



IL CORSO: DNSH PER TERRITORI RESILIENTI



**REGIONE
PUGLIA**



**STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE





Calendario

01

IL DNSH COME STRUMENTO PER LA TRANSIZIONE

BARI Giovedì 13 marzo - ore 10 - 12:30
Fiera del Levante, Padiglione 152

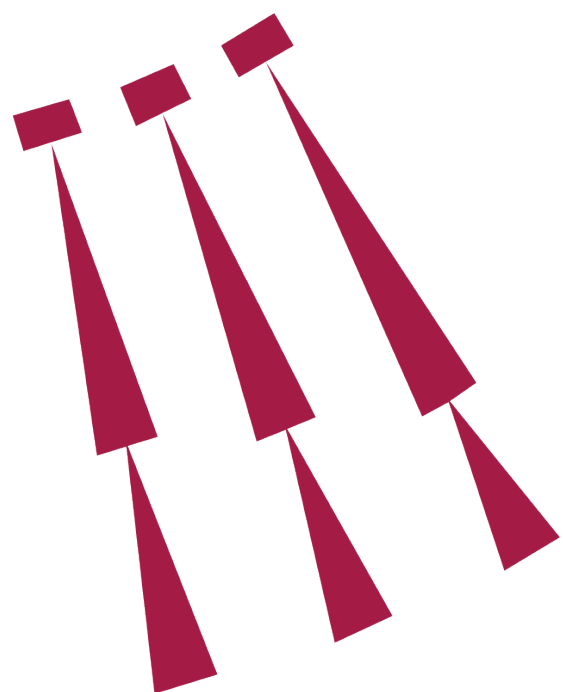
ANDRIA Giovedì 13 marzo – ore 15-17:30
Palazzo della Provincia, Piazza San Pio X, 9

FOGGIA Venerdì 14 marzo – ore 10-12:30
Palazzo della Provincia, Via Paolo Telesforo 53

BRINDISI Giovedì 27 marzo ore 10-12:30
Palazzo della Provincia, Via Annibale De Leo 3

LECCE Giovedì 27 marzo – ore 15-17:30
Palazzo dei Celestini, Via Umberto I

TARANTO Venerdì 28 marzo – ore 15-17:30
Palazzo di Città, Vicolo Municipio 6



1

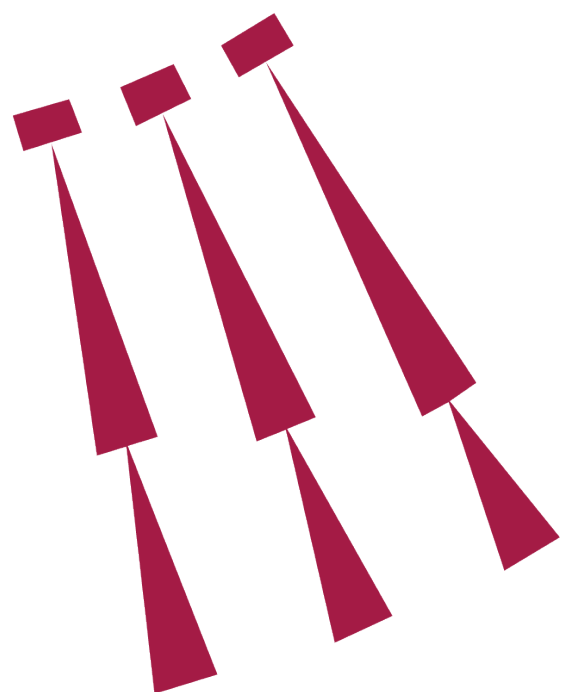
La genesi del DNSH nelle politiche europee

I sei obiettivi ambientali

Il valore del DNSH per la sostenibilità

FRANCESCA POLI

AESS / Responsabile Area Transizione Ecologica



1

Le linee guida MEF e il portale Italia Domani

Imateriali a disposizione

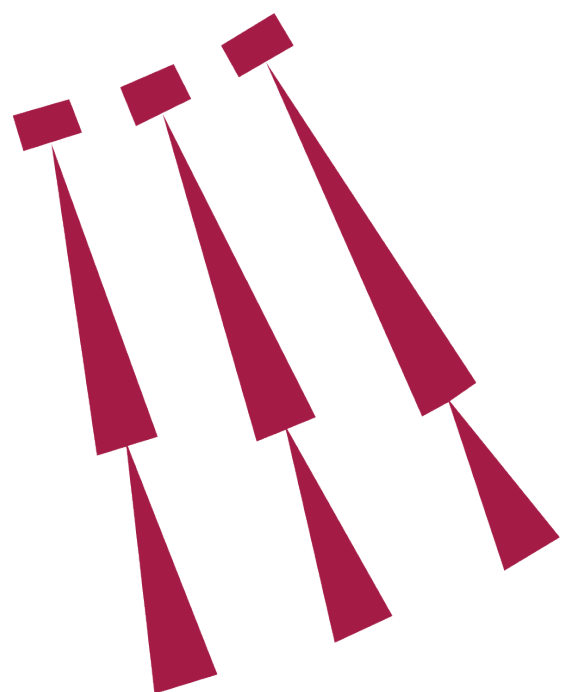
La relazione tra CAM e DNSH

La documentazione probatoria

Gli adempimenti di DL, RUP e impresa

ELENA AGUZZOLI

AESS / Area Tecnica



1

DNSH e FESR FSE+ 2021-2027 Puglia
Strategia Sviluppo Sostenibile Puglia
Ruolo Referente della Sostenibilità Ambientale
Integrazione sostenibilità ambientale in avvisi

SERENA SCORRANO

Responsabile della Struttura del Referente per la sostenibilità
ambientale PR Puglia 21-27

Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana
Regione Puglia





DNSH E CLIMATE PROOFING NEI PIANI E PROGRAMMI FESR

Giovedì 3 aprile 2025



**REGIONE
PUGLIA**

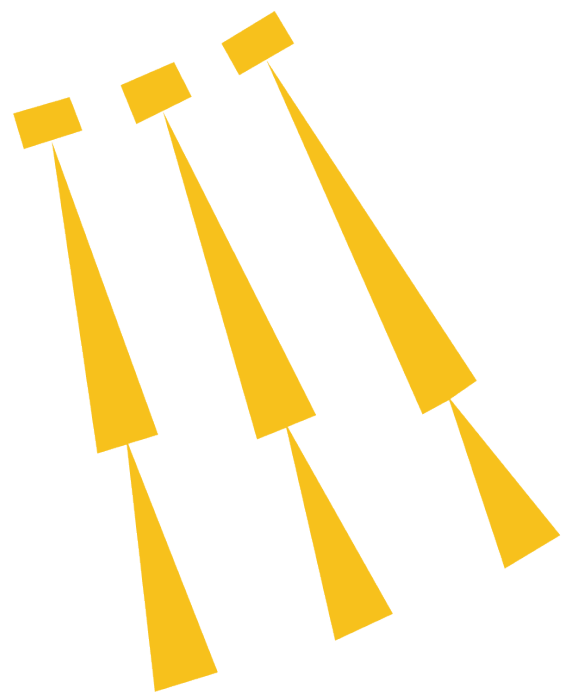


**STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS





2

DNSH e FESR FSE+ 2021-2027 Puglia

Strategia Sviluppo Sostenibile Puglia

Ruolo Referente della Sostenibilità Ambientale

Integrazione sostenibilità ambientale in avvisi

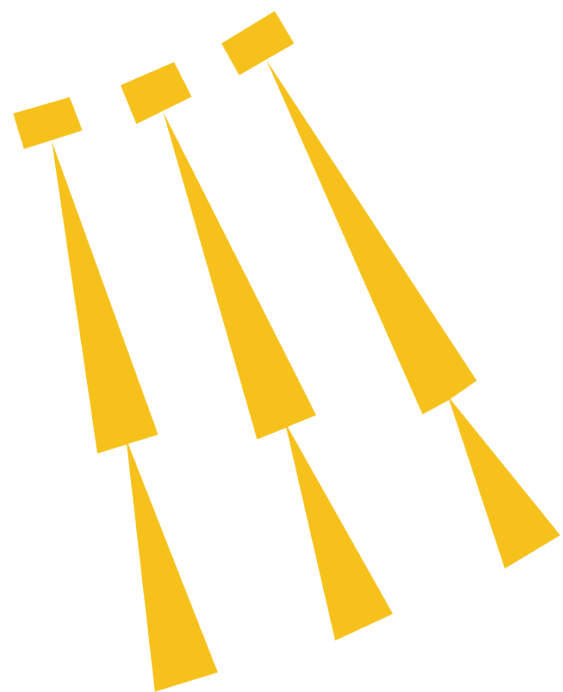
Esempio di compilazione di schede

Esempio di esito valutativo

GIOVANNA ADDATI

Struttura del Referente per la sostenibilità ambientale

Regione Puglia



2

SRACC

Mappe climatiche regionali

Pericoli e indicatori climatici

Scenari futuri e valutazione del rischio

Piattaforma delle azioni

ClimateProofing e esempi di verifica climatica

LUCIO PIRONE

Struttura del Referente per la sostenibilità ambientale

Regione Puglia



ANALISI ADATTABILITÀ E VALUTAZIONE DEI RISCHI CLIMATICI

Giovedì 10 aprile 2025

Il Vademecum MASE sull'analisi dei rischi climatici

IRENE DE CHIARO

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica



**REGIONE
PUGLIA**

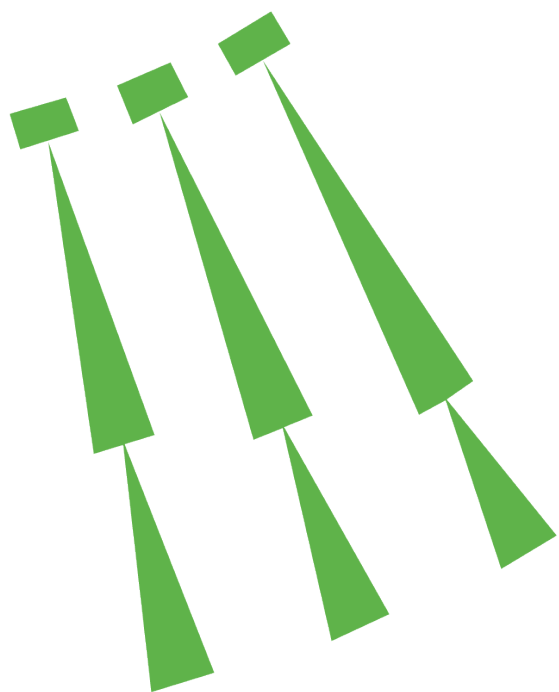


**STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS





3

L'adattamento ai rischi climatici

L'analisi dei rischi climatici fisici

Report di analisi di adattabilità

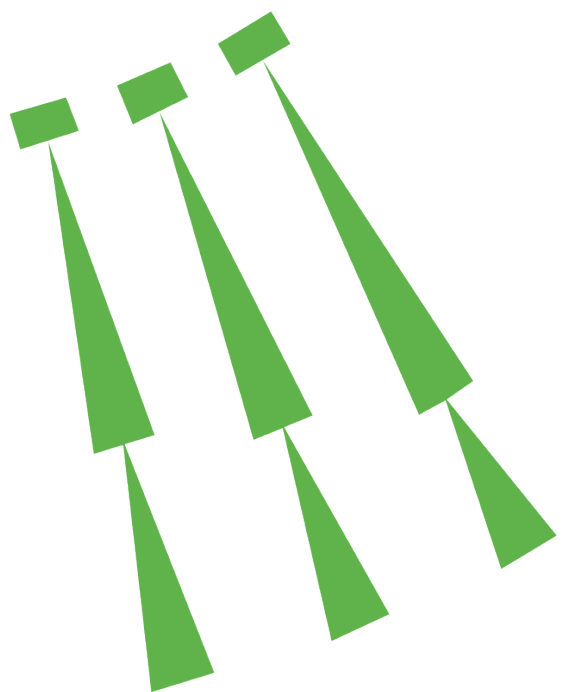
Valutazione di vulnerabilità (≥ 10 mil€)

Il Vademecum MASE per i soggetti attuatori

Esempi di analisi dei rischi climatici

IRENE DE CHIARO

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica



3

Ondate di calore e isola di calore
Piogge intense e allagamenti diffusi
Perché in città i rischi sono maggiori
Città oasi e Città spugna
NbS e SUDs
Esempi di azioni di adattamento

FRANCESCA POLI

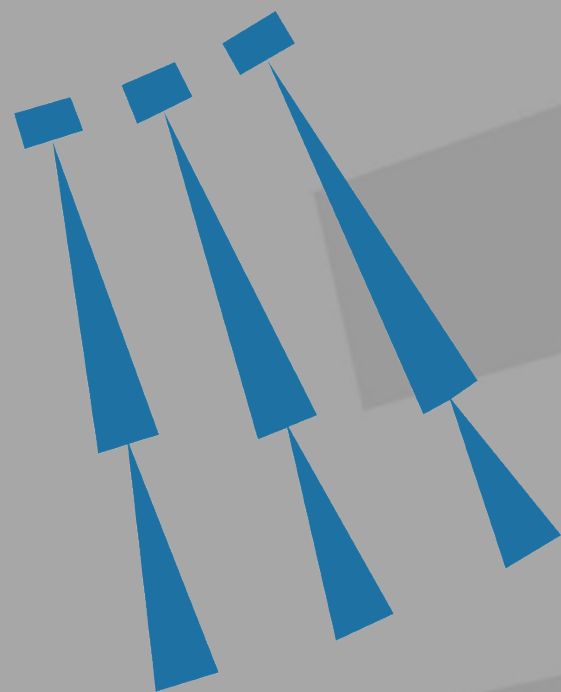
AEISS / Responsabile Area Transizione Ecologica

The background features several overlapping, semi-transparent grey geometric shapes, including rectangles and triangles, some of which are tilted at various angles, creating a layered, abstract effect.

materiali

<https://bit.ly/corso-DNSH-Puglia>

dnsh@aessenergy.it



DNSH: MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE NEI PROGETTI PNRR

Giovedì 15 maggio 2025

Individuazione e compilazione delle check-list

FRANCESCA POLI – ELENA AGUZZOLI

AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile



REGIONE
PUGLIA



STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS



*"Il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza (**Regolamento UE 241/2021**) stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali".
Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del DNSH "Do No Significant Harm", con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'**articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852**."*

REQUISITO MINIMO

Il principio Do No Significant Harm (DNSH) prevede che TUTTI gli interventi previsti dai PNRR nazionali non arrechino nessun danno significativo all'ambiente: questo principio è fondamentale per accedere ai finanziamenti del RRF.

>>>>> REGIME 2

MISURE PIÙ AMBIZIOSE

Il PNRR deve includere interventi che concorrono per il 37% delle risorse alla transizione ecologica.

>>>>> REGIME 1

**bando "Nuove Scuole" - Costruzione di nuove scuole
mediante sostituzione di edifici
>>>> NZEb -20%**

REQUISITO MINIMO

Quando un'attività non contribuisce sostanzialmente all'obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici, l'attività dovrà implementare CRITERI MENO STRINGENTI per garantire il rispetto del principio DNSH per l'obiettivo della mitigazione dei cambiamenti climatici.

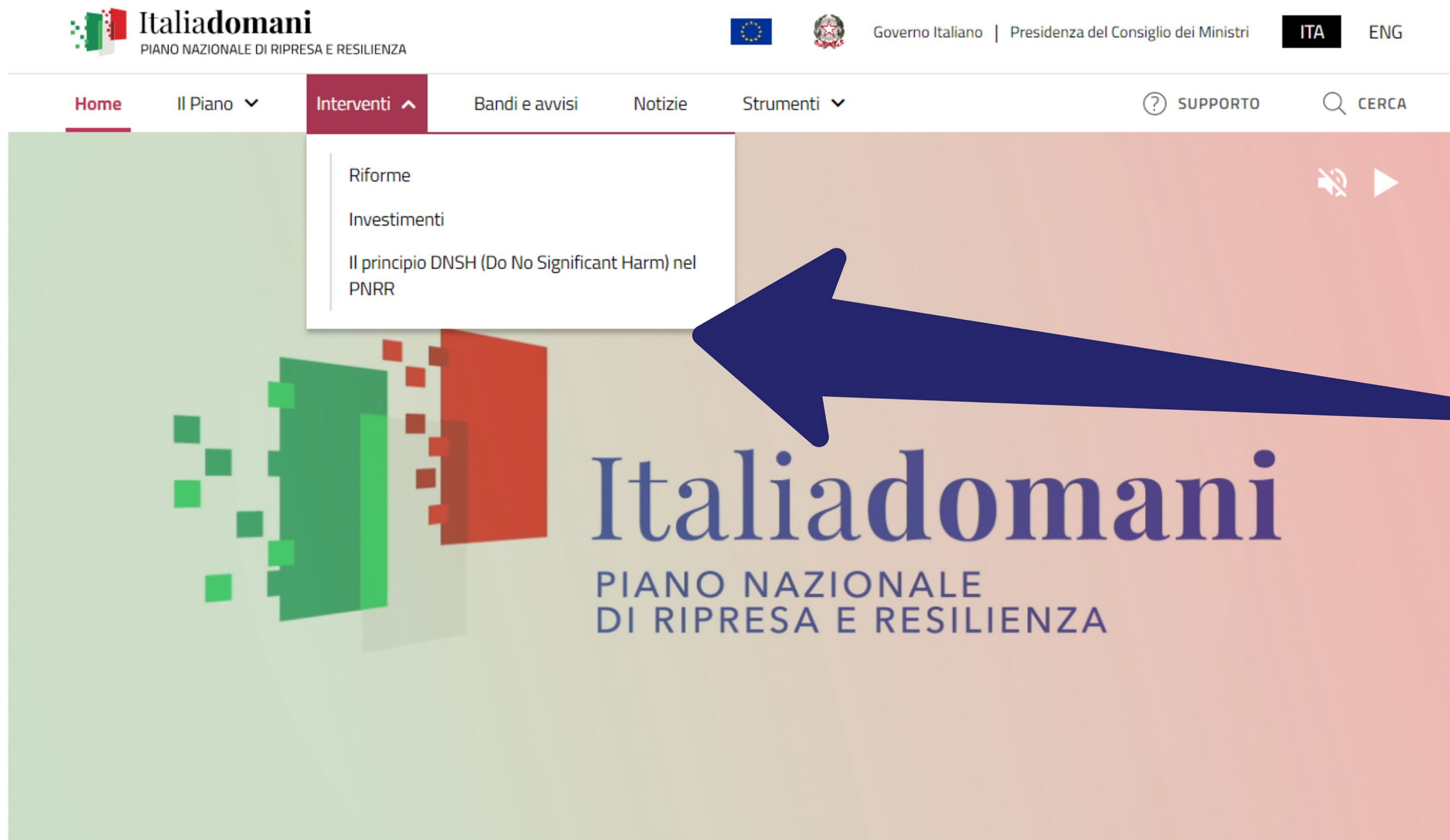
>>>>> REGIME 2

MISURE PIÙ AMBIZIOSE

Quando un'attività contribuisce sostanzialmente all'obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici, l'attività dovrà rispondere a CRITERI PIÙ STRINGENTI per dimostrare il suo contributo alla mitigazione dei cambiamenti climatici

>>>>> REGIME 1

DNSH | i materiali a disposizione



The image is a screenshot of the Italiadomani website, which is the portal for the National Recovery and Resilience Plan (PNRR). The website header includes the logo "Italiadomani" with the subtitle "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA", the European Union flag, the Italian coat of arms, and the text "Governo Italiano | Presidenza del Consiglio dei Ministri". Language options for "ITA" (Italian) and "ENG" (English) are available. The main navigation bar contains links for "Home", "Il Piano", "Interventi", "Bandi e avvisi", "Notizie", and "Strumenti". The "Interventi" link is highlighted, and its dropdown menu is open, showing three items: "Riforme", "Investimenti", and "Il principio DNSH (Do No Significant Harm) nel PNRR". A large blue arrow points to the third item in the dropdown. The background of the page features a large graphic of the Italian flag and the text "Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA".

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Home Il Piano **Interventi** Bandi e avvisi Notizie Strumenti

Riforme
Investimenti
Il principio DNSH (Do No Significant Harm) nel PNRR

Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

DNSH | i materiali a disposizione



GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (cd. DNSH)

Edizione aggiornata allegata alla circolare RGS n. 33 del 13 ottobre 2022



GUIDA OPERATIVA

| Anagrafica investimento PNRR | | | | | Elementi DNSH | Schede tecniche da applicare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|------------|---|------|---|--|---------------------------------------|---|--|---|-------------------------|--|---|---------------------------------------|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Titolo misura | Missione | Componente | M | Nome | Regime Regime 1: contributo notificabile con specifico riferimento all'attività principale prevista dall'investimento Regime 2: requisiti minimi per il rispetto della DNSH1 | Scheda 1 Contributo a nuovi edifici | Scheda 2 Ristrutturazioni edilizie | Scheda 3 Acquisto, leasing, noleggio di PC, AKE, non metallici Acquisto, Leasing e noleggio AKE, Noleggi Interventi edili e manutenzione ordinaria | Scheda 6 Servizi informativi di hosting e cloud | Scheda 7 Acquisto servizi per fibre e cavi | Scheda 8 Data center | Scheda 9 Acquisto di servizi di cloud computing | Scheda 10 Acquisto di servizi di cloud computing | Scheda 11 Produzione di bioenergia | Scheda 12 Produzione di energia da pannelli solari | Scheda 13 Produzione di energia da mini Scheda 14 Produzione di energia da combustibili da biomassa Scheda 15 Produzione di energia da biomassa Produzione di energia da biomassa | Scheda 16 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 17 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 18 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 19 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 30 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 31 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 32 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 33 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 34 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 35 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 36 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 37 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 38 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 39 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 40 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 41 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 42 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 43 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 44 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 45 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 46 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 47 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 48 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 49 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 50 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 51 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 52 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 53 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 54 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 55 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 56 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 57 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 58 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 59 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 60 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 61 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 62 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 63 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 64 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 65 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 66 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 67 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 68 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 69 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 70 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 71 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 72 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 73 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 74 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 75 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 76 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 77 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 78 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 79 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 80 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 81 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 82 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 83 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 84 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 85 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 86 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 87 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 88 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 89 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 90 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 91 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 92 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 93 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 94 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 95 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 96 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 97 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 98 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 99 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 100 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 30 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 31 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 32 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 33 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 34 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 35 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 36 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 37 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 38 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 39 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 40 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 41 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 42 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 43 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 44 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 45 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 46 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 47 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 48 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 49 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 50 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 51 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 52 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 53 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 54 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 55 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 56 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 57 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 58 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 59 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 60 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 61 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 62 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 63 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 64 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 65 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 66 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 67 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 68 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 69 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 70 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 71 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 72 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 73 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 74 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 75 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 76 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 77 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 78 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 79 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 80 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 81 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 82 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 83 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 84 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 85 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 86 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 87 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 88 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 89 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 90 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 91 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 92 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 93 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 94 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 95 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 96 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 97 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 98 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 99 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 100 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 30 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 31 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 32 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 33 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 34 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 35 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 36 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 37 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 38 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 39 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 40 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 41 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 42 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 43 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 44 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 45 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 46 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 47 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 48 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 49 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 50 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 51 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 52 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 53 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 54 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 55 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 56 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 57 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 58 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 59 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 60 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 61 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 62 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 63 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 64 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 65 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 66 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 67 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 68 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 69 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 70 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 71 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 72 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 73 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 74 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 75 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 76 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 77 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 78 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 79 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 80 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 81 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 82 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 83 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 84 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 85 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 86 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 87 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 88 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 89 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 90 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 91 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 92 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 93 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 94 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 95 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 96 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 97 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 98 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 99 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 100 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 30 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 31 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 32 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 33 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 34 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 35 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 36 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 37 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 38 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 39 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 40 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 41 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 42 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 43 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 44 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 45 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 46 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 47 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 48 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 49 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 50 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 51 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 52 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 53 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 54 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 55 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 56 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 57 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 58 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 59 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 60 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 61 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 62 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 63 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 64 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 65 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 66 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 67 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 68 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 69 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 70 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 71 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 72 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 73 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 74 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 75 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 76 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 77 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 78 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 79 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 80 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 81 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 82 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 83 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 84 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 85 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 86 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 87 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 88 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 89 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 90 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 91 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 92 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 93 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 94 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 95 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 96 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 97 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 98 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 99 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 100 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 30 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 31 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 32 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 33 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 34 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 35 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 36 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 37 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 38 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 39 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 40 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 41 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 42 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 43 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 44 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 45 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 46 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 47 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 48 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 49 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 50 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 51 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 52 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 53 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 54 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 55 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 56 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 57 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 58 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 59 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 60 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 61 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 62 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 63 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 64 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 65 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 66 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 67 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 68 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 69 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 70 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 71 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 72 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 73 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 74 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 75 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 76 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 77 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 78 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 79 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 80 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 81 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 82 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 83 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 84 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 85 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 86 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 87 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 88 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 89 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 90 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 91 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 92 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 93 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 94 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 95 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 96 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 97 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 98 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 99 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 100 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 30 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 31 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 32 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 33 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 34 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 35 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 36 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 37 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 38 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 39 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 40 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 41 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 42 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 43 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 44 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 45 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 46 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 47 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 48 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 49 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 50 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 51 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 52 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 53 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 54 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 55 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 56 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 57 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 58 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 59 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 60 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 61 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 62 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 63 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 64 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 65 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 66 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 67 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 68 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 69 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 70 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 71 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 72 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 73 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 74 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 75 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 76 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 77 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 78 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 79 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 80 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 81 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 82 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 83 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 84 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 85 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 86 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 87 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 88 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 89 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 90 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 91 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 92 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 93 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 94 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 95 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 96 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 97 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 98 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 99 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 100 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 30 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 31 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 32 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 33 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 34 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 35 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 36 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 37 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 38 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 39 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 40 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 41 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 42 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 43 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 44 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 45 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 46 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 47 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 48 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 49 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 50 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 51 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 52 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 53 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 54 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 55 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 56 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 57 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 58 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 59 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 60 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 61 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 62 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 63 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 64 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 65 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 66 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 67 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 68 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 69 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 70 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 71 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 72 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 73 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 74 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 75 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 76 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 77 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 78 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 79 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 80 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 81 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 82 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 83 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 84 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 85 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 86 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 87 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 88 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 89 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 90 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 91 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 92 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 93 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 94 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 95 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 96 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 97 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 98 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 99 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 100 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 30 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 31 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 32 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 33 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 34 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 35 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 36 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 37 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 38 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 39 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 40 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 41 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 42 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 43 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 44 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 45 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 46 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 47 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 48 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 49 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 50 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 51 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 52 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 53 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 54 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 55 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 56 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 57 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 58 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 59 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 60 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 61 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 62 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 63 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 64 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 65 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 66 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 67 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 68 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 69 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 70 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 71 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 72 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 73 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 74 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 75 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 76 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 77 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 78 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 79 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 80 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 81 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 82 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 83 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 84 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 85 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 86 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 87 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 88 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 89 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 90 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 91 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 92 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 93 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 94 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 95 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 96 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 97 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 98 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 99 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 100 Produzione di energia da biomassa nel | Scheda 20 Produzione di energia da biomassa in aree Scheda 21 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 22 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 23 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 24 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 25 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 26 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 27 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 28 Produzione di energia da biomassa nel Scheda 29 Produzione di energia da biomassa nel Scheda | | | | | | | |

MAPPA CORRELAZIONE

CHECK-LIST

- Nome
- ☒

 Checklist 1_Costruzione di edifici
- ☒

 Checklist 2_Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici
- ☒

 Checklist 3_Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e AEE
- ☒

 Checklist 4_Acquisto, Leasing e Noleggio di AEE medicali
- ☒

 Checklist 5_Interventi edili e cantieristica generica
- ☒

 Checklist 6_Servizi informatici di hosting e cloud
- ☒

 Checklist 7_Acquisto di servizi per fiere e mostre
- ☒

 Checklist 8_Data center
- ☒

 Checklist 9_Acquisto di veicoli
- ☒

 Checklist 10_Trasporto per acque interne e marittimo
- ☒

 Checklist 11_Produzione di biometano
- ☒

 Checklist 12_Produzione elettricità da pannelli solari
- ☒

 Checklist 13_Produzione di elettricità da energia eolica
- ☒

 Checklist 14_Produzione elettricità da combustibili da biomassa

| |
|--|
| Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse |
| "Regime 1" - L'investimento contribuirà sostanzialmente al raggiungimento dell'obiettivo della mitigazione dei cambiamenti climatici |
| "Regime 2" - L'investimento si limita a <i>"non arrecare danno significativo"</i> , rispetto agli aspetti ambientali valutati nella analisi DNSH |
| Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica |

[illegible]



I- Mappatura di correlazione fra Investimenti - Riforme e Schede Tecniche

| |
|--|
| Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse |
| "Regime 1" - L'investimento contribuirà sostanzialmente al raggiungimento dell'obiettivo della mitigazione dei cambiamenti climatici |
| "Regime 2" - L'investimento si limita a "non arrecare danno significativo", rispetto agli aspetti ambientali valutati nella analisi DNSH |
| Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica |

[illegible]



I- Mappatura di correlazione fra Investimenti - Riforme e Schede Tecniche

| |
|--|
| Elementi anagrafici degli investimenti tramite i quali identificare l'intervento del PNRR di interesse |
| "Regime 1" - L'investimento contribuirà sostanzialmente al raggiungimento dell'obiettivo della mitigazione dei cambiamenti climatici |
| "Regime 2" - L'investimento si limita a "non arrecare danno significativo", rispetto agli aspetti ambientali valutati nella analisi DNSH |
| Schede tecniche relative a ciascuna area di intervento nelle quali sono riportati i riferimenti normativi, i vincoli DNSH e gli elementi di verifica |

| Anagrafica investimento PNRR | | | | | Elementi DNSH | Schede tecniche da applicare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|--------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|--|---|-------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|---|---|--|--|---|----------------------------|--|---|--|--|---|---|--|---|---|--|--|--------------------------------------|--|
| Titolo misura | Missione | Componente | Id | Nome | Regime Regime 1 - contributo sostanziale con specifico riferimento all'attività principale prevista dall'investimento Regime 2 - requisiti minimi per il rispetto della DNSH | Scheda 1 Costruzione nuovi edifici | Scheda 2 Ristrutturazione edifici | Scheda 3 Acquisto, leasing o noleggio di PC e AEE non medicali | Scheda 4 Acquisto, Leasing e Noleggio AEE Medicali | Scheda 5 Interventi edili e cantieristica generica | Scheda 6 Servizi informatici di hosting e cloud | Scheda 7 Acquisto servizi per fibre e mostre | Scheda 8 Data center | Scheda 9 Acquisto di veicoli | Scheda 10 Trasporto per acque interne e marittimo | Scheda 11 Produzione di biometano | Scheda 12 Produzione elettricità da pannelli solari | Scheda 13 Produzione elettricità da solico | Scheda 14 Produzione elettricità da combustibili da biomassa solida, biogas e bioliquidi | Scheda 15 Produzione e stoccaggio idrogeno in aree industriali designate | Scheda 16 Produzione e stoccaggio idrogeno nei settori non adatti | Scheda 17 Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi e pericolosi | Scheda 18 Infrastrutture per la mobilità personale, ciclistica | Scheda 19 Imboschimento | Scheda 20 Coltivazione di colture perenni e non perenni | Scheda 21 Realizzazione impianti di teleriscaldamento e teleraffrescamento | Scheda 22 Mezzi per trasporto ferroviario | Scheda 23 Infrastrutture per il trasporto ferroviario | Scheda 24 Impianti per il trattamento acque reflue | Scheda 25 Fabbricazione di apparecchi per la produzione idrogeno | Scheda 26 Finanziamenti a imprese e ricerca | Scheda 27 Ripristino ambientale delle zone umide | Scheda 28 Collegamenti ferroviari e illuminazione stradale | Scheda 29 Raccolta e trasporto di rifiuti in frazioni separate alla fonte | Scheda 30 Trasmissione e distribuzione di energia elettrica | Scheda 31 Impianti di irrigazione | |
| Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore | M5 | C2 | Inv1.3 | Housing Temporaneo e Stazioni di posta | Regime 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore | M5 | C2 | Inv2.1 | Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale | Regime 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore | M5 | C2 | Inv2.2 | Piani Urbani Integrati (general project) | Regime 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore | M5 | | Inv2.3 | Programma innovativo della qualità dell'abitare | Regime 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore | M5 | C2 | Inv3.1 | Sport e inclusione sociale | Regime 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSC3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interventi speciali per la coesione territoriale | M5 | C3 | Inv1.1 | 1.1: NSIA (Strategia nazionale per le aree interne): Potenziamento dei servizi e delle infrastrutture sociali della comunità | Regime 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interventi speciali per la coesione territoriale | M5 | C3 | Inv1.2 | 1.2: NSIA (Strategia nazionale per le aree interne): Strutture sanitarie di prossimità territoriale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interventi speciali per la coesione territoriale | M5 | C3 | Inv2 | Valorizzazione dei beni confiscati alle mafie | Regime 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interventi speciali per la coesione territoriale | M5 | C3 | Inv3 | Interventi socio-educativi strutturati per combattere la povertà educativa nel Mezzogiorno e nelle aree del Terzo Settore | Regime 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M6C1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale | M6 | C1 | Rif1 | Definizione di un nuovo modello organizzativo della rete di assistenza sanitaria territoriale | Riforma (Regime 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale | M6 | C1 | Inv1.1 | Care della Comunità e presa in carico della persona | Regime 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale | M6 | C1 | Inv1.2 | Casa come primo luogo di cura e telemedicina | Regime 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale | M6 | C1 | Inv1.3 | Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture (Ospedali di Comunità). | Regime 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M6C2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

regime

a/componente/investimento

scheda 01 / costruzione nuovi edifici
scheda 02 / ristrutturazione edifici
scheda 05 / interventi edili e cantieristica
scheda 09 / acquisto veicoli
scheda 12 / produzione elettricità da pannelli solari
scheda 19 / imboschimento

misura/componente/investimento

regime

- x scheda 01 / costruzione nuovi edifici
- x scheda 02 / ristrutturazione edifici
- x scheda 05 / interventi edili e cantieristica
- x scheda 09 / acquisto veicoli
- x scheda 12 / produzione elettricità da pannelli solari
- x scheda 19 / imboschimento

| Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--|
| Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH | | | | |
| Tempo di svolgimento delle verifiche | n. | Elemento di controllo | Esito (S/No/Non applicabile) | Commento (obbligatorio in caso di N/A) |
| | 0 | E' stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas ²¹ | | |
| Ex-ante | 0.1 | L'edificio non è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili? Non sono ammessi edifici ad uso produttivo o similari destinati a: •estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle ² ; •attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento ² ; •attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori ⁴ e agli impianti di trattamento meccanico biologico ⁵ | | |
| | 1 | Per le ristrutturazioni importanti (di primo o secondo livello), documentazione a supporto del rispetto dei requisiti definiti dal Decreto interministeriale 26 giugno 2015 | | |
| | Nel caso di riduzioni del fabbisogno di energia primaria di almeno il 30%, in alternativa al punto 1, rispondere al punto 1.1 | | | |
| | 1.1 | E' stata disponibile l'attestazione di prestazione energetica (APE) ex ante? | | |
| | 2 | E' stata svolta una simulazione dell'Ape ex post? | | |
| | Nel caso di misure individuali, non rispondere ai punti 1 e 2 ma rispondere dal punto 2.1 e 2.2 | | | |
| | 2.1 | E' disponibile della documentazione che provi la realizzazione di un intervento riconducibile a quelli definiti come ammissibili per il regime 1? | | |
| | 2.2 | Se applicabile alla misura individuale, è previsto che le componenti siano classificate nelle due classi di efficienza energetica più elevate, conformemente al regolamento (UE) 2017/1369 e agli atti delegati adottati a norma di detto regolamento? | | |
| | 3 | E' stato redatto un report di analisi dell'adattabilità? | | |
| | Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3 al punto 3.1 | | | |
| | 3.1 | E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027? | | |
| | Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post. | | | |
| | 4 | Se applicabile, è stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati? | | |
| | 5 | E' stato redatto il Piano di gestione rifiuti che considera i requisiti necessari specificati nella scheda? | | |
| | 6 | Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica? | | |
| | 7 | E' stato svolto il censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)? | | |
| | 8 | E' stato redatto il Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC)? | | |
| | 9 | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)? | | |
| | 10 | Verifica dei consumi di legno con definizione delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine, certificazione di prodotto rilasciata sotto accreditamento della provenienza da recupero/riutilizzo)? | | |
| Ex-post | 11 | E' presente l'attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato o sistemi di rendicontazione da remoto? | | |
| | Nel caso di misure individuali, non rispondere al punto 11 ma rispondere al punto 11.1 | | | |
| | 11.1 | Le componenti rispettano la conformità ai requisiti minimi fissati per i singoli componenti e sistemi nel Decreto interministeriale 26 giugno 2015? | | |
| | 12 | Sono state adottate le eventuali soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata? | | |
| | Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 13, 14, 15, 16 e 17. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post | | | |
| | 13 | Se applicabile, sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati? | | |
| | 14 | E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione? | | |
| | 15 | Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate? | | |
| | 16 | Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine? | | |
| | 17 | Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)? | | |



| Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--|
| Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH | | | | |
| Tempo di svolgimento delle verifiche | n. | Elemento di controllo | Esito (S/No/Non applicabile) | Commento (obbligatorio in caso di N/A) |
| | 0 | E' stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas ²¹ | | |
| Ex-ante | 0.1 | L'edificio non è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili? Non sono ammessi edifici ad uso produttivo o similari destinati a: •estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle ² ; •attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento ² ; •attività connesse alle scariche di rifiuti, agli inceneritori ⁴ e agli impianti di trattamento meccanico biologico ⁵ | | |
| | 1 | Per le ristrutturazioni importanti (di primo o secondo livello), documentazione a supporto del rispetto dei requisiti definiti dal Decreto interministeriale 26 giugno 2015 | | |
| | Nel caso di riduzioni del fabbisogno di energia primaria di almeno il 30%, in alternativa al punto 1, rispondere al punto 1.1 | | | |
| | 1.1 | E' stata disponibile l'attestazione di prestazione energetica (APE) ex ante? | | |
| | 2 | E' stata svolta una simulazione dell'Ape ex post? | | |
| | Nel caso di misure individuali, non rispondere ai punti 1 e 2 ma rispondere dal punto 2.1 e 2.2 | | | |
| | 2.1 | E' disponibile della documentazione che provi la realizzazione di un intervento riconducibile a quelli definiti come ammissibili per il regime 1? | | |
| | 2.2 | Se applicabile alla misura individuale, è previsto che le componenti siano classificate nelle due classi di efficienza energetica più elevate, conformemente al regolamento (UE) 2017/1369 e agli atti delegati adottati a norma di detto regolamento? | | |
| | 3 | E' stato redatto un report di analisi dell'adattabilità? | | |
| | Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3 al punto 3.1 | | | |
| | 3.1 | E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027? | | |
| | Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post. | | | |
| | 4 | Se applicabile, è stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati? | | |
| | 5 | E' stato redatto il Piano di gestione rifiuti che considera i requisiti necessari specificati nella scheda? | | |
| | 6 | Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica? | | |
| | 7 | E' stato svolto il censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)? | | |
| | 8 | E' stato redatto il Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC)? | | |
| Ex-post | 9 | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)? | | |
| | 10 | Verifica dei consumi di legno con definizione delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine, certificazione di prodotto rilasciata sotto accreditamento della provenienza da recupero/riutilizzo)? | | |
| | 11 | E' presente l'attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato o sistemi di rendicontazione da remoto? | | |
| | Nel caso di misure individuali, non rispondere al punto 11 ma rispondere al punto 11.1 | | | |
| | 11.1 | Le componenti rispettano la conformità ai requisiti minimi fissati per i singoli componenti e sistemi nel Decreto interministeriale 26 giugno 2015? | | |
| | 12 | Sono state adottate le eventuali soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata? | | |
| | Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 13, 14, 15, 16 e 17. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post | | | |
| | 13 | Se applicabile, sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati? | | |
| | 14 | E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione? | | |
| | 15 | Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate? | | |
| | 16 | Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine? | | |
| | 17 | Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)? | | |

nome scheda

verificare regime 1 o 2

da compilare in fase di progettazione

da compilare durante il cantiere e alla fine degli interventi

| Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali | | | | |
|---|---|--|------------------------------|--|
| Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH | | | | |
| Tempo di svolgimento delle verifiche | n. | Elemento di controllo | Esito (S/No/Non applicabile) | Commento (obbligatorio in caso di N/A) |
| ex-ante | 0 | E' stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas ²¹ | | |
| | 0.1 | L'edificio non è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili? Non sono ammessi edifici ad uso produttivo o similari destinati a: •estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle ² ; •attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento ² ; •attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori ⁴ e agli impianti di trattamento meccanico biologico ⁵ | | |
| | 1 | Per le ristrutturazioni importanti (di primo o secondo livello), documentazione a supporto del rispetto dei requisiti definiti dal Decreto interministeriale 26 giugno 2015 | | |
| | Nel caso di riduzioni del fabbisogno di energia primaria di almeno il 30%, in alternativa al punto 1, rispondere al punto 1.1 | | | |
| | 1.1 | E' stata disponibile l'attestazione di prestazione energetica (APE) ex ante? | | |
| | 2 | E' stata svolta una simulazione dell'Ape ex post? | | |
| | Nel caso di misure individuali, non rispondere ai punti 1 e 2 ma rispondere dal punto 2.1 e 2.2 | | | |
| | 2.1 | E' disponibile della documentazione che provi la realizzazione di un intervento riconducibile a quelli definiti come ammissibili per il regime 1? | | |
| | 2.2 | Se applicabile alla misura individuale, è previsto che le componenti siano classificate nelle due classi di efficienza energetica più elevate, conformemente al regolamento (UE) 2017/1369 e agli atti delegati adottati a norma di detto regolamento? | | |
| | 3 | E' stato redatto un report di analisi dell'adattabilità? | | |
| | Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3 al punto 3.1 | | | |
| | 3.1 | E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027? | | |
| | Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 4,5,6,7,8, 9 e 10. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post. | | | |
| | 4 | Se applicabile, è stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati? | | |
| | 5 | E' stato redatto il Piano di gestione rifiuti che considera i requisiti necessari specificati nella scheda? | | |
| | 6 | Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica? | | |
| ex-post | 7 | E' stato svolto il censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)? | | |
| | 8 | E' stato redatto il Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC)? | | |
| | 9 | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)? | | |
| | 10 | Verifica dei consumi di legno con definizione delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine, certificazione di prodotto rilasciata sotto accreditamento della provenienza da recupero e utilizzo)? | | |
| | 11 | E' presente l'attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato o sistemi di rendicontazione da remoto? | | |
| | Nel caso di misure individuali, non rispondere al punto 11 ma rispondere al punto 11.1 | | | |
| | 11.1 | Le componenti rispettano la conformità ai requisiti minimi fissati per i singoli componenti e sistemi nel Decreto interministeriale 26 giugno 2015? | | |
| | 12 | Sono state adottate le eventuali soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata? | | |
| | Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 13, 14, 15, 16 e 17. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post | | | |
| | 13 | Se applicabile, sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati? | | |
| | 14 | E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione? | | |
| | 15 | Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate? | | |
| | 16 | Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine? | | |
| | 17 | Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)? | | |

nome scheda

verificare regime 1 o 2

!!!attenzione: rispondere NO equivale a dichiarare la non corrispondenza del criterio!!!

| Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|--|
| Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH | | | | |
| Tempo di svolgimento delle verifiche | n. | Elemento di controllo | Esito (Sì/No/Non applicabile) | Commento (obbligatorio in caso di N/A) |
| ex-ante | 0 | E' stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas 2 ¹ | | |
| | 0.1 | L'edificio non è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili? Non sono ammessi edifici ad uso produttivo o similari destinati a: •estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle 2; •attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento2; •attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori 4 e agli impianti di trattamento meccanico biologico5 | | |
| | 1 | Per le ristrutturazioni importanti (di primo o secondo livello), documentazione a supporto del rispetto dei requisiti definiti nel Decreto interministeriale 26 giugno 2015 | | |
| | Nel caso di riduzioni del fabbisogno di energia primaria di almeno il 30%, in alternativa al punto 1, rispondere al punto 1.1 | | | |
| | 1.1 | E' stata disponibile l'attestazione di prestazione energetica (APE) ex ante? | | |
| | 2 | E' stata svolta una simulazione dell'Ape ex post? | | |
| | Nel caso di misure individuali, non rispondere ai punti 1 e 2 ma rispondere dal punto 2.1 e 2.2 | | | |
| | 2.1 | E' disponibile della documentazione che provi la realizzazione di un intervento riconducibile a quelli definiti ex-ante, Abitacolo per il regime 1? | | |
| | 2.2 | Se applicabile alla misura individuale, è previsto che le componenti siano classificate nelle due classi di efficienza energetica più elevate, conformemente al regolamento (UE) 2017/1369 e agli atti delegati adottati a norma di detto regolamento? | | |
| | 3 | E' stato redatto un report di analisi dell'adattabilità? | | |
| | Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3 al punto 3.1 | | | |
| | 3.1 | E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027? | | |
| | Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicioli 6, 7, 8, 9 e 10. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post. | | | |
| | 4 | Se applicabile, è stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati? | | |
| | 5 | E' stato redatto il Piano di gestione rifiuti che considera i requisiti necessari specificati nella scheda? | | |
| ex-post | 6 | Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica? | | |
| | 7 | E' stato svolto il censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)? | | |
| | 8 | E' stato redatto il Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC)? | | |
| | 9 | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)? | | |
| | 10 | Verifica dei consumi di legno con definizione delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine, certificazione di prodotto rilasciata sotto accreditamento della provenienza da recupero e riutilizzo)? | | |
| | 11 | E' presente l'attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato o sistemi di rendicontazione da remoto? | | |
| | Nel caso di misure individuali, non rispondere al punto 11 ma rispondere al punto 11.1 | | | |
| | 11.1 | Le componenti rispettano la conformità ai requisiti minimi fissati per i singoli componenti e sistemi nel Decreto interministeriale 26 giugno 2015? | | |
| | 12 | Sono state adottate le eventuali soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata? | | |
| | Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicioli 13, 14, 15, 16 e 17. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post | | | |
| | 13 | Se applicabile, sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati? | | |
| | 14 | E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione? | | |
| | 15 | Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate? | | |
| | 16 | Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine? | | |
| | 17 | Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)? | | |

DNSH | documentazione probatoria

- **check list ex-ante ed ex-post** da compilare e caricare in REGIS in fase di rendicontazione
- **relazioni tecniche** (di sostenibilità DNSH, analisi impatto ambientale, verifica CAM, disassemblabilità dei materiali, LCA,...)
- **relazioni sulla gestione sostenibile del cantiere** (PAC, gestione rifiuti, piano smaltimento, gestione AMD, ...)
- **schede tecniche** e certificazioni dei materiali impiegati
- prescrizioni sul rispetto del DNSH nel **capitolato**

Vediamo un esempio...

Scheda n.2 [ristrutturazione di edifici]

Regime n.1

La ristrutturazione o la riqualificazione di edifici volta all'efficienza energetica fornisce un contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici, riducendo il consumo energetico e le emissioni di gas ad effetto serra associati

Scheda 2 | ristrutturazione edifici | regime 1 | ex-ante

| n. | Elemento di controllo | Esito (Sì/No/Non applicabile) | Commento |
|----|---|----------------------------------|---|
| 0 | E' stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas ? ¹ | <div>sì</div> | <div>la misura rientra ma NON è prevista caldaia a gas</div> <div>la misura rientra NON rientra nella lista di esclusione</div> |

Esclusione dal finanziamento delle caldaie a condensazione a gas:

- **M2C4 – inv. 2.2** Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni
- **M5C2 – inv. 2.1** Investimenti in progetti di rigenerazione urbana per ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale
- **M5C2 – inv. 2.2** Piani urbani integrati

Non è previsto l'approvvigionamento di caldaie a gas naturale:

- **M2C3 - Investimento 1.2** Costruzione di edifici, riqualificazione e rafforzamento dei beni immobili dell'amministrazione della giustizia
- **M4C1 – investimento 3.3** Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica
- **M4C1 - Riforma 1.7** Riforma della legislazione sugli alloggi per studenti e investimenti negli alloggi per studenti

Il costo dell'installazione di caldaie a condensazione a gas deve rappresentare una piccola parte del costo complessivo del programma di ristrutturazione e l'installazione deve avvenire per sostituire le caldaie alimentate a olio combustibile:

- **M2C3 Investimento 2.1** Rafforzamento dell'Ecobonus e del Sismabonus per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici

Scheda 2 | ristrutturazione edifici | regime 1 | ex-ante

| | | | |
|-----|--|---------------|--|
| 0.1 | <p>L'edificio non è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili?</p> <p>Non sono ammessi edifici ad uso produttivo o similari destinati a:</p> <ul style="list-style-type: none">•estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle²;•attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento³;•attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori⁴ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁵ | <div>sì</div> | <div>specificare la destinazione d'uso</div> |
|-----|--|---------------|--|

Per non compromettere il rispetto del principio DNSH, non sono ammesse le ristrutturazioni o le riqualificazioni di edifici ad uso produttivo o similari destinati:

- estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle)
- attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento)
- attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori 50 e agli impianti di trattamento meccanico biologico

> se si rientra in uno di questi casi il finanziamento non è ammissibile (salvo rientri in misure specifiche destinate alle infrastruttureriguardanti la produzione di energia elettrica e/o di calore a partire dal gas naturale)

Scheda 2 | ristrutturazione edifici | regime 1 | ex-ante

| | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| 1 | Per le ristrutturazioni importanti (di primo o secondo livello), è disponibile la documentazione a supporto del rispetto dei requisiti definiti dal Decreto interministeriale 26 giugno 2015? | <div>sì</div> <div>n/a</div> | <div>indicare elaborato di riferimento</div> |
| Nel caso di riduzioni del fabbisogno di energia primaria di almeno il 30%, in alternativa al punto 1, rispondere al punto 1.1 | | | |
| 1.1 | E' stata disponibile l'attestazione di prestazione energetica (APE) ex ante? | <div>sì</div> <div>n/a</div> | <div>indicare elaborato di riferimento</div> |
| 2 | E' stata svolta una simulazione dell'Ape ex post? | <div>sì</div> <div>n/a</div> | <div>indicare elaborato di riferimento</div> |
| Nel caso di misure individuali, non rispondere ai punti 1 e 2 ma rispondere dal punto 2.1 e 2.2 | | | |
| 2.1 | E' disponibile della documentazione che provi la realizzazione di un intervento riconducibile a quelli definiti come ammissibili per il regime 1? | <div>sì</div> <div>n/a</div> | <div>indicare elaborato di riferimento</div> |
| 2.2 | Se applicabile alla misura individuale, è previsto che le componenti siano classificate nelle due classi di efficienza energetica più elevate, conformemente al regolamento (UE) 2017/1369 e agli atti delegati adottati a norma di detto regolamento? | <div>sì</div> <div>n/a</div> | <div>indicare elaborato di riferimento</div> |

Ristrutturazioni importanti (di primo o secondo livello)

"Ristrutturazioni importanti" che attuano la **direttiva 2010/31/UE sull'efficienza energetica degli edifici**.

Gli interventi individuali di ristrutturazione:

- **coibentazione** di elementi dell'involucro esistente (pareti esterne, tetti, solai)
- sostituzione **porte e/o infissi** con migliori prestazioni energetiche
- installazione e sostituzione di **sorgenti luminose** efficienti dal punto di vista energetico
- **installazione, sostituzione, manutenzione e riparazione di impianti** di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e di riscaldamento dell'acqua, comprese le apparecchiature relative ai servizi di teleriscaldamento

Scheda 2 | ristrutturazione edifici | regime 1 | ex-ante

| | | | |
|---|---|----|-----------------------------------|
| regime 1 | | | |
| 3 | E' stato redatto il report di analisi dell'adattabilità in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa)? | | |
| Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3 al punto 3.1 | | sì | indicare elaborato di riferimento |
| 3.1 | E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027? | | |

3 e 3.1 si escludono a vicenda (soglia 10mil€)

1/ Report di adattabilità (Fase 1: screening)

- analisi della **sensibilità** per individuare i rischi climatici di progetto in base alla sua natura, indipendentemente dall'ubicazione
- analisi dell'**esposizione** per individuare i rischi climatici di progetto in base all'ubicazione, indipendentemente dalla natura
- analisi della **vulnerabilità** che combina il tipo specifico di progetto e l'ubicazione selezionata evidenziando i rischi più rilevanti

2/ Valutazione della vulnerabilità (Fase 2: analisi dettagliata)

- analisi della **probabilità** che i rischi climatici individuati si verifichino
- analisi dell'**impatto**, ovvero delle conseguenze derivanti dal verificarsi dei rischi climatici individuati
- individuazione dei rischi più significativi per cui si rende necessario individuare misure di adattamento (hard o soft)

3/ Mappatura delle misure di adattamento previste

Scheda 2 | ristrutturazione edifici | regime 1 | ex-ante

| | | | |
|---|--|----------|---|
| Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 4,5,6,7,8, 9 e 10. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post. Nel caso in cui il rispetto dei CAM non fosse obbligatorio, si prega di verificare tutti i punti successivi: | | | |
| 4 | Se applicabile, è stato previsto l'utilizzo di impianti idrici-sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati? | sì o n/a | schede tecniche |
| 5 | E' stato redatto il Piano di gestione rifiuti necessari specificati nella scheda? | sì | indicare elaborato di riferimento (CAM) |
| 6 | Il progetto prevede il disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica? | sì | indicare elaborato di riferimento (CAM) |
| 7 | E' stato svolto il censimento dei Contenenti Amianto (MCA)? | sì o n/a | edificio post '90 |
| 8 | E' stato redatto il Piano Integrato di Cantierizzazione (PAC)? | sì o n/a | indicare elaborato di riferimento (CAM) |
| 9 | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)? | sì o n/a | indicare elaborato di riferimento (CAM) |
| 10 | Verifica dei consumi di legno con definizione delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciato sotto accreditamento della provenienza da recupero/rutilizzo)? | sì o n/a | schede tecniche |

→ forte relazione tra CAM e DNSH

In molti casi, la rispondenza ai CAM consente di rispettare i principi DNSH.

I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono i requisiti ambientali del Ministero dell'Ambiente volti ad indirizzare le Pubbliche Amministrazioni verso una razionalizzazione dei consumi e degli acquisti fornendo indicazioni per l'individuazione di soluzioni progettuali, prodotti o servizi migliori sotto il profilo ambientale.

Il DM 11/10/2017 è stato abrogato e sostituito dal **'nuovo' CAM EDILIZIA - il Dm Mite 23 giugno 2022 (Gu 6 agosto 2022, n. 183)** che riporta i Criteri 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'articolo 57 del D.Lgs. 36/2023 sancisce l'obbligatorietà delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali previste dai CAM nella documentazione progettuale e di gara degli appalti pubblici.

Scheda 2 | ristrutturazione edifici | regime 1 | ex-post

| | | | |
|--|---|--|--|
| 11 | E' presente l'attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato o sistemi di rendicontazione da remoto? | | |
| Nel caso di misure individuali, non rispondere al punto 11 ma rispondere al punto 11.1 | | | |
| 11.1 | Le componenti rispettano la conformità ai requisiti minimi fissati nei singoli componenti e sistemi nel Decreto Interministeriale 26 giugno 2015? | | |

ristrutturazioni importanti

misure individuali

sì

indicare elaborato di riferimento

11 e 11.1 si escludono a vicenda

| | | | |
|----|---|--|--|
| 12 | Sono state adottate le eventuali soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata? | | |
|----|---|--|--|

adattamento

sì

indicare misure

Scheda 2 | ristrutturazione edifici | regime 1 | ex-post

| | | | |
|---|--|----------|-----------------------|
| Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 13, 14, 15, 16 e 17. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post | | | |
| 13 | Se applicabile, sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico-sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati? impianti idrico-sanitari | sì o n/a | dove sono archiviate? |
| 14 | E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione? relazione rifiuti | sì | dov'è archiviata? |
| 15 | Sono presenti le schede tecniche delle sostanze impiegate? schede tecniche | sì | dove sono archiviate? |
| 16 | Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine? materiali lignei | sì o n/a | dove sono archiviate? |
| 17 | Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)? | | spiegare perché n/a |

➔ **esplicitare dove si trovano le evidenze della rispondenza!!!**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS

Contatti



059 452 510



<https://aessenergy.it/>



dnsh@aessenergy.it

