizio*

### *Criteria GENERALI*

*Ulteriori aspetti – es.  
tutela diritti lavoratori*

**VERIFICHE**

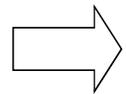


***... dove PUO' agire la PA?....***

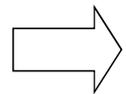
CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

## GLI STRUMENTI

*....attraverso i CRITERI / INDICATORI....*



*integrati dalla SA nelle PROCEDURE DI ACQUISITO con esplicito riferimento al CAM di specifico di interesse*



*Verificati dalla SA (?) in termini di CONFORMITA' CARATTERISTICHE AMBIENTALI richieste*

*... entrando nel dettaglio...*

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

CAM  
edilizia

SELEZIONE  
CANDIDATI

2.1

SPECIFICHE  
TECNICHE

GRUPPO EDIFICI  
(CONTESTO)

2.2

EDIFICIO

2.3

COMPONENTE  
EDILIZIO

2.4

CANTIERE

2.5

PREMIANTI

2.6

ESECUZIONE  
CONTRATTO

2.7

STRUTTURA

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

**SELEZIONE  
CANDIDATI**

1. SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE
2. DIRITTI UMANI E CONDIZIONI DI LAVORO

**PREMIANTI**

1. CAPACITÀ TECNICA DEI PROGETTISTI
2. MIGLIORAMENTO PRESTAZIONALE DEL PROGETTO
3. SISTEMA DI MONITORAGGIO DEI CONSUMI ENERGETICI
4. MATERIALI RINNOVABILI
5. DISTANZA DI APPROVVIGIONAMENTO DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE

**ESECUZIONE  
CONTRATTO**

1. VARIANTI MIGLIORATIVE
2. CLAUSOLA SOCIALE
3. GARANZIE
4. OLI LUBRIFICANTI

***Criteria di PROCESSO REALIZZATIVO*****2.1 + 2.6 + 2.7**

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

SPECIFICHE  
TECNICHEGRUPPO  
EDIFICI  
(CONTESTO)

1. INSERIMENTO NATURALISTICO E PAESAGGISTICO
2. SISTEMAZIONE AREE A VERDE
3. RIDUZIONE DEL CONSUMO DI SUOLO E MANTENIMENTO

DELLA PERMEABILITÀ DEI SUOLI

1. CONSERVAZIONE DEI CARATTERI MORFOLOGICI
2. APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO
3. RIDUZIONE DELL'IMPATTO SUL MICROCLIMA E DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO

1. RIDUZIONE DELL'IMPATTO SUL SISTEMA IDROGRAFICO SUPERFICIALE E SOTTERRANEO

1. INFRASTRUTTURAZIONE PRIMARIA
2. INFRASTRUTTURAZIONE SECONDARIA E MOBILITÀ SOSTENIBILE

1. RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE

***Criteria EDILIZI di ESECUZIONE***

2.2

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

**SPECIFICHE  
TECNICHE**

**EDIFICIO**

**COMPONENTI  
EDILIZI**

**CANTIERE**

1. DIAGNOSI ENERGETICA
2. PRESTAZIONE ENERGETICA
3. APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO
4. RISPARMIO IDRICO
5. QUALITÀ AMBIENTALE INTERNA
6. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
7. FINE VITA

1. DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DEI MATERIALI
2. MATERIALI USATI NEL CANTIERE
3. PRESTAZIONI AMBIENTALI
4. PERSONALE DI CANTIERE
5. SCAVI E REINTERRI

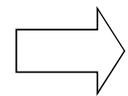
***Criteria EDILIZI di ESECUZIONE***

**2.3+2.4+2.5**

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

## LE AZIONI

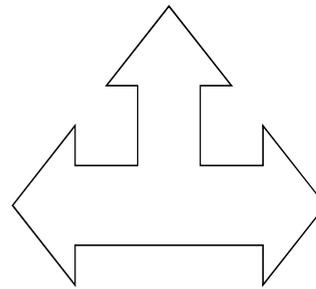
... nella "filiera" di un appalto pubblico la SA deve ...



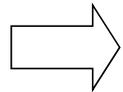
***Selezionare l'operatore economico***

....in generale....

**BANDO E/O INVITO  
PER SERVIZIO  
PROGETTAZIONE**



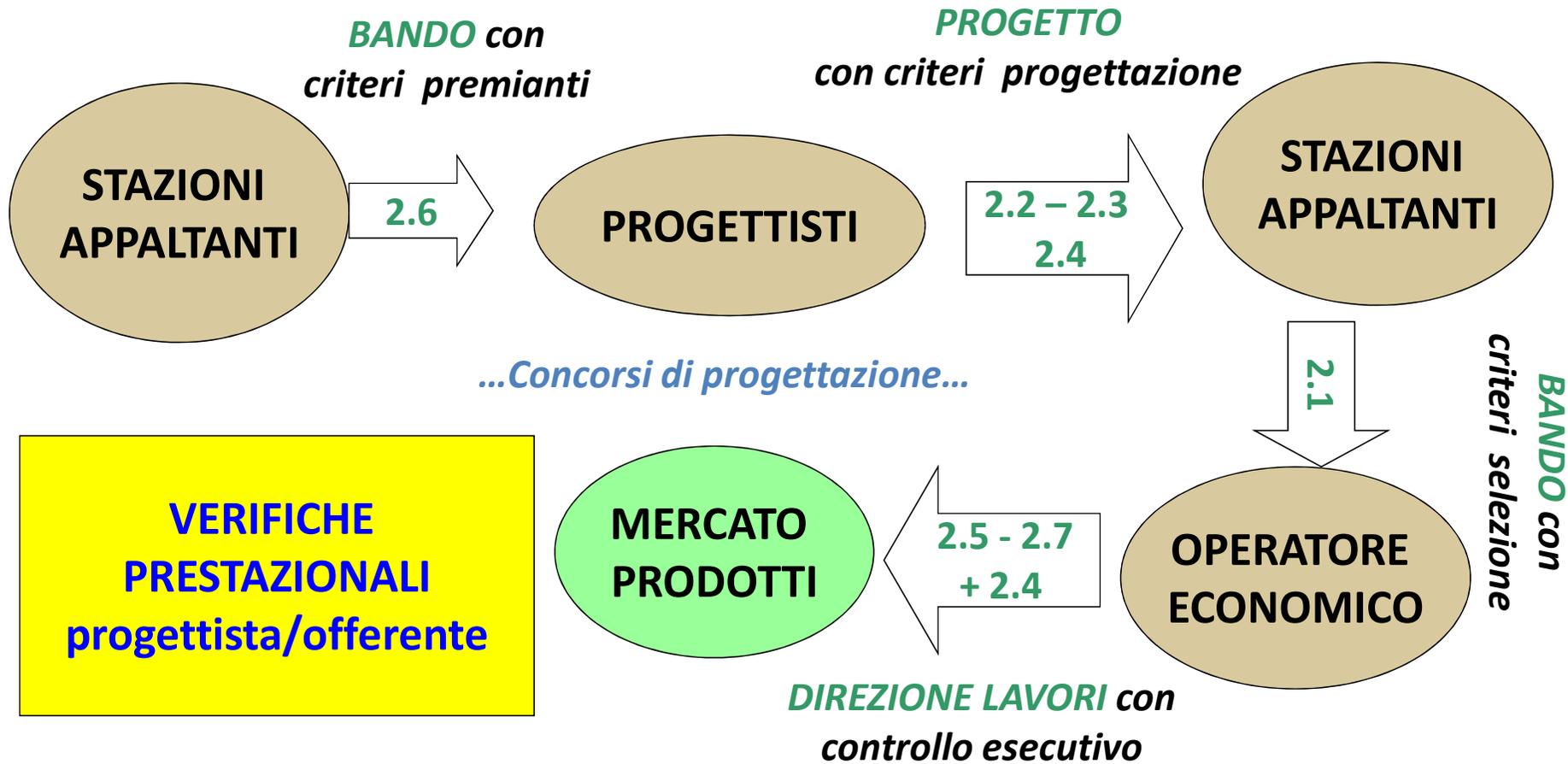
**BANDO E/O INVITO  
PER ESECUZIONE  
LAVORO**



***...bando di progettazione PRIMA***

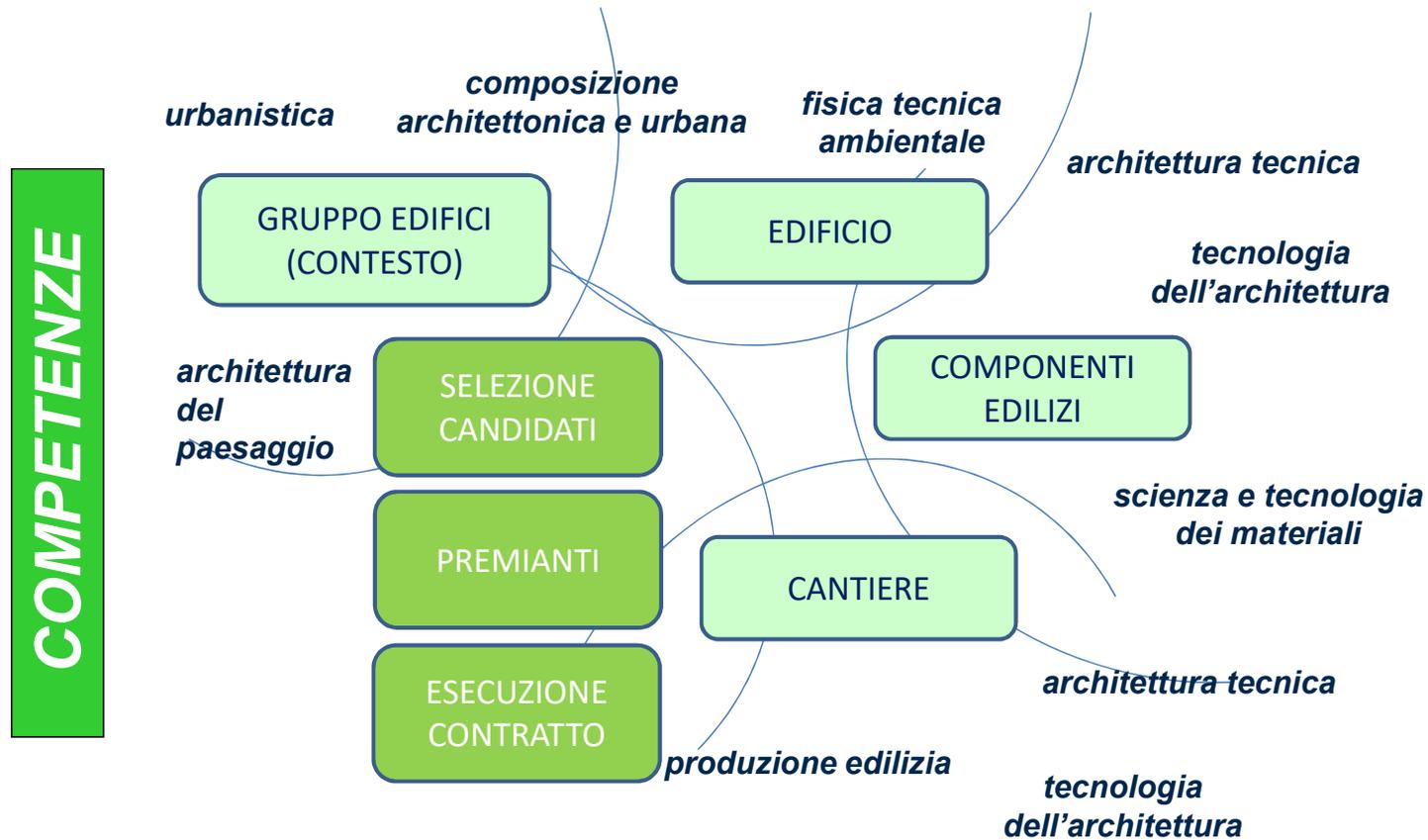
***e bando di esecuzione DOPO....***

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA



CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

# MULTIDISCIPLINARIETA' ↔ INTERDISCIPLINARIETA'



CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

**INFORMAZIONE** ↔

**FORMAZIONE**



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



CONFERENZA DELLE REGIONI E  
DELLE PROVINCE AUTONOME

*21/09/2017 firmato il:*  
**"PROTOCOLLO D'INTESA  
PER GLI ACQUISTI VERDI  
DELLA P.A.**

*Instaurare un coordinamento tra le istituzioni al fine di garantire una formazione più capillare ed omogenea in materia di acquisti e realizzazione di opere pubbliche sostenibili, con standard di qualità minimi, nonché una maggiore diffusione delle buone prassi*

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA



ISTITUTO PER L'INNOVAZIONE E TRASPARENZA  
DEGLI APPALTI E LA COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Arpa  
Regionali

*in ragione delle loro **competenze tecnico-specialistiche** su aspetti riguardanti la formazione e diffusione del GPP, sia nei confronti delle P. A. che degli operatori economici. Le parti si sono impegnate, ciascuna nell'ambito delle proprie competenze istituzionali, a definire ed attuare misure omogenee nel settore degli appalti pubblici con particolare riferimento a tematiche afferenti gli acquisti e la realizzazione di opere pubbliche sostenibili, **nell'ottica di rafforzare le competenze degli operatori delle PA e di garantire maggiore uniformità nei livelli di esperienza presenti nelle diverse realtà locali***

*In particolare la collaborazione ha ad oggetto, tra le altre, le seguenti **ATTIVITA'**:*

- *- confronto su tematiche riguardanti ciclo dei rifiuti, le emissioni, l'economia circolare, lo sviluppo sostenibile, l'uso efficiente delle risorse;*
- *raccolta e condivisione delle informazioni utili per la realizzazione di **sistemi di monitoraggio** sul GPP;*
- *confronto e analisi sullo **stato di attuazione dei CAM**;*
- ***diffusione e sensibilizzazione** presso le pubbliche amministrazioni di temi relativi agli acquisti e realizzazione di opere pubbliche sostenibili;*
- *collaborazione per la realizzazione di **campagne informative rivolte alle associazioni di categoria** presenti sul territori interessate ai diversi CAM;*
- *diffusione della conoscenza e dell'utilizzo dei principi **dell'LCA (Life Cycle Assessment)**, **del LCC (Life Cycle Costing)** e delle **certificazioni ambientali**.*

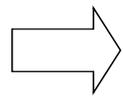
CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

# TRADIZIONE ↔ INNOVAZIONE

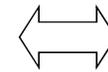
## ***D. Lgs. 50/2016 - Art. 23 c. 7***

Il **progetto definitivo** individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti dalla stazione appaltante e, ove presente, dal progetto di fattibilità; **il progetto definitivo contiene**, altresì, tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni, nonché **la quantificazione definitiva del limite di spesa per la realizzazione e del relativo cronoprogramma, attraverso l'utilizzo, ove esistenti, dei prezzari predisposti dalle regioni e dalle province autonome territorialmente competenti**, di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, secondo quanto previsto al comma 16

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA



## **PREZZARI REGIONALI**



**ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO**  
*per la realizzazione di opere e lavori pubblici*

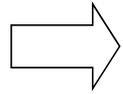
*Strumenti operativi  
per gli  
operatori del settore:*

- SA
- Progettisti
- Esecutori

**Attraverso l'utilizzo del prezzo il progettista definisce il limite di spesa che costituirà il base d'asta per l'offerta dell'esecutore nonché i contenuti dei capitolati**

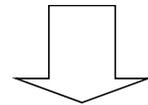
**Aggiornamento annuale OBBLIGATORIO!**

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

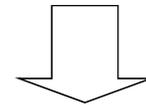


....**"VOLANO"** per il mercato della  
**PRODUZIONE DEI COMPONENTI EDILIZI!!!**

Per il suo aggiornamento costante le Regioni attingono al  
**MERCATO** attraverso indagini e ricerche **RIVOLTE**:

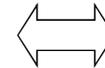


**produzione**  
**"tradizionale"**



**prodotti**  
**innovativi**

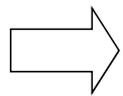
**SVILUPPO**



**RICERCA**

*.... ante CAM....*

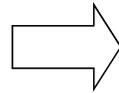
***Elenco prezzi di riferimento per Opere  
e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte***



***Sezione tematica 03: "Bioedilizia"***

*Nata nel **2002** nell'ambito di un **progetto finanziato dall'Unione Europea**: si proponeva l'analisi dello stato dell'arte della bioedilizia in Italia, attraverso l'esame del grado di diffusione del mercato bioedile, il **censimento dei produttori, distributori e rivenditori di materiali e tecnologie bioedili**, nonché la definizione di un **CATALOGO di tali prodotti**, italiani e stranieri, distribuiti sul mercato italiano*

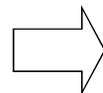
CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA



## *Voci di prodotto e di lavorazione*

Supporto agli operatori del settore per la progettazione eco-sostenibile e l'utilizzo di materiali eco-compatibili nella realizzazione delle opere edilizie

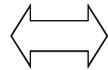
***“E' bene ricordare che l'adozione di voci e prezzi della seguente sezione è subordinata ad un reale e forte orientamento della progettazione verso le tecniche e la filosofia bioedili: ne consegue che il raggiungimento del miglior risultato si avrà attraverso un uso diffuso e completo su tutti i componenti costituenti il manufatto realizzato e non con un uso estemporaneo di soli pochi elementi”.***



## ***... Progettazione integrata...***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

SVILUPPO



RICERCA

2007-2013

**"PROGETTO MARIE"**

*La certificazione ambientale  
nell'edilizia  
Catalogo prodotti*



**Progetto strategico finanziato nell'ambito del programma europeo di cooperazione transnazionale MED - OBIETTIVO: Strategia MEDBEE (Mediterranean Building Energy Efficiency): sostenere il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici esistenti presenti sull'area mediterranea attraverso il superamento delle barriere di mercato, istituzionali e finanziarie che ne impediscono lo sviluppo**

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

Filone sviluppo: **PRODOTTI:** *il miglioramento della competitività delle aziende locali che lavorano nel settore edile attraverso la QUALIFICAZIONE dei loro prodotti*

*Usare il settore pubblico come driver per **l'INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELLE IMPRESE***

⇒ **ALLEGATO al Prezzario OOPP**

⇒ **Catalogo dei prodotti dotati di certificazione ambientale**

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

**RACCOLTA DI PRODOTTI PER L'EDILIZIA REALIZZATI IN ITALIA** che hanno ottenuto, per **iniziativa volontaria delle rispettive aziende produttrici**, una o più **certificazioni ambientali Tipo I, II o III** previste dalla **norma ISO 14020**

**STIMOLO al mercato dei prodotti da costruzione!!!**

**OFFRIRE ALLA PA** *uno strumento concreto utile nell'applicazione dei criteri del GPP ai bandi di gara nel settore delle costruzioni.*

**OFFRIRE AL PROGETTISTA** *scelta progettuale consapevole e indirizzata ai criteri suddetti, attraverso l'impiego di prodotti riconducibili anche ai diversi ambiti applicativi del Prezzario Regionale per Opere e Lavori Pubblici.*

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

## Struttura del catalogo - MATRICE DEI PRODOTTI

ID Prodotto	Azienda	Prodotto	Descrizione Prodotto	Riferimento prezzario	Certificazione tipo I	Certificazione tipo II	Parametri di eco-sostenibilità dichiarati	Certificazione tipo III	Prodotto in Piemonte	Riferimento certificato/contratto di concessione	Scadenza certificato
					ISO 14024	ISO 14021		ISO 14025	SI/NO		
001	Acciaierie di Sicilia	Tondo in acciaio in barre e rotoli per cls armato	Tondo in barre e rotoli ad aderenza migliorata per calcestruzzo armato	01.P12.C00		Certificazione IGO	Contenuto di riciclato post - consumer	EPD	NO	S-P-00255	28/02/2014 (EPD) 01/07/2014
002	Agoprofil	Infissi,porte e finestre	Infissi, porte e finestre in legno	01.A17	Certificazione FSC				SI	ICILA-COC-002123	9/15/2016
003	Alfa Acciai	Tondo in acciaio in barre e rotoli per cls armato	Tondo in barre e rotoli ad aderenza migliorata per calcestruzzo armato	01.P12.C00		Certificazione IGO	Contenuto di riciclato post - consumer	EPD	NO	S-P-00254	28/02/2014 (EPD) 30/06/2014
004	Alfano legnami S.PA	Pannelli di Betulla Pendula	Compensato, pannelli, multistrato o impiallacciato	01.P15	Certificazione FSC				SI	BV-COC-335505	11/13/2017
005	Alfano legnami S.PA	Legno strutturale in Pino Silvestre	Tavole in legno massiccio	01.P15	Certificazione FSC				SI	BV-COC-335505	11/13/2017
006	Amothermfire	Amotherm wood hydrofac web	Prodotto verniciante ignifugo	01.P21	Certificazione ECOLABEL				NO	IT 007/009	6/30/2014
007	Arespan Brocca	Listellari,compensati,trucioliati,Panoxil,E co-3, (...)	Pannelli in compensato,tavole in legno massello,trucioli di legno	01.P16	Certificazione FSC				SI	TT-COC-004575	4/23/2018
008	Baldini vernici	Synuil smalto inodore lucido	Smalto inodore all'acqua per interni	01.P21	Certificazione ECOLABEL				NO	IT 007/001	6/30/2014
009	Baldini vernici	Synuil smalto per termosifoni	Smalto speciale inodore all'acqua	01.P21	Certificazione ECOLABEL				NO	IT 007/001	6/30/2014
010	Basso Legnami S.r.l.	Segati, tranciati, sfogliati, lamellare e pannelli compensati	Segati, tranciati, sfogliati, lamellare e pannelli compensati	01.P15 - 01.P16	Certificazione PEFC / FSC				SI	ICILA-COC-002305/ICILA-PEFCOC-002304	6/7/2017
011	BREUZA MATTIA	Legname da costruzione e falegnameria	Tondame da opera, carpenteria finita e/o segati per carpenteria, arredi per esterni, mobili e lavori di falegnameria con legno di provenienza locale	01.P15	Certificazione PEFC / Legno Prov TD				SI	28920	2/2/2017
012	Buzzi Unicem	Cemento	Cemento	01.P02.A05				EPD	SI	S-P-00347	5/31/2015
013	CAVANNA LEGNO S.R.L.	tavole, morali, travi lamellare, profili, compensato, pannelli	Commercializzazione e lavorazione di tavole, morali, travi lamellare, profili, compensato, pannelli	01.A17	Certificazione PEFC				SI	BV/CdC/0359677	10/21/2018
014	Coda	Coppo veneto con superficie boiaccata	Tegola in calcestruzzo	01.P04.E50				EPD	NO	S-P-00138	12/30/2014
015	Colenit S.R.L.	Colenit A-AB-N-NB-R-S-ABE	Pannelli isolanti in lana di legno e cemento	01.P09.C74	Certificazione PEFC				NO	ICILA-PEFCOC-117	10/8/2014
016	Ceramica Sant'agostino	Baviera, Europa, i Basalti, i Marmi italiani, i quarzi, kayh, le piastre del Levante, Natural Trend, Paving (...)	Piastrille in gres porcellanato smaltato per pavimenti e rivestimenti	01.P07.B45	Certificazione ECOLABEL				NO	IT/021/013	11/30/2017
017	Ceramiche Keope	Keope (varie)	Piastrille e pezzi speciali in Gres porcellanato non smaltato per pavimenti e rivestimenti	01.P07.B45	Certificazione ECOLABEL	Certificazione DNV	Contenuto di riciclato post - consumer		NO	IT 021/001 - STP-CE-PC-IND-06	30/11/2017 (Ecolabel) 29/03/2015 (Tipo II)
018	Ceramiche Refin	Ardennes, Arketipo, Artech, Avantgarde e altre	Piastrille in ceramica e gres porcellanato	01.P07.B45	Certificazione ECOLABEL	Certificazione DNV	Contenuto di riciclato post - consumer		NO	IT/021/001 - STP-CE-PC-IND-06	30/11/2017 (Ecolabel) 29/03/2015 (Tipo II)
019	Cipri Vernici	Idropittura Ocean	Idropittura Lavabile per Interni Ecologica	01.P21	Certificazione ECOLABEL				SI	IT/07/007	6/30/2014
020	Cipri Vernici	Fissativo Hydrofix	Fissativo all'acqua per applicazioni murali	01.P21	Certificazione ECOLABEL				SI	IT/07/007	6/30/2014
021	Cipri Vernici	Impregnante Alpine	Impregnante per legno all'acqua	01.P21	Certificazione ECOLABEL				SI	IT/07/007	6/30/2014
022	Cipri Vernici	Finitura Crystal	Finitura trasparente per legno all'acqua	01.P21	Certificazione ECOLABEL				SI	IT/07/007	6/30/2014

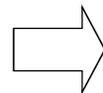
CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

## Struttura del catalogo – SCHEDE PRODOTTO

**PER OGNI PRODOTTO** è stata inserita una scheda sintetica strutturata in tre sezioni:

- *Descrizione generale*
- *Caratteristiche fisiche*
- *Indicatori di impatto ambientale desunti da LCA. Solo per le certificazioni di tipo III.*
- *Gli indicatori di impatto ambientale sono stati desunti dalle dichiarazioni ambientali di prodotto o dagli studi LCA pubblicati dalle aziende*

*<http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/certificAmb.htm>*



*... aggiornamento...*

## ... POTENZIALI CRITICITA'...

### ARMONIZZAZIONE E COORDINAMENTO DELLE NORME:

- Vincoli applicativi del Codice appalti (*marchi, etichette, scelte requisiti prestazionali – es. 2.1.1 Emas e art. 93 riduzione importi garanzie...*) – tempistiche previsionali/attuative/di verifica non lineari
- Disposizioni regolamentari (**bandi tipo, decreto progettazione, decreto parametri....**) che **OCCORRE COORDINARE** con le previsioni di cui ai CAM e viceversa...
- Potenziale attuale limitazione del mercato e della concorrenza
- Controlli in esecuzione – DL
- Riscontro sul mercato dei prodotti “virtuosi” – inserimento nei **prezzari regionali**

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

*... criticità...*

**NEL CASO DI OEPV** il decreto mi consente di prevedere i punteggi premianti per una progettazione CAM:

**tuttavia...**

**SE** i criteri ambientali sono **spalmati** in parte tra I **requisiti di partecipazione** e in parte tra gli **elementi di valutazione\***, con pericolo peraltro di commistione tra i due ambiti, ***se la progettazione esecutiva ha tenuto "doverosamente" conto dei criteri ambientali minimi e "opportunamente" dei criteri ambientali eccedenti i minimi e rispondenti alle best practise, non ci saranno più spazi di manovra da parte degli offerenti!***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

*... commistione...*

**\* REQUISITI SOGGETTIVI DI QUALIFICAZIONE**

*(quali condizioni di accesso alla gara)*

***referiti al soggetto operatore economico = background***

***e***

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA**

***referiti all'oggetto dell'offerta = outlook***

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

*... criticità...*

**NEL CASO DI PRODOTTO CERTIFICATO** presunto dal progettista in sede di progetto **MA** non esplicitamente indicato **(SOLO REQUISITI PRESTAZIONALI)**, scelto successivamente dall'esecutore in fase costruttiva...

***indispensabile***

**Controllo in esecuzione della DL e controllo del COLLAUDATORE**

- *controllo sui materiali*
- *controllo sulla corrispondenza della certificazione relativa*

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

## POTENZIALI SVILUPPI

**OBBLIGO DI  
CERTIFICAZIONE  
DEI PRODOTTI**

*Il progettista e/o l'operatore economico sono tenuti a dimostrare la valenza del prodotto nei confronti del relativo CAM*

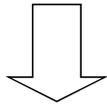
**CERTIFICAZIONE  
AMBIENTALE DI  
PRODOTTO**

**Unica «strada certa» per progettista e operatore economico per garantire le prestazioni**

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

*... criticità...*

*obiettivo  
CAM 2020*



*I costi della certificazione ricadranno (?) sui produttori e, a cascata, genereranno extra costi che interesseranno l'intera filiera, fino alla SA (?)*

**REQUISITI DI DISASSEMBLABILITA'** (almeno il 50% in peso)

**REQUISITI DI RICICLABILITA'** (almeno il 70% in peso dei rifiuti non pericolosi da C&D)

CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

# I POTENZIALI SVILUPPI

*... in Regione Piemonte*

*2017/2020*



***“PROGETTO ECO BATI”***

*Sviluppare modelli innovativi  
di edilizia sostenibile negli  
edifici pubblici per migliorare  
le prestazioni energetiche*

*.....Camere di commercio italiane e francesi, Comune di Boves, Environment Park.....*

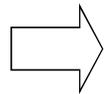
**CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA**

***OBIETTIVO:*** migliorare le prestazioni energetiche degli edifici pubblici sul territorio transfrontaliero anche attraverso la valorizzazione delle risorse e delle ***filieri locali*** e sulla ***qualificazione delle imprese promuovendo l'adozione di procedure di GPP e sistemi di verifica e misura delle prestazioni energetiche***

- Individuare le filiere locali transfrontaliere
- Individuare i materiali ecocompatibili (sottoposti a certificazione ambientale)
- Inserire i nuovi prodotti locali nei prezzari esistenti (regionale e camerale).
- Realizzare il catalogo congiunto transfrontaliero di prodotti per l'edilizia (**CATALOGO ECO BATI**)

**CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA**

- Definire i criteri di premialità transfrontalieri da inserire nei bandi pubblici di gara
- Accompagnare e formare il personale tecnico delle PA e delle imprese
- Realizzare **quattro cantieri pilota** (Camera di commercio di Cuneo, Comune di Boves, Camera di commercio Riviera di Liguria, Chambre de Metiers 06)

**CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA**

*.....in collaborazione con il **POLITECNICO DI TORINO** nell'ambito dell'aggiornamento del prezzario regionale.....*

*In corso **CASI STUDIO** per tipologie edilizie e per comparti del mercato basati anche sulla tecnologia costruttiva adottata.*

**Ma IL MERCATO DEI PRODOTTI E' PRONTO?...**



**WORK IN PROGRESS.....**

*....grazie per l'attenzione....*