



IL DNSH COME STRUMENTO PER LA TRANSIZIONE

Giovedì 13 marzo 2025

BARI - Fiera del Levante - Padiglione 152



**REGIONE
PUGLIA**



**STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE





IL DNSH COME STRUMENTO PER LA TRANSIZIONE

Giovedì 13 marzo 2025

ANDRIA - Palazzo della Provincia - Piazza San Pio X, 9



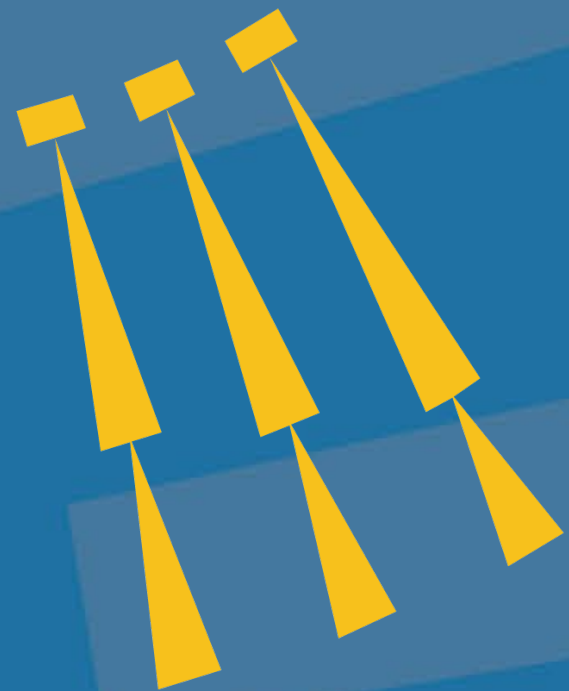
**REGIONE
PUGLIA**



**STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE





IL DNSH COME STRUMENTO PER LA TRANSIZIONE

Venerdì 14 marzo 2025

FOGGIA Palazzo della Provincia - Via Paolo Telesforo, 25



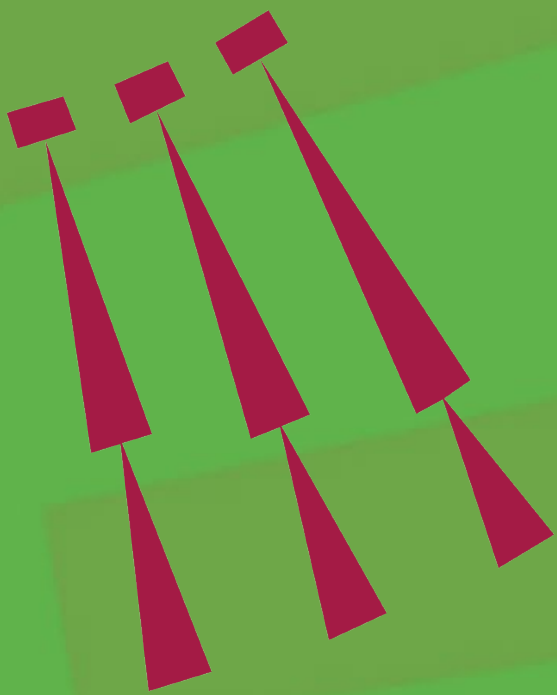
**REGIONE
PUGLIA**



**STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE





IL DNSH COME STRUMENTO PER LA TRANSIZIONE

Giovedì 27 marzo 2025

BRINDISI Palazzo della Provincia - Via Annibale De Leo, 3



**REGIONE
PUGLIA**



**STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE





IL DNSH COME STRUMENTO PER LA TRANSIZIONE

Giovedì 27 marzo 2025

LECCE Provincia di Lecce - Sala Consiliare - via Umberto I ,13



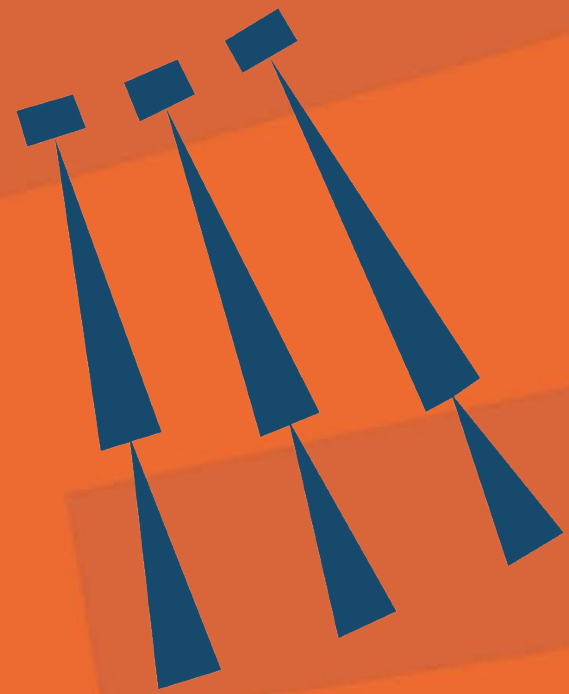
**REGIONE
PUGLIA**



**STRATEGIA REGIONALE
SVILUPPO SOSTENIBILE**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE





IL DNSH COME STRUMENTO PER LA TRANSIZIONE

Venerdì 28 marzo 2025

TARANTO - Palazzo di Città (Sala degli Specchi) - Piazza Municipio, 1



**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

02 DNSH E CLIMATE PROOFING NEI PIANI E PROGRAMMI FESR

Giovedì 3 aprile – ore 10-12

Webinar

03 ANALISI DELL'ADATTABILITÀ E VALUTAZIONE DEI RISCHI CLIMATICI

Giovedì 10 aprile – ore 10-12

Webinar

04 FOCUS EDIFICI

Giovedì 15 maggio – ore 10-12

Webinar

05 FOCUS CANTIERI NON CONNESSI AD EDIFICI

Giovedì 22 maggio – ore 10-12

Webinar

06 FOCUS CAM

Giovedì 29 maggio – ore 10-12

Webinar

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS

LA GENESI DEL DNSH

Francesca Poli

Responsabile Transizione Ecologica, AESS

2015 | Accordo di Parigi

I 197 Stati membri della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC) adottano quella che viene conosciuta come **la prima intesa universale e giuridicamente vincolante sul tema del climate change**.

L'obiettivo comune è contenere a lungo termine l'aumento della temperatura media globale ben al di sotto della soglia di 2°C oltre i livelli pre-industriali, e di limitare tale incremento a 1.5°C.



2015 | Agenda 2030

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile è un programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità.

L'Agenda è costituita da **17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile** – *Sustainable Development Goals SDGs* – inquadrati all'interno di un programma d'azione più vasto costituito da 169 *target* o traguardi, ad essi associati, da raggiungere in **ambito ambientale, economico, sociale e istituzionale entro il 2030.**



2018 | Piano d'Azione per la crescita sostenibile

Delinea la strategia e le misure da adottare per la **realizzazione di un sistema finanziario in grado di promuovere uno sviluppo autenticamente sostenibile sotto il profilo economico, sociale e ambientale**, contribuendo ad attuare l'Accordo di Parigi sui cambiamenti climatici e l'Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo sviluppo sostenibile



2019 | European Green Deal

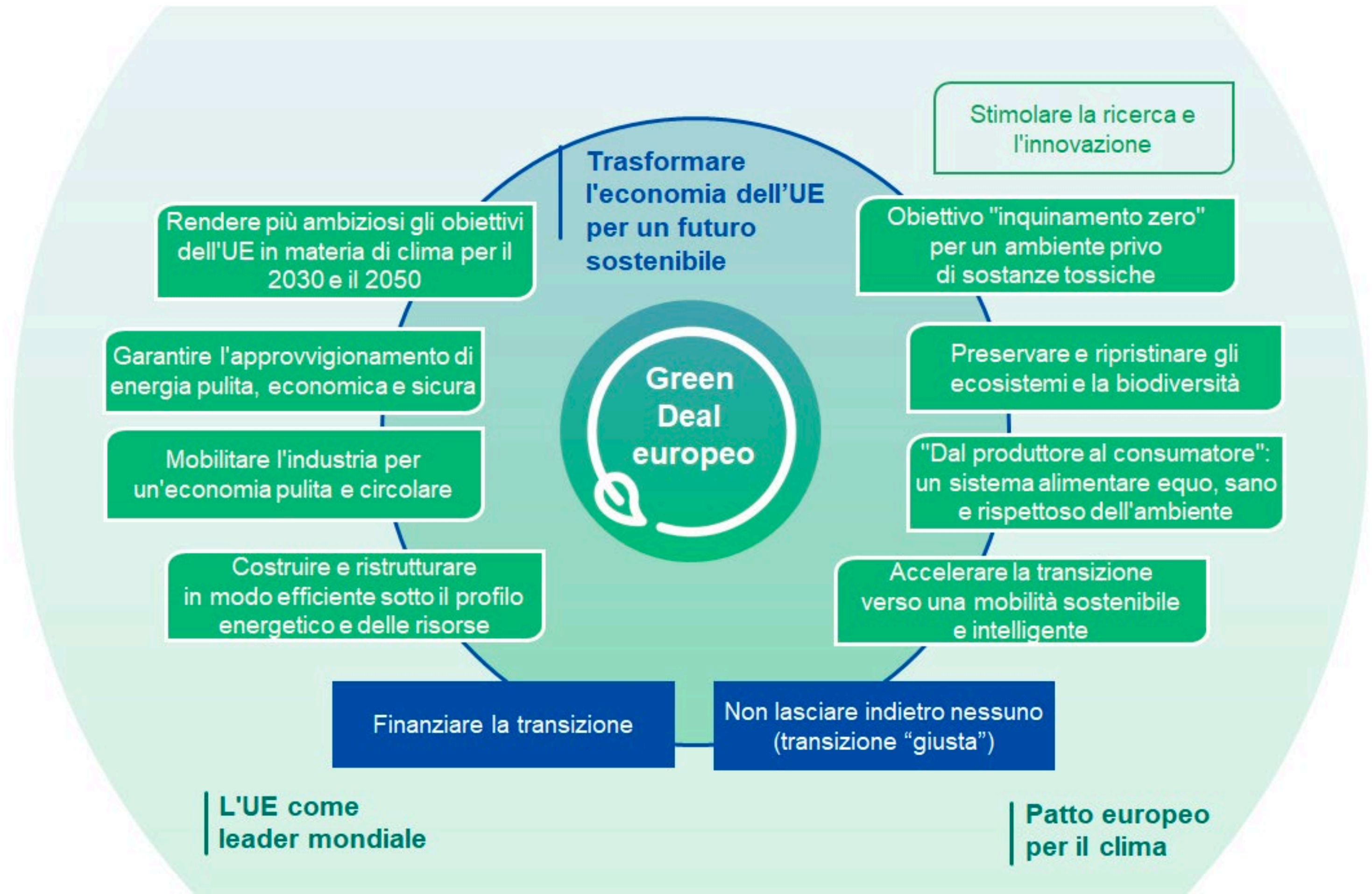
Il "**Patto Verde Europeo**"
è un insieme di iniziative
politiche proposte dalla
Commissione Europea con
l'obiettivo generale di
**raggiungere la neutralità
climatica in Europa entro
il 2050**

-55% riduzione delle
emissioni di gas a effetto
serra entro il 2030 rispetto
ai livelli del 1990

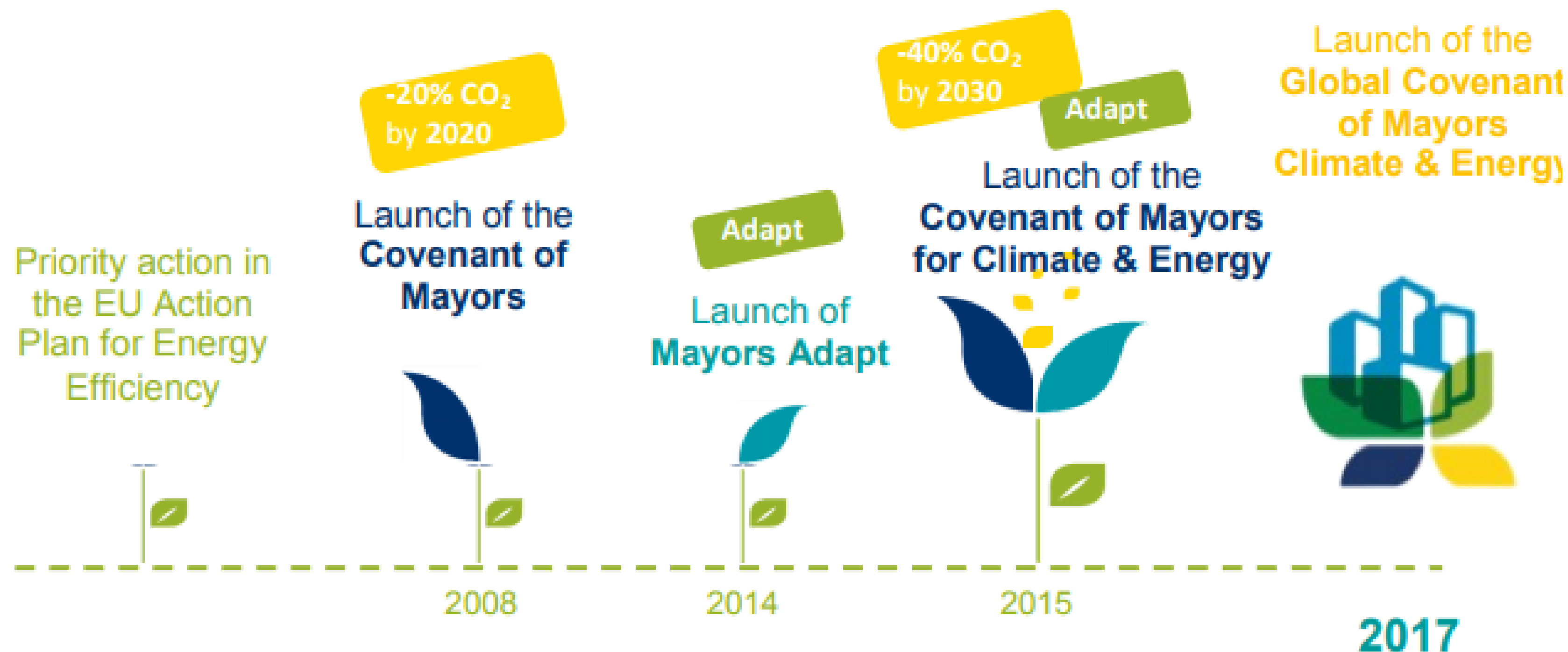


EUROPEAN
**GREEN
DEAL**

2019 | European Green Deal



2019 | European Green Deal – Il Patto dei Sindaci



2020 | Regolamento UE 852

Per raggiungere la neutralità climatica entro il 2050 è necessario mobilitare risorse pubbliche e private verso investimenti sostenibili.

Tassonomia delle **attività economiche eco-compatibili: un sistema di classificazione che indica quali attività possono essere considerate sostenibili in base all'allineamento agli obiettivi ambientali dell'Unione Europea.**

Obiettivi primari che l'UE spinge, attraverso questo strumento, sono quelli di creare sicurezza per gli investitori, eliminare il greenwashing e mitigare la frammentazione del mercato.

FINANCING A SUSTAINABLE
EUROPEAN ECONOMY

An aerial night-time photograph of Europe, showing city lights and geographical features. Overlaid on the map is the European Union flag, consisting of twelve yellow stars arranged in a circle. The text 'Taxonomy Report: TECHNICAL ANNEX' is centered over the map.

Taxonomy Report: **TECHNICAL ANNEX**

2020 | Regolamento UE 852

1# l'attività rientra in una categoria macrosettoriale di uno degli obiettivi ambientali

2# l'attività apporta un contributo sostanziale ad almeno uno dei sei obiettivi ambientali

4# l'attività è svolta nel rispetto delle clausole minime di salvaguardia sociale

3# l'attività non arreca un danno significativo agli altri cinque obiettivi ambientali

2020 | Regolamento UE 852

All'art. 3 lett. b del Regolamento viene specificato che *«un'attività economica è sostenibile se non arreca un danno significativo a nessuno degli obiettivi ambientali»*

6 OBIETTIVI AMBIENTALI
già individuati
dal EU GREEN DEAL



mitigazione dei cambiamenti climatici



adattamento ai cambiamenti climatici



protezione delle acque e delle risorse marine



passaggio a un'economia circolare



prevenzione e controllo dell'inquinamento



tutela della biodiversità e degli ecosistemi

2021 | Strategia per finanziare transizione verso economia sostenibile

Mira a sostenere il **finanziamento della transizione verso un'economia sostenibile** affinché il settore finanziario svolga un ruolo significativo nel conseguimento degli obiettivi del Green Deal europeo



Finanziare la transizione verso la **sostenibilità**

La presente strategia fornisce gli strumenti e le politiche volte a consentire agli attori di tutto il settore economico di finanziare i propri piani di transizione e conseguire gli obiettivi climatici e ambientali più ampi, a prescindere dal punto di partenza.



Inclusività

La presente strategia tiene conto delle esigenze degli individui e delle piccole e medie imprese e fornisce loro opportunità affinché abbiano un maggiore accesso alla finanza sostenibile.



Resilienza e contributo del settore finanziario

La presente strategia stabilisce le modalità con cui lo stesso settore finanziario può contribuire a raggiungere gli obiettivi del Green Deal, divenendo anche più resiliente e lottando contro il *greenwashing*.



Ambizione globale

La presente strategia stabilisce le modalità per promuovere un consenso internazionale su un'ambiziosa agenda per la finanza sostenibile globale.

2021 | Next Generation EU

Il "Recovery Fund" o "Recovery Plan" o "Fondo europeo per la ripresa" è un fondo dal valore di 750 miliardi di euro approvato dal Consiglio Europeo al fine di sostenere gli Stati membri colpiti dalla pandemia di COVID-19



Next Generation EU

#NextGenerationEU
#EUBudget



2021 | Next Generation EU

risposta all'emergenza
e alla crisi economica a
seguito della pandemia

attuazione degli obiettivi
del EU Green Deal

forte attenzione ai
temi degli impatti
del cambiamento
climaticov

i fondi non sono più
concessi sulla
capacità di spesa ma
per il raggiungimento
di obiettivi e target
concreti da verificare
semestralmente



Next Generation EU

#NextGenerationEU
#EUBudget

2021 | PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza | assi strategici

1/ DIGITALIZZAZIONE E INNOVAZIONE DI PROCESSI

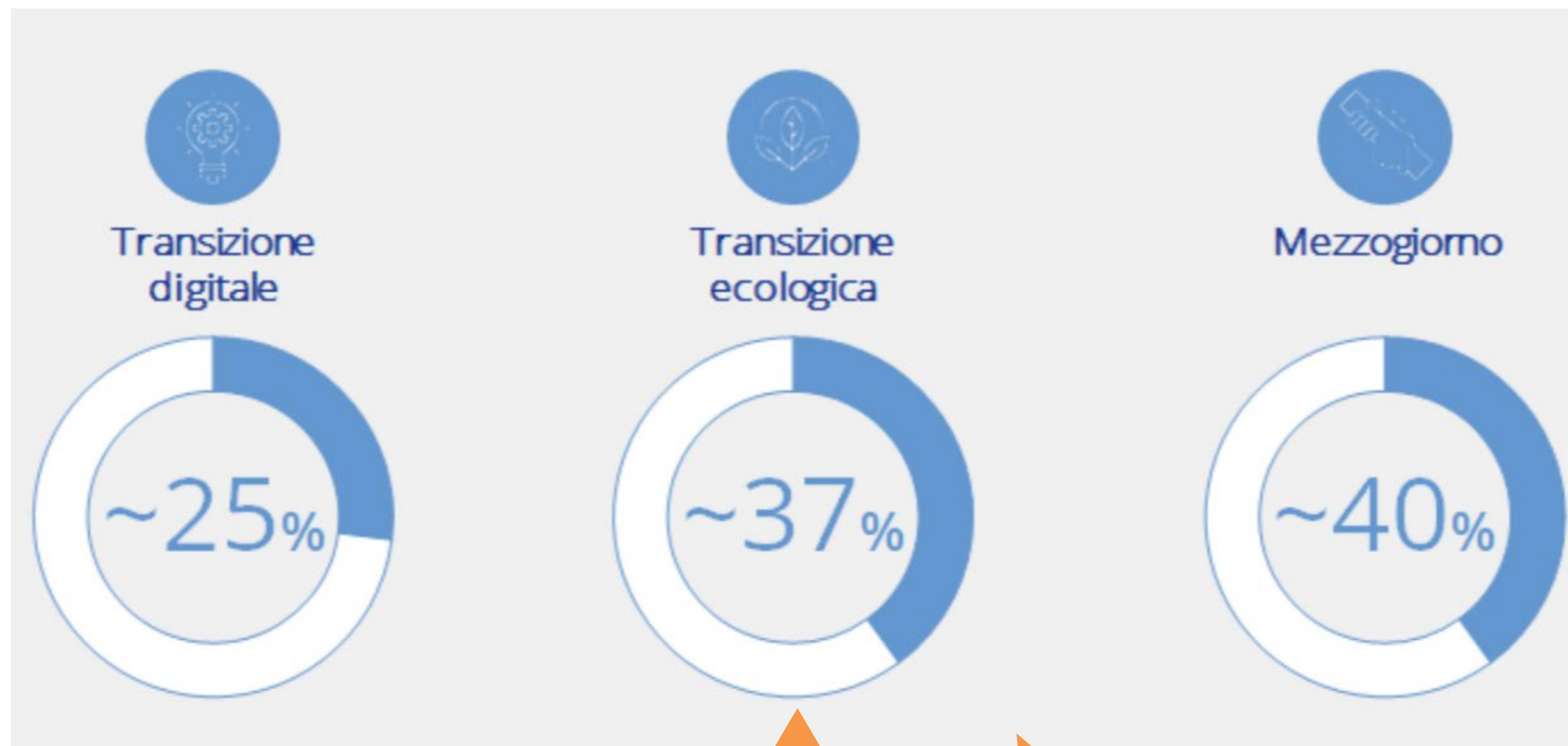
gap rispetto all'Europa (ad es. sanità e PA)

2/ TRANSIZIONE ECOLOGICA

alla base del nuovo modello di sviluppo

3/ INCLUSIONE SOCIALE

politiche per i giovani, per le donne, per ridurre il divario tra i cittadini, per le pari opportunità disabili



Italia = 37,5%

2021 | PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza | obiettivi

È volta a realizzare la transizione verde ed ecologica della società e dell'economia per rendere il sistema sostenibile e garantire la sua competitività. Comprende programmi di investimento e ricerca per le **fonti di energia rinnovabili**; investimenti per la **mobilità sostenibile**, prevede inoltre azioni per l'**efficientamento del patrimonio immobiliare** pubblico e privato; iniziative per il contrasto al **dissesto idrogeologico**, per salvaguardare e promuovere la **biodiversità** del territorio

M1.

Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo

M2.

Rivoluzione verde e transizione ecologica

M3.

Infrastrutture per una mobilità sostenibile

M4.

Istruzione e ricerca

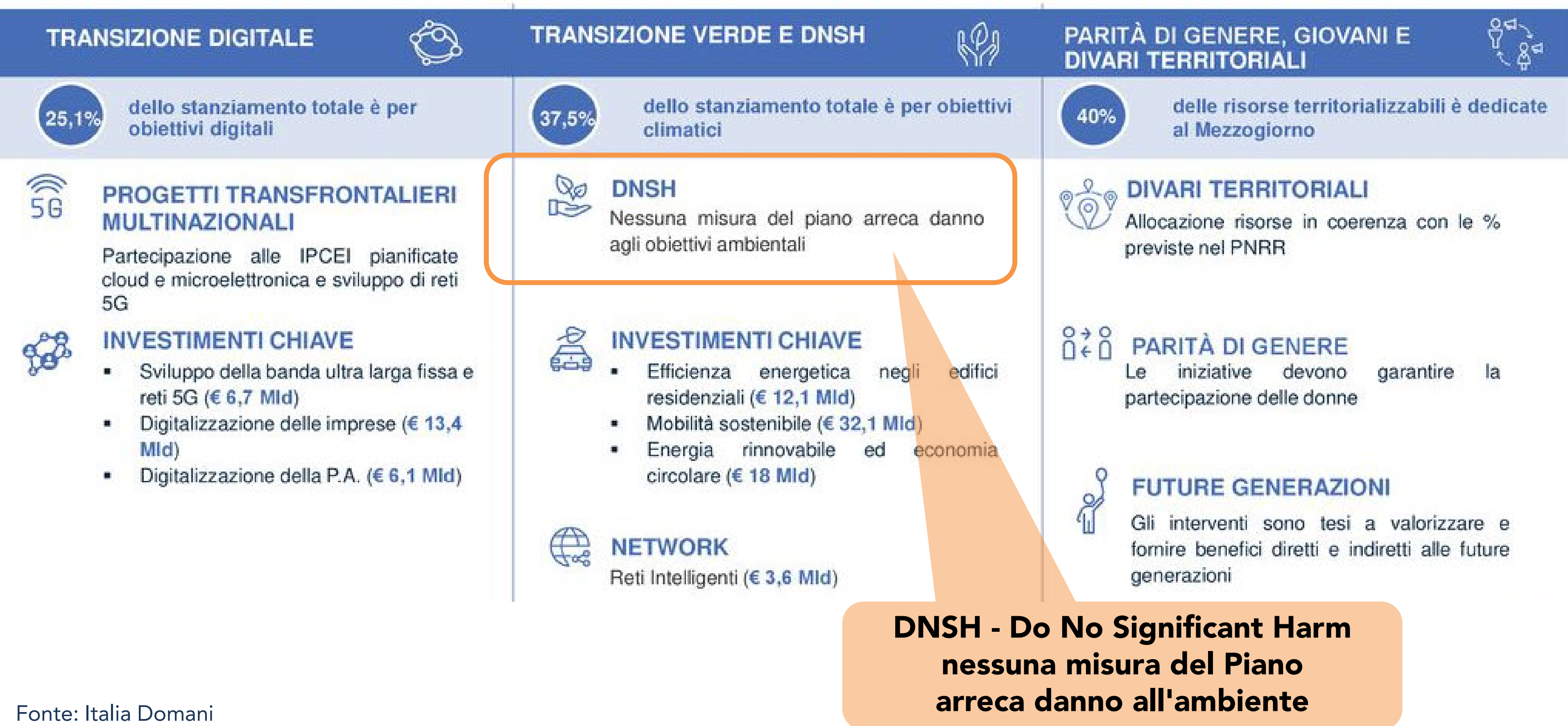
M5.

Inclusione e coesione

M6.

Salute

2021 | PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza | principi trasversali



2021 | Do No Significant Harm e tassonomia nel PNRR

IL DISPOSITIVO DI RIPRESA E RESILIENZA EUROPEO STABILISCE CHE **TUTTE LE MISURE DEI PIANI NAZIONALI DEBBANO SODDISFARE** IL PRINCIPIO DI NON ARRECARRE DANNO SIGNIFICATIVO AGLI OBIETTIVI AMBIENTALI (6 obiettivi)

si tratta di una vera e propria tassonomia utile per individuare e **distinguere gli investimenti 'verdi'** da quelli 'non sostenibili'

REGOLAMENTO UE 852/2020 TASSONOMIA ART. 17

introduce nel sistema normativo europeo la tassonomia delle attività economiche eco-compatibili, una classificazione delle attività che possono essere considerate sostenibili in base all'allineamento agli **OBIETTIVI AMBIENTALI**

Perché tutti questi documenti sono importanti?

- definiscono una **classificazione** delle attività ecosostenibili
- riconoscono un **ruolo** agli individui, alle famiglie e alle PMI nella transizione verso la sostenibilità
- propongono di fornire maggiori opportunità di **finanziamento** alle attività che applicano misure e protocolli di sostenibilità, contribuendo così a realizzare gli obiettivi del Green Deal

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS

SEI OBIETTIVI AMBIENTALI



DNSH | i 6 obiettivi



DNSH | i 6 obiettivi

1/ RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA

- uso di energia da FER o combustibili "puliti"
- mobilità sostenibile uso di materiali di origine sostenibile
- imboschimento e riduzione della deforestazione
- sistemi/edifici ad alta efficienza energetica



mitigazione dei cambiamenti climatici

DNSH | i 6 obiettivi

2/ IMPATTO DEL CLIMA SULL'AMBIENTE E SULLE PERSONE

- uso di soluzioni che prevengono effetti negativi sull'ambiente, sulle persone, sulle attività economiche (esempio alluvioni, gelate, caldo intenso, siccità, etc)
- Nature based Solutions (soluzioni basate sulla natura)
- dispositivi di riduzione del rischio



adattamento ai cambiamenti climatici

DNSH | i 6 obiettivi

3/ STATO DEI CORPI IDRICI

- protezione dagli scarichi di acque reflue
- protezione della salute umana da contaminazioni delle acque
- promozione dell'uso sostenibile dell'acqua e del riutilizzo dell'acqua
- risparmio idrico e miglioramento dell'efficienza idrica
- protezione degli ecosistemi fluviali, lacustri e marini



DNSH | i 6 obiettivi

4/ PREVENZIONE, RIUTILIZZO E RICICLO DEI RIFIUTI E DELLE MATERIE PRIME

- riduzione dell'uso delle materie prime
- aumento della riciclabilità dei prodotti
- aumento dell'impiego di materiali riciclati
- prevenzione della produzione di rifiuti ed evitarne la dispersione
- potenziamento delle strutture di gestione dei rifiuti e ridurre incenerimento



passaggio a un'economia circolare

DNSH | i 6 obiettivi

5/ IMMISSIONE DEGLI INQUINANTI NELL'ARIA, ACQUA E SUOLO

- riduzione degli inquinanti in atmosfera, nell'acqua e nel suolo
- miglioramento della qualità dell'aria, del suolo e dell'acqua
- prevenzione e riduzione degli effetti negativi
- ripulimento della dispersione di rifiuti/altri inquinanti

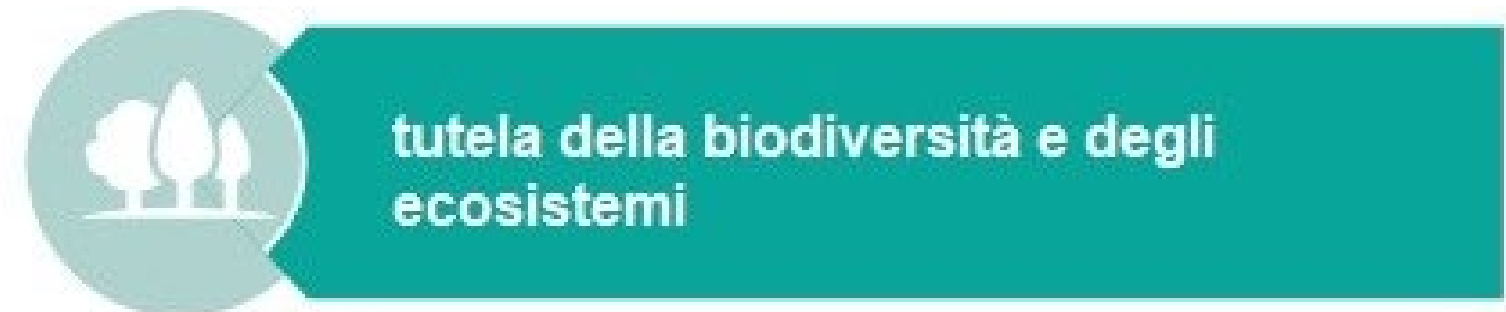


prevenzione e controllo
dell'inquinamento

DNSH | i 6 obiettivi

6/ RESILIENZA E CONSERVZIONE DEGLI HABITAT (ZPS, SIC)

- uso e gestione sostenibile del territorio
- pratiche agricole sostenibili
- gestione sostenibile delle foreste
- conservazione della biodiversità e prevenzione del loro deterioramento



AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS

COME SI APPLICA IL PRINCIPIO DNSH



DNSH | applicazione pratica nel PNRR

*"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

DNSH | applicazione pratica nel PNRR

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 | applicazione pratica nel PNRR

I criteri tecnici riportati nelle valutazioni di esserne costituiscono elementi guida lungo TUTTO IL PERCORSO DI REALIZZAZIONE degli investimenti e delle riforme del PNRR **dalla PROGETTAZIONE alla VERIFICA ...**

... nella fase attuativa sarà necessario dimostrare che le misure sono state realizzate senza arrecare danno significativo gli obiettivi ambientali sia nel monitoraggio, sia in fase di rendicontazione dei risultati degli interventi, sia in fase di verifica e controllo della spesa

**GUIDA
OPERATIVA**

**CHECK-LIST
DI CONTROLLO**

**SCHEDE
TECNICHE**

**MAPPATURA
DI CORRELAZIONE
TRA INVESTIMENTI
E SCHEDE**

DNSH | i materiali a disposizione

The image is a screenshot of the Italiadomani website. At the top, the logo 'Italiadomani' is displayed with the subtitle 'PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA'. To the right of the logo are the European Union flag, the Italian coat of arms, and the text 'Governo Italiano | Presidenza del Consiglio dei Ministri'. Further right are language selection buttons for 'ITA' and 'ENG'. Below the header is a navigation bar with links: 'Home', 'Il Piano', 'Interventi', 'Bandi e avvisi', 'Notizie', and 'Strumenti'. The 'Interventi' link is highlighted in a dark red box, and a dropdown menu is open, showing three items: 'Riforme', 'Investimenti', and 'Il principio DNSH (Do No Significant Harm) nel PNRR'. A large blue arrow points from the right side of the image towards the 'Il principio DNSH' item in the dropdown menu. The main content area features a large graphic with the Italiadomani logo and the text 'PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA'.

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Home Il Piano Interventi Bandi e avvisi Notizie Strumenti

SUPPORTO CERCA

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

Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS

Contatti



059 452 510



<https://aessenergy.it/>



dnsh@aessenergy.it



AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS

IL PRINCIPIO DNSH COME STRUMENTO DI CONTROLLO DELLA TRANSIZIONE

Elena Aguzzoli
Area Tecnica, AESS

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

				<h1>I- Mappatura di correlazione fra Investimenti - Riforme e Schede Tecniche</h1>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Anagrafe investimento PNRR					Elementi DNSH																								Schede tecniche da applicare																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Titolo misura	Ministero	Componente	M	Nome	Regime 1 - contributo sostanziale con specifico riferimento all'attività principale prevista dall'investimento	Regime 2 - requisiti minimi per il rispetto della DNSH	Scheda 1 Controllo nuovi edifici	Scheda 2 Ristrutturazioni edifici	Scheda 3 Acquisto, leasing e noleggio AEE	Scheda 4 Acquisto, leasing e noleggio AEE	Scheda 5 Interventi edilizi e manutenzione	Scheda 6 Servizi informativi di hosting e cloud	Scheda 7 Acquisto servizi per fibre e suture	Scheda 8 Data center	Scheda 9 Acquisto e noleggio	Scheda 10 Trasporto per acqua potabile e reflui	Scheda 11 Produzione di bioenergia	Scheda 12 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 13 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 14 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 15 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 16 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 17 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 18 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 19 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 20 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 21 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 22 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 23 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 24 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 25 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 26 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 27 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 28 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 29 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 30 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 31 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 32 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 33 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 34 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 35 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 36 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 37 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 38 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 39 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 40 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 41 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 42 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 43 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 44 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 45 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 46 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 47 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 48 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 49 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 50 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 51 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 52 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 53 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 54 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 55 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 56 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 57 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 58 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 59 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 60 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 61 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 62 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 63 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 64 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 65 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 66 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 67 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 68 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 69 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 70 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 71 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 72 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 73 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 74 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 75 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 76 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 77 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 78 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 79 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 80 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 81 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 82 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 83 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 84 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 85 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 86 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 87 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 88 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 89 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 90 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 91 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 92 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 93 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 94 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 95 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 96 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 97 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 98 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 99 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 100 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 101 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 102 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 103 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 104 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 105 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 106 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 107 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 108 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 109 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 110 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 111 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 112 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 113 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 114 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 115 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 116 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 117 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 118 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 119 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 120 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 121 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 122 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 123 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 124 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 125 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 126 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 127 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 128 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 129 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 130 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 131 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 132 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 133 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 134 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 135 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 136 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 137 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 138 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 139 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 140 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 141 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 142 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 143 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 144 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 145 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 146 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 147 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 148 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 149 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 150 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 151 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 152 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 153 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 154 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 155 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 156 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 157 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 158 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 159 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 160 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 161 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 162 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 163 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 164 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 165 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 166 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 167 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 168 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 169 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 170 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 171 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 172 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 173 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 174 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 175 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 176 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 177 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 178 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 179 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 180 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 181 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 182 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 183 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 184 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 185 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 186 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 187 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 188 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 189 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 190 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 191 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 192 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 193 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 194 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 195 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 196 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 197 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 198 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 199 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 200 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 201 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 202 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 203 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 204 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 205 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 206 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 207 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 208 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 209 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 210 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 211 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 212 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 213 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 214 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 215 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 216 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 217 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 218 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 219 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 220 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 221 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 222 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 223 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 224 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 225 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 226 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 227 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 228 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 229 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 230 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 231 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 232 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 233 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 234 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 235 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 236 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 237 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 238 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 239 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 240 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 241 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 242 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 243 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 244 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 245 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 246 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 247 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 248 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 249 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 250 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 251 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 252 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 253 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 254 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 255 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 256 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 257 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 258 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 259 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 260 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 261 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 262 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 263 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 264 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 265 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 266 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 267 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 268 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 269 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 270 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 271 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 272 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 273 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 274 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 275 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 276 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 277 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 278 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 279 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 280 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 281 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 282 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 283 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 284 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 285 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 286 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 287 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 288 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 289 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 290 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 291 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 292 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 293 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 294 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 295 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 296 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 297 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 298 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 299 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 300 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 301 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 302 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 303 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 304 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 305 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 306 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 307 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 308 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 309 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 310 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 311 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 312 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 313 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 314 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 315 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 316 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 317 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 318 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 319 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 320 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 321 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 322 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 323 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 324 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 325 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 326 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 327 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 328 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 329 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 330 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 331 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 332 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 333 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 334 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 335 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 336 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 337 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 338 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 339 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 340 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 341 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 342 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 343 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 344 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 345 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 346 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 347 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 348 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 349 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 350 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 351 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 352 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 353 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 354 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 355 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 356 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 357 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 358 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 359 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 360 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 361 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 362 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 363 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 364 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 365 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 366 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 367 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 368 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 369 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 370 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 371 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 372 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 373 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 374 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 375 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 376 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 377 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 378 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 379 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 380 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 381 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 382 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 383 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 384 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 385 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 386 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 387 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 388 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 389 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 390 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 391 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 392 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 393 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 394 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 395 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 396 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 397 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 398 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 399 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 400 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 401 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 402 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 403 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 404 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 405 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 406 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 407 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 408 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 409 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 410 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 411 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 412 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 413 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 414 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 415 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 416 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 417 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 418 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 419 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 420 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 421 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 422 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 423 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 424 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 425 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 426 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 427 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 428 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 429 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 430 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 431 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 432 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 433 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 434 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 435 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 436 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 437 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 438 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 439 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 440 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 441 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 442 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 443 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 444 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 445 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 446 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 447 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 448 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 449 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 450 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 451 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 452 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 453 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 454 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 455 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 456 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 457 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 458 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 459 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 460 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 461 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 462 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 463 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 464 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 465 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 466 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 467 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 468 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 469 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 470 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 471 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 472 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 473 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 474 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 475 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 476 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 477 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 478 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 479 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 480 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 481 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 482 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 483 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 484 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 485 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 486 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 487 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 488 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 489 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 490 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 491 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 492 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 493 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 494 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 495 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 496 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 497 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 498 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 499 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 500 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 501 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 502 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 503 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 504 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 505 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 506 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 507 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 508 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 509 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 510 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 511 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 512 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 513 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 514 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 515 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 516 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 517 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 518 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 519 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 520 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 521 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 522 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 523 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 524 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 525 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 526 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 527 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 528 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 529 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 530 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 531 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 532 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 533 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 534 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 535 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 536 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 537 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 538 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 539 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 540 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 541 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 542 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 543 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 544 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 545 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 546 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 547 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 548 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 549 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 550 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 551 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 552 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 553 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 554 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 555 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 556 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 557 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 558 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 559 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 560 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 561 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 562 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 563 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 564 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 565 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 566 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 567 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 568 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 569 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 570 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 571 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 572 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 573 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 574 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 575 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 576 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 577 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 578 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 579 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 580 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 581 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 582 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 583 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 584 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 585 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 586 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 587 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 588 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 589 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 590 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 591 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 592 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 593 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 594 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 595 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 596 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 597 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 598 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 599 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 600 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 601 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 602 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 603 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 604 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 605 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 606 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 607 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 608 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 609 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 610 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 611 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 612 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 613 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 614 Produzione elettrica da fonti rinnovabili	Scheda 615 Produzione elettrica da fonti rinnov

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



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 <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]

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

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 fiere 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 elettrica da pannelli solari	Scheda 13 Produzione elettricità da coltito	Scheda 14 Produzione elettricità da combustibili da biomassa solida, biogas e bioliquidi	Scheda 15 Produzione e stoccaggio idrogeno in aree industriali dismesse	Scheda 16 Produzione e stoccaggio idrogeno nel settore hard-to-abate	Scheda 17 Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi e pericolosi	Scheda 18 Infrastrutture per la mobilità personale, ciclistica	Scheda 19 Imboscamento	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 idroelettrica	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		X			X																												
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	X	X			X													X															
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore	M5	C2	Inv2.2	Piani Urbani Integrati (general project)	Regime 2	X	X			X				X			X							X														
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore	M5		Inv2.3	Programma innovativo della qualità dell'abitare	Regime 2	X	X			X																												
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore	M5	C2	Inv3.1	Sport e inclusione sociale	Regime 1	X	X			X																												
M5C3																																						
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	X	X		X	X																									X			
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv1.2	1.2: NSIA (Strategia nazionale per le aree interne): Strutture sanitarie di prossimità territoriale	regime			X	X																													
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv2	Valorizzazione dei beni confiscati alle mafie	Regime 2		X																															
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv3	Interventi socio-educativi strutturati per combattere la povertà educativa nel Mezzogiorno e sostegno del Terzo Settore	Regime 2																																	
M5C4																																						
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv4	Interventi per le Zone Economiche Speciali (ZES)	Regime 1	X	X			X				X			X					X	X				X	X	X					X				
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)	X	X			X				X																								
Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale	M6	C1	Inv1.1	Case della Comunità e presa in carico della persona	Regime 1	X	X		X	X	X																											
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		X		X		X			X																								
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	X	X		X	X																												
M6C2																																						

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

Anagrafica investimento PNRR					Elementi DNSH	Schede tecniche da applicare																															
TITOLO MISURA	MISIONE	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 medici	Scheda 4 Acquisto, Leasing e Noleggio AEE Medici	Scheda 5 Interventi edili e cantieristica generica	Scheda 6 Servizi informatici di hosting e cloud	Scheda 7 Acquisito 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 elettrica da pannelli solari	Scheda 13 Produzione elettricità da solare	Scheda 14 Produzione elettricità da combustibili da biomassa solida, biogas e bioliquidi	Scheda 15 Produzione e stoccaggio idrogeno in aree industriali dismesse	Scheda 16 Produzione e stoccaggio idrogeno nel settore hard-to-abate	Scheda 17 Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi e pericolosi	Scheda 18 Infrastrutture per la mobilità personale, ciclistica	Scheda 19 Imboscamento	Scheda 20 Coltivazione di colture perenni e non perenni	Scheda 21 Realizzazione impianti di teleriscaldamento e teleraffreddamento	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 litogeno	Scheda 26 Finanziamenti a imprese e ricerca	Scheda 27 Ripristino ambientale delle zone umide	Scheda 28 Collegamenti terrestri 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																		X														
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	X	X			X																											
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore	M5	C2	Inv3.1	Sport e inclusione sociale	Regime 1	X	X			X																											
M5C3																																					
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	X	X		X	X																										X	
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv1.2	1.2: NSIA (Strategia nazionale per le aree interne): Strutture sanitarie di prossimità territoriale	regime			X	X																												
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv2	Valorizzazione dei beni confiscati alle mafie	Regime 2		X																														
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv3	Interventi socio-educativi strutturati per combattere la povertà educativa nel Mezzogiorno a sostegno del Terzo Settore	Regime 2																																
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv4	Interventi per le Zone Economiche Speciali (ZES)	Regime 1	X	X			X				X			X				X	X					X	X	X					X			
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)	X	X			X			X																								
Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale	M6	C1	Inv1.1	Case della Comunità e presa in carico della persona	Regime 1	X	X		X	X																											
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		X		X		X			X																							
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	X	X		X	X																											
M6C2																																					

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

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 nolo 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 Acquisito servizi per fire 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 colico	Scheda 14 Produzione elettricità da combustibili da biomassa solida, biogas e bioliquidi	Scheda 15 Produzione e stoccaggio idrogeno in aree industriali dismesse	Scheda 16 Produzione e stoccaggio idrogeno nei settori hard-to-abate	Scheda 17 Impianti di recupero di rifiuti non pericolosi e pericolosi	Scheda 18 Infrastrutture per la mobilità personale, ciclologistica	Scheda 19 Imboschimento	Scheda 20 Coltivazione di colture perenni e non perenni	Scheda 21 Realizzazione impianti di idroelettrico e idrotrasmissione	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 Collaborazioni territoriali 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	X	X			X																										
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	X	X			X													X													
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore	M5	C2	Inv2.2	Piani Urbani Integrati (general project)	Regime 2	X	X			X				X			X							X												
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore	M5	C2	Inv2.3	Programma innovativo della qualità dell'abitare	Regime 2	X	X			X																										
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore	M5	C2	Inv3.1	Sport e inclusione sociale	Regime 1	X	X			X																										
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	X	X		X	X																										X
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv1.2	1.2: NSIA (Strategia nazionale per le aree interne): Strutture sanitarie di prossimità territoriale	regime	X	X		X																											
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv2	Valorizzazione dei beni confiscati alle mafie	Regime 2	X	X																													
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	X	X																													
Interventi speciali per la coesione territoriale	M5	C3	Inv4	Interventi per le Zone Economiche Speciali (ZES)	Regime 1	X	X																													
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)	X	X																													
Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale	M6	C1	Inv1.1	Casa della Comunità e presa in carico della persona	Regime 1	X	X		X																											
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	X	X																													
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	X	X		X	X																										
M6C2																																				

_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

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 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)?		
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 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 riferimento ³ ; •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 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

!!!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 ? 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 riferimento ³ ; •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 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, Abbigliamento 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 risorse riciclate)?		
	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 | relazione con i CAM

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

I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono i requisiti ambientali ed ecologici definiti dal 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**
23 giugno 2022 (Gu 6 agosto 2022, n. 183) che riporta
l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili e per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progetti edili e 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.

CAM EDILIZIA

L'ambito di applicazione dei CAM edilizia riguarda tutti gli interventi edilizi:

- attività di costruzione, demolizione, recupero, ristrutturazione urbanistica ed edilizia, sostituzione, restauro, manutenzione di opere;
- manutenzione ordinaria;
- manutenzione straordinaria.

I criteri ambientali minimi, inoltre, sono applicabili anche alla disciplina del codice dei beni culturali e del paesaggio.

L'innovazione apportata dai CAM riguarda la valutazione degli edifici (LCA) a monte delle scelte progettuali e dei materiali, che spingono all'utilizzo di metodologie di valutazione Life Cycle Assessment per ottimizzare le soluzioni progettuali per la sostenibilità ambientale, scegliendo la soluzione più vantaggiosa dopo aver confrontato diverse strategie.

Il tema della sostenibilità, non riguarda soltanto accorgimenti progettuali e tecnologie di efficientamento energetico, ma tocca vari aspetti della sfera ambientale, economica e sociale di un prodotto o edificio.

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**

DNSH | adempimenti progettista e DL

- individuare, assieme al RUP, **le schede DNSH più pertinenti** per la tipologia di intervento previsto;
- redigere una **relazione di sostenibilità** quale documento obbligatorio da allegare alle diverse fasi progettuali, e redatta ai sensi del REGOLAMENTO (UE) 2021/241 allo scopo di delineare il quadro della sostenibilità dell'opera e valutare gli interventi previsti rispetto ai sei criteri del DNSH;
- **compilare le check-list Excel** individuate;
- richiedere ad imprese appaltatrici e fornitori le **schede tecniche di tutti i materiali e i prodotti** utilizzati

DNSH | adempimenti RUP

- **inserire nell'affidamento della progettazione e della direzione lavori** clausole che richiedano al progettista e alla DL le verifiche connesse al DNSH, avvalendosi eventualmente di specifiche professionalità (esperti ambientali, climatologi etc.);
- **inserire in tutti gli atti delle procedure di gara di appalto dei lavori o dell'acquisto delle forniture** e nel relativo contratto clausole che richiedano all'appaltatore le verifiche connesse al DNSH (ad esempio certificazioni di prodotto, rispetto dei vincoli specifici connessi alle schede, etc.);
- **verificare** che i lavori previsti tra le opere finanziate o le forniture acquistate siano **coerenti con il principio DNSH**, a partire dalla fase di progettazione fino a quella di conclusione dell'intervento;
- **richiedere ai progettisti di predisporre le check-list** di verifica DNSH (ex ante e ex post) individuate in fase preliminare;

DNSH | adempimenti RUP

- **sottoscrivere, validare e datare le check-list** di verifica DNSH (ex ante e ex post) redatte da progettisti e consulenti;
- **richiedere a DL e fornitori di fornire e detenere gli atti ogni documento utile a dimostrare il rispetto del principio del DNSH** ai fini di un corretto monitoraggio e di una corretta rendicontazione del progetto finanziato nonché delle Milestone e Target relativi all'investimento di riferimento;
- **archiviare tutta la documentazione** che potrà essere necessaria a dimostrare il rispetto dei vincoli specifici indicati nella Guida operativa del MEF.

DNSH | adempimenti impresa

- **osservare attentamente e con precisione ogni indicazione fornita dai progettisti**
- nel caso in cui si verificano variazioni durante l'esecuzione dei lavori o vengano proposte modifiche nei materiali da utilizzare, l'impresa è tenuta in ogni circostanza a **proporre alternative che presentino le medesime caratteristiche e le stesse certificazioni indicate nella fase di progettazione iniziale**

AGENZIA
PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AESS

Contatti



059 452 510



<https://aessenergy.it/>



dnsh@aessenergy.it



Il DNSH rappresenta un'occasione per **trasformare il territorio urbanizzato e progettare città resilienti, accoglienti, sostenibili, sicure e inclusive.**

"Le 'città a prova di clima' sono anche 'città per le persone' (Jan Gehl) perché la maggior parte delle misure, sicuramente quelle più efficaci sia per l'adattamento che per la mitigazione, sono misure basate sulle reintroduzione della natura nelle aree urbane, che rendono le città più sane, belle, confortevoli, accessibili, vivibili, vitali ed attrattive.»

[cit. Laboratorio Rebus]

Come tecnici e amministratori delle città abbiamo una sfida ...

Come possiamo adattare le nostre città alle vecchie e nuove criticità, dovute al variare del regime delle precipitazioni e delle temperature?

Come possiamo creare contemporaneamente quartieri belli, vivibili e spazi pubblici capaci di migliorare la qualità della vita delle persone?

L'analisi DNSH non deve essere solo la rispondenza ad una check-list ma rappresenta un nuovo approccio progettuale!

LINK UTILI

sito ufficiale Italia Domani / DNSH

<https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/dnsh.html>

FAQ DNSH

<https://italiadomani.gov.it/it/faq/il-principio-dnsh.html>

Video IFEL DNSH

<https://www.youtube.com/user/formazioneifel>

L'esperto IFEL risponde

<https://easy.fondazioneifel.it/ifel-easy/esperto>



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

02 DNSH E CLIMATE PROOFING NEI PIANI E PROGRAMMI FESR

Giovedì 3 aprile – ore 10-12

Webinar

03 ANALISI DELL'ADATTABILITÀ E VALUTAZIONE DEI RISCHI CLIMATICI

Giovedì 10 aprile – ore 10-12

Webinar

04 FOCUS EDIFICI

Giovedì 15 maggio – ore 10-12

Webinar

05 FOCUS CANTIERI NON CONNESSI AD EDIFICI

Giovedì 22 maggio – ore 10-12

Webinar

06 FOCUS CAM

Giovedì 29 maggio – ore 10-12

Webinar



attestati di partecipazione

inserire X nel foglio firme

saranno inviati per mail alla fine del corso

no frequenza obbligatoria a tutti gli incontri



webinar

link sarà inviato via mail a fine mese

specificare Nome e Cognome

videoregistrazioni sul sito della Regione

presentazioni sul sito della Regione

<https://www.regione.puglia.it/web/ambiente/-/dnsh-per-territori-resilienti>

dnsh@aessenergy.it