

Transizione ecologica - ekologický přechod:

<https://italiadomani.gov.it/it/il-piano/missioni-pnrr/rivoluzione-verde-transizione-ecologica.html>

Hluboká změna k dosažení zeleného, ekologického a inkluzivního přechodu země prostřednictvím podpory oběhového hospodářství, rozvoje obnovitelných zdrojů energie a udržitelnějšího zemědělství. **Skoro 60 miliard eur** bude věnováno této tématice, což je přes **31 % z fondu PNRR** (Národní plán obnovy a odolnosti).

Cirkulární ekonomika a odpadové hospodářství:

- **600 milionů** eur na realizaci vysoce inovativních projektů na zpracování a **recyklaci** odpadů ze strategických dodavatelských řetězců, jako jsou elektrická a elektronická zařízení (WEEE včetně fotovoltaických panelů a větrných turbín), papírenský a kartonový průmysl, textil, plasty. V plánu je investice do monitorovacích systémů pomocí satelitů, dronů a technologií umělé inteligence, což umožní zabránit / potlačit nelegální vypouštění odpadků. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/progetti-faro-di-economia-circolare.html>
- **1,5 miliard** eur na zlepšení a **digitalizaci** řízení městského odpadu a posílení infrastruktury pro oddělený sběr, a to jak modernizací čistíren (papír, sklo, organický odpad, odpadní voda, kožený odpad...), tak vytvořením nových, aby se překlenuly rozdíly mezi regiony severu a středo-jihu. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/realizzazione-nuovi-impianti-di-gestione-rifiuti-e-ammodernamento-di-impianti-esistenti.html>
- **300 milionů** eur na podporu **technologické transformace** výrobního řetězce **autobusů**, s cílem zajistit výrobní kapacitu potřebnou k nahrazení zastaralé veřejné dopravy novými elektrickými a připojenými modely, čímž se sníží dopad veřejné dopravy na životní prostředí. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/bus-elettrici.html>
- **450 milionů** eur na rozšíření trhu s **vodíkem** vybudováním velkého průmyslového závodu v Itálii na výrobu elektrolyzérů, elektrochemických zařízení, která umožňují štěpení molekul vody oddělením vodíku od kyslíku. Očekává se, že do roku 2026 dosáhne kapacity elektrolyzy přibližně 1 GW. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/idrogeno.html>
- **500 milionů** eur na vytvoření **10 vodíkových údolí**, tj. průmyslových oblastí s ekonomikou částečně založenou na vodíku, na podporu výroby a využití H₂ v průmyslu a dopravě na místní úrovni. K omezení nákladů budou využívány opuštěné oblasti již připojené k elektrické síti: budou zde instalovány elektrolyzéry pro výrobu vodíku pomocí přegenerace OZE nebo vyhrazené výroby OZE v oblasti. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/produzione-in-aree-industriali-dismesse.html>
- **675 milionů** eur na podporu výstavby inovativních a „**off-shore**“ **elektráren**, to znamená instalovaných několik mil od pobřeží, na výrobu čisté energie díky technologiím s vysokým potenciálem rozvoje a experimentálními technologiím, jako jsou systémy využívající proudy a pohyb vln. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/promozione-impianti-innovativi-incluso-off-shore.html>
- **2,2 miliardy** eur na podporu **energetických komunit**, tedy organizovaných koalic uživatelů, kteří spolupracují na výrobě, spotřebě a řízení čisté energie prostřednictvím jednoho nebo více místních závodů. Komunity mohou mít velmi rozmanité složení (družstva, nezisková sdružení, kondominium, komerční aktivity a místní podniky...), ale všechny mají stejný cíl: poskytovat

svým členům obnovitelnou energii za dostupné ceny.
<https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/promozione-rinnovabili-per-le-comunita-energetiche-e-l-auto-consumo.html>

- **160 milionů** eur na zlepšení znalostí o technologiích souvisejících s **vodíkem** ve fázi výroby, skladování a distribuce, ke zvýšení konkurenceschopnosti a postupnému snižování nákladů. Vytvořením skutečné sítě pro práci s vodíkem bude možné testovat různé technologie a strategie a poskytovat služby výzkumu a vývoje společnostem, které potřebují ověřovat své produkty ve velkém měřítku. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/ricerca-e-sviluppo-sull-idrogeno.html>
- **3,6 miliardy** eur na urychlení implementace Národního strategického plánu pro **udržitelnou mobilitu** nákupem nízko emisních autobusů, elektrických a vodíkových vlaků, železničních vagónů vyvinutých z recyklovatelných materiálů a pokrytých fotovoltaickými panely, s elektrickým, hybridním nebo plynovým pohonem pro hasiče. Na tuto investici je plánováno dalších 600 milionů eur financované z doplňkového plánu. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/rinnovo-flotte-bus-e-treni-verdi.html>
- **800 milionů** eur ke snížení dopadu námořní dopravy na životní prostředí. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/rinnovo-flotte-navi-sostenibili.html>

Obnovitelné zdroje energie a vývoj řešení na bázi vodíku:

- **300 milionů** eur na **přeměnu neelektrifikovaných železničních tratí** s vysokým provozem cestujících a intenzivním využíváním dieselových vlaků na vodík, jako je tomu v Lombardii, Puglii, Sicílii, Abruzzu, Kalábrii, Umbrii a Basilicatě. Nejpokročilejší projekty, ty ve Valcamonice a Salentu, počítají s experimentováním v integrovaném způsobu výroby, distribuce a nákupu vlaků H2. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/sperimentazione-dell-idrogeno-per-il-trasporto-ferroviario.html>
- **230 milionů** eur na zvýšení rozšíření **vodíku** v silniční dopravě, podporu vytvoření distributorů pro nákladní a osobní automobily a dosažení alespoň 5–7 % vnitřního trhu do roku 2030. Bude vybudováno nejméně 40 čerpacích stanic, přičemž prioritou bude postavit tyto stanice na strategické oblasti pro těžkou silniční dopravu: podél dálnic, poblíž přístavů a poblíž logistických terminálů. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/sperimentazione-dell-idrogeno-per-il-trasporto-stradale.html>
- **1,1 miliardy** eur na rozšíření středních a velkých **agrovoltaických elektráren** (z poloviny zemědělských a z poloviny fotovoltaických), aby bylo udržitelné zemědělství a výroba energie z obnovitelných zdrojů. Cílem je snížit náklady na dodávky energie v sektoru (dnes přesahují 20 procent firemních nákladů) a zlepšit klimatický a ekologický výkon s potenciálním snížením o 0,8 milionu tun CO2. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/sviluppo-agrovoltaico.html>
- **1,9 miliardy** eur na zlepšení využití **biometanu**, obnovitelného zdroje energie, který se získává ze zemědělské biomasy (tj. specializované plodiny, zemědělský a organický odpad) nebo agroprůmyslu (tj. odpadu z potravinového dodavatelského řetězce). Cílem je zlepšit produkci biometanu o 2,3–2,5 miliardy metrů krychlových, což by snížilo využití skleníkových plynů o 80 procent nebo více. <https://italiadomani.gov.it/it/Interventi/investimenti/sviluppo-biometano.html>

Zlepšení elektrické sítě a vodárenské infrastruktury:

- **740 milionů** eur na vybudování infrastruktury nezbytné pro podporu rozvoje **elektrické mobility**, zvýšení počtu vozidel s nulovými emisemi (veřejných i soukromých) a snížení dopadu

dopravy na životní prostředí, čímž se do roku 2026 vytvoří více než 20 000 rychlonabíjecích bodů na dálnicích a ve městech středisek.

<https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/sviluppo-infrastrutture-di-ricarica-elettrica.html>

- **2 miliardy** eur na financování 25 projektů na vylepšení, dostavbu a mimořádnou údržbu **infrastruktury** odklonu, skladování a primárního zásobování **vodou** v celé zemi s cílem zlepšit kvalitu vody a zajistit kontinuitu dodávek v důležitých městských oblastech a velkých zavlažovaných oblastech. <https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/investimenti-in-infrastrutture-idriche-primarie-per-la-sicurezza-dell-approvvigionamento-idrico.html>
- **3,6 miliardy** eur na **zlepšení spolehlivosti, bezpečnosti a flexibility národního energetického systému** tak, aby se množství energie z obnovitelných zdrojů (OZE) dostalo alespoň na 4 000 MW, převedlo na elektrifikaci spotřeby alespoň 1 500 000 uživatelů a otevřely se nové scénáře, ve kterých mohou hrát roli i spotřebitelé-výrobci energie. <https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/rafforzamento-smart-grid.html>
- **0,9 miliardy** eur na vybudování alespoň 25 000 km nových sítí pro **distribuci pitné vody** a snížení ztrát vody, zejména na jihu, zavedením pokročilých a digitalizovaných řídicích systémů, které umožňují optimální řízení zdrojů, snižují plýtvání a omezují neefektivitu. <https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/riduzione-delle-perdite-nelle-reti-di-distribuzione-dell-acqua-compresa-la-digitalizzazione-e-il-monitoraggio-delle-reti.html>

Energetická účinnost budov:

- **14 miliard** eur na financování **energetické a seismické renovace obytných budov**, včetně sociálního bydlení, na podporu hluboké přestavby a přeměny národního bytového fondu na „budovy s téměř nulovou spotřebou energie“. Očekává se, že pro tuto investici bude z doplňkového plánu financováno dalších 4,56 miliardy eur. <https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/ecobonus-e-sismabonus-fino-al-110-per-efficienza-energetica-e-la-sicurezza-degli-edifici.html>
- **800 milionů** eur na výstavbu přibližně 195 **nových školních budov**, které zaručí 58 000 studentům navštěvovat moderní, zelené a bezpečné školy, sníží spotřebu energie na polovinu a sníží roční emise skleníkových plynů. <https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/piano-di-sostituzione-di-edifici-scolastici-e-di-riqualificazione-energetica.html>

Investice do boje proti změně klimatu a hydrogeologické nestabilitě:

- **2,5 miliardy** eur na **snížení nouzových zásahů**, které jsou stále více nutné kvůli častým katastrofám, a na preventivní zásahy prostřednictvím širokého a kapilárního programu. Strukturální zásahy, zaměřené na zajištění sesuvů nebo snížení rizika povodní, budou doprovázeny nestrukturálními, zaměřenými na údržbu území. Cílem je zabezpečit dnes ohrožených 1,5 milionu lidí. <https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/Misure-per-la-gestione-del-rischio-di-alluvione-e-per-la-riduzione-del-rischio-idrogeologico.html>
- **400 milionů** eur na **zastavení degradace středomořských ekosystémů** a obnovu nejméně 20 procent mořského dna a mořských stanovišť v italských vodách do roku 2026, aby bylo dosaženo evropských cílů ochrany rozmanitosti a podpory udržitelnosti klíčových činností, jako je rybolov, cestovní ruch, výživa a modrý růst. <https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/ripristino-e-tutela-dei-fondali-e-degli-habitat-marini.html>
- **330 milionů** eur na **výsadbu 6,6 milionů stromů**, vytvoření 6 600 hektarů nových lesů, zachování a posílení místní biologické rozmanitosti s cílem zlepšit kvalitu života a ovzduší ve 14

metropolitních městech, která jsou stále více vystavena znečištění ovzduší, dopadům změny klimatu a ztrátě biologické rozmanitosti, s evidentními negativními dopady na blahobyt a zdraví občanů. <https://italiadomani.gov.it/Interventi/investimenti/tutela-e-valorizzazione-del-verde-urbano-ed-extraurbano.html>

<https://www.esg360.it/circular-economy/greenitaly-2021-oltre-440mila-aziende-hanno-investito-in-tecnologie-green/>

Od roku 2016 do roku 2020 se rozhodlo investovat do zelených technologií a produktů přes 440 tisíc společností, tedy 21,4 % z celkového počtu nezemědělských podniků. Do zelených technologií a produktů investovalo 31,9 % podniků v průmyslu a službách a dokonce 36,3 % výrobních podniků. Co se týče teritoriality, největší počet společností zabývajících se ekologickým investováním sídlí v Lombardii (asi 90 000), následuje Kampánie (46 000), Piemont a Veneto (obě s asi 40 000 společnostmi).

Ke konci loňského roku počet lidí zaměstnaných v zelené profesi byl 3,141 milionu. V roce 2020 smlouvy týkající se zelených pracovních míst tvořily 35,7 % nových smluv.

V roce 2020 bylo 37 % spotřeby elektřiny v Itálii pokryto obnovitelnými zdroji s produkcí kolem 116 TWh.

<https://www.esg360.it/environmental/esg-tutto-quello-che-ce-da-sapere-per-orientarsi-su-environmental-social-governance/>

Výkony ESG souvisí se schopností národního systému vyjádřit akceschopnost a motivaci schopnou zvýšit jeho schopnost dosahovat výsledků z hlediska udržitelnosti. V tomto je role SDGs jako referenčních bodů dvojnásob důležitá. Pokud bude infrastruktura, kultura, dovednosti, iniciativy a veřejná správa dané země v souladu se 17 cíli udržitelného rozvoje OSN, bude pravděpodobně snazší pro společnosti působící v tomto kontextu zase zlepšit environmentální a sociální výkonnost.

"Který ze 17 SDGs primárně řídí investiční rozhodnutí?" Z výzkumu vidíme, že problémy související s „cílem“ číslo 13, Climate Action „získají 51 % konsenzu, následované 50 % tématy souvisejícími s cílem číslo 7: „Dostupná a čistá energie“, s 37 % Cíl číslo 6 věnovaný „Čistá voda a sanitace“ bude následovat s 32 % k cíli číslo 3 „Dobré zdraví a pohoda“ a dosáhne 29 % pro cíl číslo 11 „Udržitelná města a komunity“.

<https://www.esg360.it/report-analisi-e-ricerche/istat-litalia-rallenta-nel-raggiungimento-dei-17-sdgs-onu/>

Ze zprávy Istat SDGs 2021 Report přicházejí některé pozitivní signály na úrovni zemědělství, snížení spotřeby půdy, zpomalení odlesňování, pozornost firem k environmentálnímu reportingu a udržitelnosti a z hlediska rozvoje oběhového hospodářství, zatímco situace se zhoršuje pro boj proti chudobě, rovnost žen a mužů, kvalita života ve městech, emise CO₂, infrastrukturu, zaměstnanost a dovednosti. Za méně než deset let se obavy italských domácností ohledně změn klimatu zvýšily z 63,3 % v roce 2012 na 70 %.

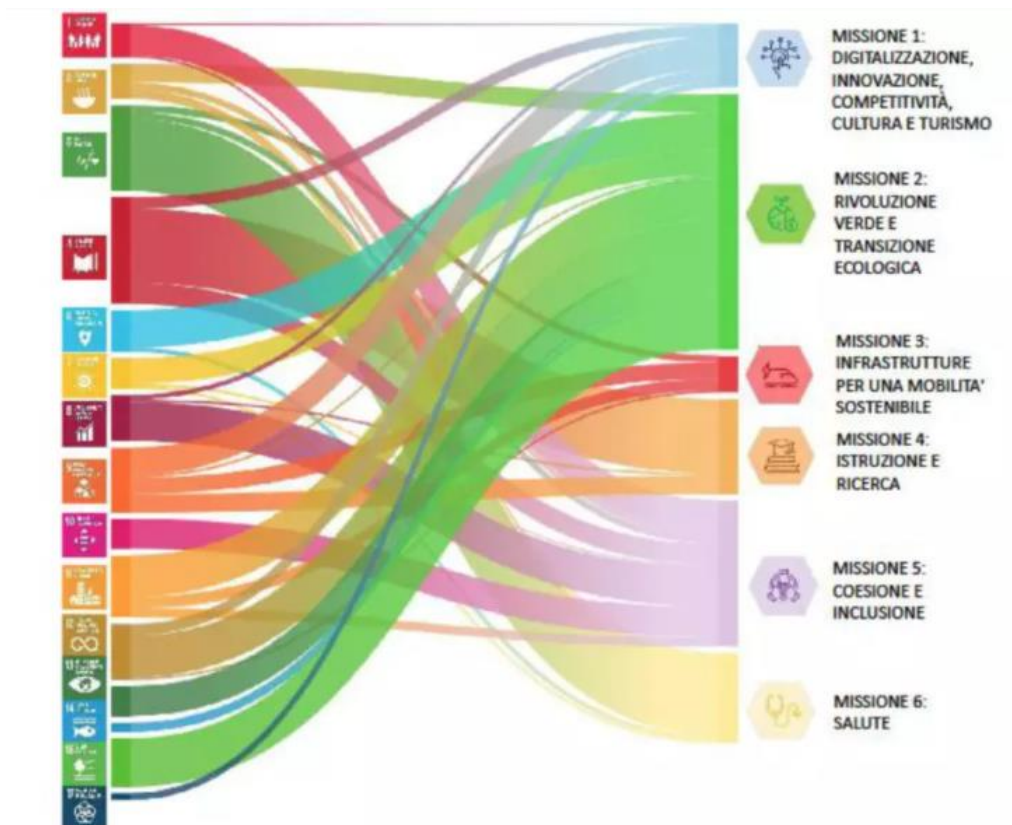
Sustainable Development Goals (SDGs) - Obiettivi di sviluppo sostenibile

RAPPORTO 2021



Jsme si dobře vědomi velkých očekávání souvisejících s PNRR, zároveň víme, že cíle udržitelného rozvoje OSN představují referenční bod, pokud jde o cíle, pro politické, sociální a ekonomické akce. Zpráva Istat se rozhodla dát do přímé souvislosti 17 cílů SDGs se 6 misemi PNRR a navrhuje počáteční mapování cílů a korespondencí. Kromě šesti misí se plán zaměřuje také na reformy soudnictví a palestinské samosprávy; o zjednodušení a racionalizaci právních předpisů, o podpoře hospodářské soutěže.

Zpráva Istat se rozhodla klasifikovat každý ukazatel SDG v souladu s posláním a pro každý ukazatel uvádí počet opatření použitých pro jeho reprezentaci, čímž definovala 297 statistických opatření týkajících se SDGs s odkazem na 100 ukazatelů OSN, které lze propojit s 6 misí PNRR. Na základě těchto kritérií může být 9,4 % SDGs spojeno s misí 1 o digitalizaci, 37,1 % s misí 2 o ekologické transformaci, 5,4 % s misí 3 o udržitelných infrastrukturách, 13,8 % s misí 4 o vzdělávání a výzkumu, 21,2 % až Mise 5 týkající se soudržnosti a začlenění a 13,1 % mise 6 týkající se zdraví.



<https://www.infobuildenergia.it/approfondimenti/transizione-energetica-ecologica-importanti-aziende-italia/>

V úvahu byly brány největší italské společnosti: ENEL, ENI, GSE, FCA, Telecom, Leonardo, FSI, Generali. Při procházení strategickými plány a nejnovějšími opatřeními je patrný výrazný sklon k udržitelnosti, přijímání energie z obnovitelných zdrojů (často vlastní výroby), pozornost k udržitelné mobilitě a snižování emisí.

Ve Strategickém plánu 2022-2024 (<https://www.enel.com/it/investitori/strategia>) je patrné úsilí ENELu o energetickou a ekologickou transformaci společnosti. Především hodlá posunout závazky „Net Zero“ do roku 2040 a urychlit elektrifikační cíle spotřeby. Plán zdůrazňuje přímé investice ve výši **170 miliard** eur do roku 2030, což je rok, který Skupina považuje za referenční pro dosažení celkové obnovitelné kapacity přibližně 154 GW, což ztrojnásobí své portfolio ve srovnání s rokem 2020. Kromě toho chce podporovat elektrifikaci energetiky spotřeba, čímž se objemy prodané elektřiny zvýšily téměř o 30 %.

Ve strategickém plánu ENI 2021-2024 jsou stanoveny cíle v oblasti dekarbonizace a rozvoje obnovitelných zdrojů: v prvním případě jsou kromě dosažení čistých nulových emisí do roku 2050 doplněny nové cíle snížení absolutních emisí o 25 % do roku 2030 ve srovnání s rokem 2018 a -65 % do roku 2040.

GSE, manažer energetických služeb, zveřejňuje zprávu o své činnosti každý rok: v tomto smyslu, pokud jde o závazek k energetické a ekologické transformaci, „více než **15 miliard** eur přidělených na podporu udržitelnosti, z nichž 11,9 na zvýšení elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů, 1,1 miliardy na energetickou účinnost a obnovitelné zdroje v tepelném sektoru, 1 miliardu na biopaliva.

Na čtvrtém místě v žebříčku je FCA Italy, součást skupiny Stellantis, která se rozhodujícím způsobem zaměřuje na emobilitu. V tomto ohledu nedávno podepsala partnerství s TheF Charging za účelem vytvoření veřejné dobíjecí sítě v Evropě přístupné všem elektromobilům s exkluzivními podmínkami pro zákazníky Stellantis.

Podle strategického plánu společnosti Telecom Italia na období 2021–2023 byly potvrzeny dlouhodobé cíle ESG představené v roce 2020 a „opatření pro energetickou účinnost a snížení emisí byla převedena do roku 2025 a byla potvrzena uhlíková neutralita do roku 2030“, stojí v poznámce skupiny, která rovněž se chtěla zaměřit na zelenou elektřinu. S ERG podepsala smlouvu o dodávkách elektřiny vyrobené z větrných elektráren s platností od roku 2022 do roku 2031, za kterou větrný operátor dodá 3,4 TWh, tedy množství rovnající se přibližně 20 % energetické spotřeby Telecomu.

Závazky programu Leonardo v oblasti životního prostředí zahrnují přání snížit emise CO₂ o 40 % do roku 2030 a program zaměřený na boj proti změně klimatu.

Závazek společnosti Ferrovie dello Stato Italiane k energetickému a ekologickému přechodu přechází od zvýšení podílu energie z obnovitelných zdrojů (v roce 2020 se zvýšil ze 17 % na 37 %) k možnosti přivést na železnici více „kruhových“ vlaků: nové vozové parky jsou navrženy tak, aby měly míru recyklovatelnosti mezi 94 % a 97 % a energetickou výkonnost o 30 % lepší než předchozí generace vlaků. FS se zaměřuje také na vodík: již identifikovala železniční tratě vhodné pro přeměnu na technologii s vodíkem. Pro trasy kratší než 60-80 km již objednala hybridní „elektricko-bateriové“ vlaky vhodné i pro smíšené železniční tratě.

Generali definovala svůj závazek k udržitelné transformaci s investicí až **9,5 miliardy** eur do zelených a udržitelných dluhopisů do roku 2025. Především by mělo být zdůrazněno vyloučení uhlí z nových investic a postupné ukončování činností souvisejících s uhlím v portfoliu Generali. "Konečným cílem je zcela odstranit emitenty působící v sektoru energetického uhlí do roku 2030 v zemích OECD a do roku 2040 ve zbytku světa."

Ecobonus: <https://www.ufficienzaenergetica.enea.it/detrazioni-fiscali/ecobonus.html>

Zákon o státním rozpočtu na rok 2021 prodlužuje daňové odpočty za energetickou účinnost budov (Ecobonus) a daňové odpočty za renovace (Bonus Casa) do 31. prosince 2021 ve vztahu k výdajům vynaloženým od 1. ledna do 31. prosince 2021.

- Okna a dveře, sluneční štíty, kotle na biomasu, kondenzační kotle třídy a: míra odpočtu 50 %.
- globální přestavba budovy, kondenzační kotle třídy a + pokročilý systém termoregulace, kondenzační teplovzdušné generátory, ohřívač vody s tepelným čerpadlem, ohřívače vody, izolace skupení, solární kolektory, hybridní generátory, systémy stavební automatizace, mikrochogenerátory: 65%
- zásahy na běžných částích kondominii (izolace pláště s dotčeným povrchem > 25 % disperzní plochy): 70 %
- zásahy na společných částích kondominii (izolace pláště s dotčeným povrchem > 25% disperzní plochy + zvýšení průměrné kvality pláště): 75%
- zásahy na společných částích kondominii (obalová izolace s dotčeným povrchem > 25% disperzní plochy + snížení seismického rizika o 1 třídu): 80%
- zásahy na společných částích kondominii (izolace krytu s postiženým povrchem > 25 % disperzní plochy + snížení seismického rizika o 2 nebo více tříd): 85 %
- bonus na fasády (zásahy z hlediska tepelného nebo ovlivňující omítku na více než 10 % celkové disperzní plochy objektu): 90 %

(tato čísla platila pro rok 2021, ale píšou tam, e stránky pro rok 2022 jsou ve fázi aktualizace a všechny informace budou k dispozici od března 2022. můžu tedy pak udělat aktualizaci v březnu.)

V článku <https://www.ticonsiglio.com/bonus-casa-2022/> píšou: Sismabonus je daňový odpočet užitečný k zajištění bezpečnosti budov. Poskytuje dotaci s variabilními sazbami v závislosti na seismické oblasti, ve které se budova nachází, a typu nemovitosti. U rodinných domů se sleva pohybuje od 50 do 70 %, u kondominií od 75 do 85 %.

Bonus Casa:

Tabulka shrnuje opatření na úsporu energie a využití obnovitelných zdrojů, které využívají 50% slevy na dani poskytované na rekonstrukce budov dokončené od roku 2018.

Tabulka se nachází zde: <https://www.ufficienzaenergetica.enea.it/detrazioni-fiscali/bonus-casa.html>

<https://www.ticonsiglio.com/bonus-casa-2022/>

V manévru 2022 byl Ecobonus posílen a znovu potvrzen v zákoně o rozpočtu do roku 2024. Jde o opatření zaměřené na zajištění energetické účinnosti budov. Konkrétně Ecobonus poskytuje srážku od 50 % do 65 % za zásahy do energetické účinnosti, které nespádají do Superbonus 110. Mezi zásahy, které lze v pobídkách Ecobonus 2022 uvažovat, patří bonus pro markýzu, bonus na příslušenství nebo bonus na kotel .

	Tipo di intervento
Strutture edilizie	<ul style="list-style-type: none"> riduzione della trasmittanza termica delle pareti verticali che delimitano gli ambienti riscaldati dall' esterno, dai vani freddi e dal terreno; riduzione delle trasmittanze termiche delle strutture opache orizzontali e inclinate (coperture) che delimitano gli ambienti riscaldati dall' esterno e dai vani freddi; riduzione della trasmittanza termica dei pavimenti che delimitano gli ambienti riscaldati dall' esterno, dai vani freddi e dal terreno.
Infissi	<ul style="list-style-type: none"> riduzione della trasmittanza termica dei serramenti comprensivi di infissi che delimitano gli ambienti riscaldati dall' esterno e dai vani freddi.
Impianti tecnologici	<ul style="list-style-type: none"> installazione di collettori solari (solare termico) per la produzione di acqua calda sanitaria e/o il riscaldamento degli ambienti; sostituzione di generatori di calore con caldaie a condensazione per il riscaldamento degli ambienti (con o senza produzione di acqua calda sanitaria) o per la sola produzione di acqua calda sanitaria per una pluralità di utenze ed eventuale adeguamento dell'impianto; sostituzione di generatori con generatori di calore ad aria a condensazione ed eventuale adeguamento dell'impianto; pompe di calore per climatizzazione degli ambienti ed eventuale adeguamento dell'impianto; sistemi ibridi (caldaia a condensazione e pompa di calore) ed eventuale adeguamento dell'impianto; microgeneratori ($P_e < 50 \text{ kW}_e$); scaldacqua a pompa di calore; generatori di calore a biomassa; installazione di sistemi di contabilizzazione del calore negli impianti centralizzati per una pluralità di utenze; installazione di impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo (limitatamente ai sistemi di accumulo i dati vanno trasmessi per gli interventi con data di fine lavori a partire dal 01/01/2019); teleriscaldamento; installazione di sistemi di termoregolazione e building automation.
Elettrodomestici* - solo se collegati ad un intervento di recupero del patrimonio edilizio iniziato a decorrere dal: 1° gennaio 2018 per le spese sostenute nel 2019; 1° gennaio 2019 per le spese sostenute nel 2020.	<ul style="list-style-type: none"> forni frigoriferi lavastoviglie piani cottura elettrici lavasciuga lavatrici asciugatrici

*Classe energetica minima prevista A⁺ ad eccezione dei forni la cui classe minima è la A. Piani cottura e lavasciuga non classificati.

Superbonus 110%: <https://www.energiaenergetica.enea.it/detrazioni-fiscali/superbonus.html>

Vyhláška Decreto Rilancio zavedla SUPERBONUS se sazbou odpočtu 110 % nákladů vynaložených v období od 1. července 2020 do 31. prosince 2021. Platí možnosti převodu kreditu a slevy na faktuře.

Pár čísel spojených se Superbonusem v roce 2021: na celém území Itálie bylo podáno přes 95 000 přihlášek, za celkovou sumu vyšší než 25 miliard eur (16 miliard za povolené stavby a 11 miliard za už dokončené stavby, kterým bylo povoleno využít bonusu) – viz první tabulku na následující straně). V Lombardii bylo podáno přes 14 000 přihlášek (viz druhou tabulku).

<https://www.ticonsiglio.com/superbonus-110-2022/>

Nová pravidla a „škálovací“ systém pro Superbonus 110 % 2022: u kondominií byl 110% superbonus prodloužen do roku 2023, ale poté bude snížen na 70 % v roce 2024 a 65 % v roce 2025, zatímco pro

rodinné domy bude pokračovat pouze do 31. prosince 2022. 110% Superbonus je potvrzen a prodloužen:

- pro kondominium a mini kondominium se slevou 110 % do 31. prosince 2023, 70 % do 31. prosince 2024, 65 % do 31. prosince 2025;
- u zásahů provedených IACP a kooperativy do 31. prosince 2023, avšak za předpokladu, že do 30. června 2023 manažeři provedli alespoň 60 % zásahu;
- pro zásahy prováděné jednotlivci v domácnostech (vilách a rodinných domech) se 110% pobídkami do 31. prosince 2022, ale je nezbytné provést 30 % prací do června 2022;
- do roku 2025 pro stavební zásahy v oblastech zasažených zemětřesením v posledních letech, od L'Aquily po střední Itálii. Proto je povolen 110% odpočet u výdajů vynaložených do 31. prosince 2025 na zásahy na územích obcí zasažených seismickými událostmi, a to jak kondominií, tak soukromých domů.

Super Ecobonus 110% 31 dicembre 2021

		Totale nazionale		
		% lavori realizzati	% edifici	% Invest.
N. di asseverazioni		95.718		
Totale investimenti ammessi a detrazione		16.204.348.017,13 €		
Totale investimenti per lavori conclusi ammessi a detrazione		11.181.415.615,10 €	69,0%	
Detrazioni previste a fine lavori		17.824.782.818,84 €	Onere a carico dello Stato	
Detrazioni maturate per i lavori conclusi		12.299.557.176,61 €		
di cui	Condomini			
	N. di asseverazioni condominiali	14.330	15,0%	
	Tot. Inv. Condominiali	7.758.337.321,76 €		47,9%
	Tot. Lavori Condominiali realizzati	4.894.661.861,07 €	63,1%	
	Edifici unifamiliari			
	N. di asseverazioni in edifici unifamiliari	49.944	52,2%	
	Tot. Inv. in edifici unifamiliari	5.424.025.810,15 €		33,5%
	Tot. Lavori in edifici unifamiliari realizzati	4.021.410.412,15 €	74,1%	
	U.I. funzionalmente indipendenti			
N. di asseverazioni in unità immob. Indipendenti	31.441	32,8%		
Tot. Inv. in unità immob. indipendenti	3.020.735.248,47 €		18,6%	
Tot. Lavori in unità immob. indipendenti realizzati	2.264.938.948,08 €	75,0%		
		Investimento medio		
Condomini		541.405,26 €		
Edifici unifamiliari		108.602,15 €		
U.I. funzionalmente indipendenti		96.076,31 €		

Super Ecobonus 110%

31 dicembre 2021

		Lombardia		
		% lavori realizzati	% edifici	% Invest.
N. di asseverazioni		14.385		
Totale investimenti ammessi a detrazione		2.622.835.969,72 €		
Totale investimenti per lavori conclusi ammessi a detrazione		1.896.821.139,53 €	72,3%	
Detrazioni previste a fine lavori		2.885.119.566,69 €	Onere a carico dello Stato	
Detrazioni maturate per i lavori conclusi		2.086.503.253,48 €		
di cui	Condomini			
	N. di asseverazioni condominiali	2.258	15,7%	
	Tot. Inv. Condominiali	1.307.622.348,48 €		49,9%
	Tot. Lavori Condominiali realizzati	882.541.445,47 €	67,5%	
	Edifici unifamiliari			
	N. di asseverazioni in edifici unifamiliari	6.654	46,3%	
	Tot. Inv. in edifici unifamiliari	753.699.481,80 €		28,7%
	Tot. Lavori in edifici unifamiliari realizzati	578.189.783,94 €	76,7%	
	U.I. funzionalmente indipendenti			
N. di asseverazioni in unità immob. Indipendenti	5.473	38,0%		
Tot. Inv. in unità immob. indipendenti	561.514.139,44 €		21,4%	
Tot. Lavori in unità immob. indipendenti realizzati	436.089.910,12 €	77,7%		
		Investimento medio		
Condomini		579.106,44 €		
Edifici unifamiliari		113.270,14 €		
U.I. funzionalmente indipendenti		102.597,14 €		

Zpracoval kolektiv pracovníků CzechTrade Itálie