*OL LQFHQWLYL

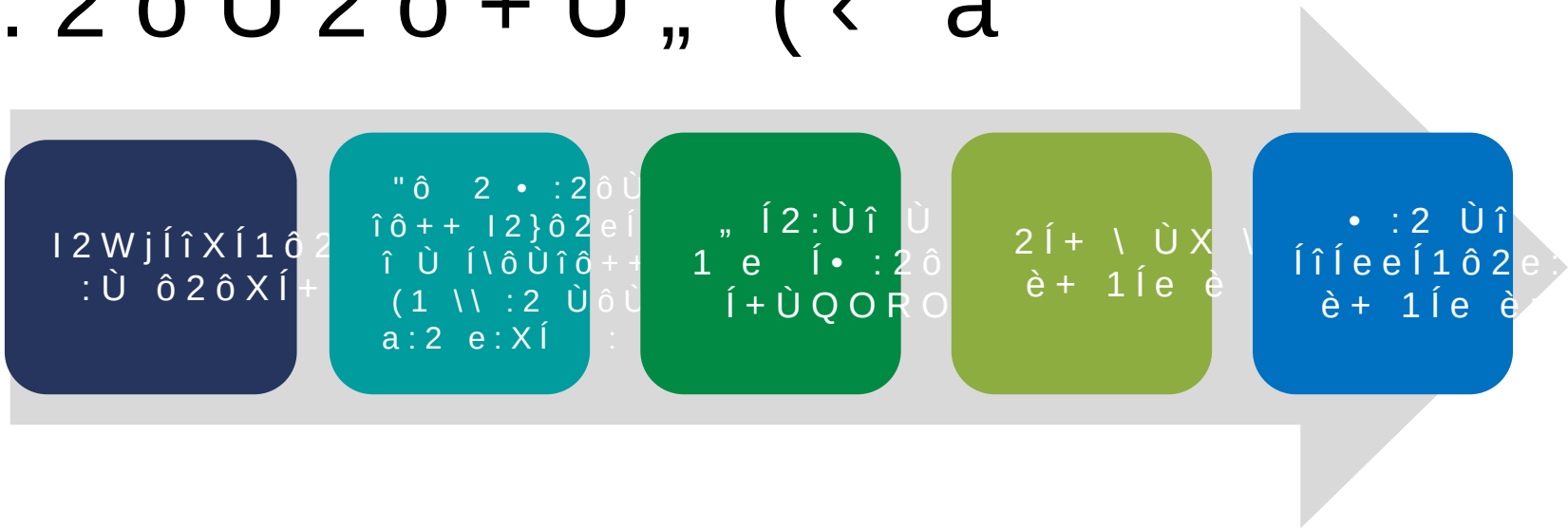
I+ÙUôXè:X\:Ù}ôX\:Ù
+ÍÙ :1j2 eÝÙ(2ôX ôe èÍÙ‡
(2ôX ÍÙ 2Ù :1j2ô

Dott. Dario Maci , dario.maci@aessenergy.it

Ing. Marco Costa, marco.costa@aessenergy.it

„ X ô } \ : 2 ô Ù 2 ô + Ù „ (< á

Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia
EUROPA



Settori		Azione		Stato di avanzamento	Costi di implementazione 2019 - 2030	Obiettivi 2030 di riduzione delle emissioni di CO_2
Id	Descrizione	Id	Descrizione			[tCO2/a]
G	Produzione locale di elettricità	G.1	Nuova capacità di generazione di energia elettrica da fonte rinnovabile	In corso	8.041.612 €	1.979
		G.2	Promozione di gruppi di autoconsumatori e comunità energetiche di energia rinnovabile	In corso	N.Q.	45
		G.3	Potenziamento della dotazione di impianti a fonte rinnovabile in edifici e spazi pubblici	Da avviare	300.000 €	N.Q.

La Comunità energetica potrà contribuire alla diffusione di impianti di generazione di energia elettrica da fonte rinnovabile

Í 2 î : Ù ‡ ô : 2 Í + ô Ù (‡ á

Soci Fondatori della CER «Energia in Comune»

Attività previste:

- ‡ Analisi e individuazione della forma giuridica più adeguata per il comune e gli altri soci fondatori
- ‡ Elaborazione di statuto, regolamento, atto costitutivo, delibera di consiglio comunale, relazione economica
- ‡ Studi di fattibilità tecnico-economica per undici nuovi impianti fotovoltaici
- ‡ Registrazione del soggetto giuridico con atto notarile

Candidatura finanziata per un totale di 25.205€, ripartito in 13.635 € per progetti di fattibilità a norma di legge (PFTE), e la restante parte per consulenze legali, atti notarili e registrazione del soggetto giuridico.
Contributo regionale al 90%, pari a 22.684,50€.

Pr Fesr 2021-2027, priorità 2, azione 2.2.3 - Contributi per le Comunità energetiche rinnovabili

COESIONE ITALIA 21-27 EMILIA-ROMAGNA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Emilia-Romagna

[(2e eÝ @ jX î èÍ îô++Í (‡á

“ U:+: ÍáÙ \\:è Í• :2ôÙX óèj:e2::2è1jéÙÙÍeX 1:2 Í+ôÙ„ôX ôeeÍÙó QTßOOOL
+ÍÙè:\e ej• :2ôÙîô+ÙèÍU eÍ+ôÙ\:è Í+ôßÙÙ

“ U:+: ÍÙîô>Ù2:îeeáX àÙiXî 2ÍX àÙiXî 2ÍX Ù\:}}ô2e:X àÙ ô2ô è ÍX àÙi

„ÍXeôè UÍáÙ2ÙôXeÍÙÍ++ ô2eXÍeÍÙî Ù2j:} Ù\:è ÙUX }Íe ÙôÙÍÙ\:è ÙUjæ
è:2Ù +ÙUX 2è U :Ùî ÙU:XeôÙÍUôXeôÙîô++ôÙ (‡ýß

‹eXjeejXÍÙ„Xáè2Ù \Ùõ1ôe+ôÍÙîô + ÙÍ\\:è Íe ÙôÙ +Ù :2\ + :Ù" Xôee }:ß

‡ èÍ}XáèÍ} ÙîôX }Í2e ÙîÔ++ÍÙè:2î } \ :2ôÙîô++ ô2ôX ÍÙeXÍÙ Ù1ô1æX
îôeô2je Ù:Ù1ô\\ ÙÍÙî \U:\ • :2ôß

I2}ô\e 1ôU2e\\áèe + eÝÙUôXÙ+ÍÙ (‡Ùî ÙXôÍ+ ••ÍXôÙ 1U Í2e Ùè:2Ù 2}ô\e
1ÍÙÍ2è ôÙÍ}ôXôÙ+ÍÙ1ô\\ÍÙÍÙî \U:\ • :2ôÙî Ù 1U Í2e Ùî ÙUX:UX ôeÝÙî

‹ (b ‡IiÙ (‡Ù ia˜b(Ù"IÙ ‹“(b ‹iá

‡ :2 jXÍ• :2ôÙ Í2î:Ù (‡ÙmÙ 1U
Í ôX e ÙîÍÙô}ô2ejÍ+ Ù jejX Ù\:è
‡UÙ 1U Í2e Ùîô+Ù :1j2ôÙmÙÍ+eX Ù
‡VRPÙ'®UÙ\e 1Íe Ùè:1U+ô\\ }

Prospettiva per il Comune di Castenaso in caso di realizzazione degli impianti candidati a bando (6 impianti per un totale di 131 kWp)

Investimento diretto del Comune con contributo in conto capitale al 40%

+

impianti messi a disposizione da eventuali futuri soci (600 kWp)

Quota Investimento
í ó ô X í ï ò ¦

Investimento diretto del Comune con contributo in conto capitale pari al 40%

Immobili del Comune
/ u ‰] v š]
& } š } À } o š]]

Potenza installabile: 131 kWp
v Œ P] ‰ Œ } µ]] o W í ñ ó D t Z

Autoconsumo í ñ 9
î î X õ ï ò l t Z
382.950 kWh

Energia immessa in rete ô ñ 9
í ï ð X ï ô ð l t Z

Risparmio in bolletta
5.046 €

RID (100% ESCo)
13.438 €

Impianti Fotovoltaici eventuali soci (600 kWp)

Energia condivisa
ò ì 9
382.950 kWh

Incentivo e valorizzazione energia condivisa

Energia incentivata CER al netto dei costi
39.424 €

CER

D u Œ } Z
} v • µ u Œ

D u Œ } Z
W Œ } • µ u Œ

D u Œ } Z
] š š] v }

D u Œ } Z
• • }] Ì] } v

Y Y X

D u Œ } Z

Quota valorizzazione energia condivisa Azienda Privata
ñ ì 9
15.770 ¦

Redistribuzione ai produttori
80%
31.539,20 €

Finalità sociale ambientale + Quota Consumers î ì 9
7.885 €

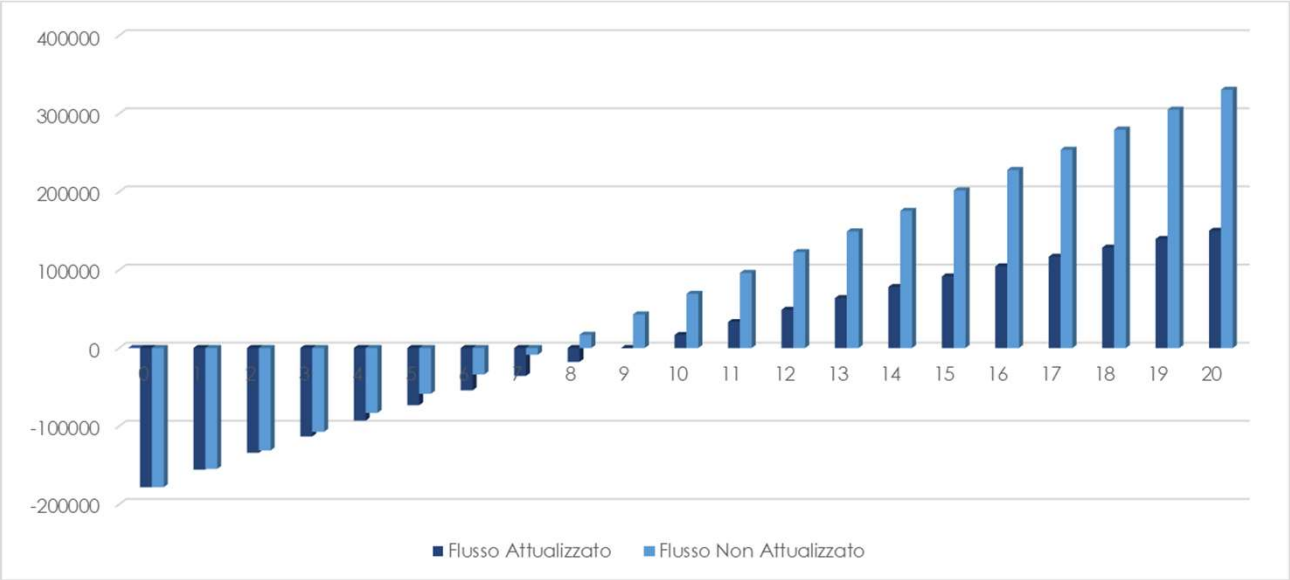
Quota valorizzazione energia condivisa Comune di Castenaso
ñ ì 9
15.770 ¦

Ritorno dell'investimento del Comune sugli impianti (TRS 8 anni)

Ž / À o } Œ]] v] š] • } v } v v µ] • } v } Œ] (Œ

Piano economico finanziario - Comune con sei impianti

Investimento diretto del Comune con contributo del 40% in conto capitale



Indicatori Economico-Finanziari dell'investimento		
Tasso Interno di Rendimento @20a		12,67%
Valore Attuale Netto @20a	€	150.090
Tempo di ritorno semplice [anni]		8
Indice di Profitto		0,506
Tempo di ritorno attualizzato [anni]		10

„X:\Uôee }ôÙñ Í2îáÙXô :2Í+

Programma regionale Fesr
2021-2027

COESIONE ITALIA 21-27 EMILIA-ROMAGNA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Emilia-Romagna

Obiettivo specifico 2.2
Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (Ue) 2018/2001 sull'energia da fonti rinnovabili, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti

Risorse 86.700.000 €

A chi si rivolge
Regione, enti locali e loro società, unioni di comuni, altri soggetti pubblici, ACER, aziende sanitarie, partenariati pubblico-privati anche attraverso ESCo, imprese in forma singola e associata e imprese in forma singola o associata ai sensi dell'art. 5 par. 2 lettera b) del Regolamento Fesr 2021/1058, professionisti, soggetti iscritti al REA, società d'area, soggetti gestori di aree produttive, comunità energetiche, ANCI, Clust-ER, agenzie per l'energia, gruppi di autoconsumo.

Le azioni 2.2.1 e 2.2.3 potranno essere dirette anche alle aree urbane e intermedie e alle aree montane e interne attraverso lo strumento dell'investimento territoriale integrato.

Azioni
- 2.2.1 **Supporto all'utilizzo di energie rinnovabili negli edifici pubblici**
- 2.2.2 **Supporto all'utilizzo di energie rinnovabili nelle imprese**
- 2.2.3 **Sostegno allo sviluppo di comunità energetiche**
- 2.2.4 **Azioni di sistema per il supporto agli enti locali**

PRIORITÀ 2 – SOSTENIBILITÀ, DECARBONIZZAZIONE, BIODIVERSITÀ E RESILIENZA

Obiettivo specifico 2.4
Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici

Risorse 58.300.000 €

A chi si rivolge
Regione, Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile, AIPO, enti locali e loro società, unioni di comuni, altri soggetti pubblici, ACER, aziende sanitarie, partenariati pubblico-privati anche attraverso ESCo, Comunità energetiche con composizione mista pubblico-privato, soggetti giuridici che esercitano attività economica, PMI in forma singola e associata e imprese in forma singola o associata ai sensi dell'art. 5 par. 2 lettera b) del Regolamento FESR 2021/1058, professionisti, soggetti iscritti al REA.

L'azione 2.4.1 relativamente ai soli edifici pubblici potrà essere diretta anche alle aree urbane e intermedie e alle aree montane e interne con lo strumento dell'investimento territoriale integrato.

Azioni
- 2.4.1 **Interventi di miglioramento e adeguamento sismico in associazione a interventi energetici negli edifici pubblici e nelle imprese**
- 2.4.2 **Interventi per contrastare il dissesto idrogeologico secondo un approccio ecosistemico e privilegiando approcci e tecnologie Nature Based Solution (NBS)**

[l a l “ ¾ l i b l Ù „ (‡ Ù (‹ ‹ i Ù [[Ù (

„ ‡ i ‹ ˜ a (‡ ‹ á i b ‹ ˜ a (‡ ‹ á

‡ l 1 U Í 2 e Ù Í + + Í è è Í e Ù U X 1 Í Ù î ô + + Í Ù è : \ ê „ e j • X Í 2 2 Ù Ù î ô + + Í Ù X ô Ù Í + Ù U X : ô e e

(‡ Ù 2 : 2 Ù U : e X Í 2 2 : Ù X è ô } ô X ô Ù + 2 è ô 2 e } : 1 j 2 ô Ù 2 Ù X Í \ é ô 2 Í \ : Ù \ : + : Ù Í Ù \ ô

è : 2 î } \ Í Ù ü 2 Ù 1 Í 2 è Í 2 • Í Ù î Ù j 2 Ù Í e e : Ù è ô Ù ô + 1 + Í è X j æ è æ e ô + Ù è Í • : 2 ô Ù î ô + + Í } }

+ Ù 1 U Í 2 e Ù \ Í 2 : Ù \ e Í e Ù 2 Í 2 • Í e Ù U ô æ X Í 2 X ô \ 2 e é X Í : 2 ô Ù î 2 Ù j 2 è ô X ô \ \ ô Ù \

U X : ô e e : Ù î Ù : 1 j 2 e Ý Ù (2 ô X ô e è Í ý \ e e j • : 2 Í + Ù î ô + + (2 e ô

‡ l 1 U Í 2 e Ù è ô Ù Í 2 2 : Ù X è ô } j e : Ù 2 Í 2 • Í 1 ô 2 e Ù 2 Ù è : 2 e : Ù

è Í U e Í + ô Ù U ô X Ù j 2 Í Ù W j : e Í Ù \ j U ô X : X ô Ù Í + Ù S O ‡ Ù 2 : 2 Ù

U : e X Í 2 2 : Ù X è ô } ô X ô Ù + 2 è ô 2 e } : Ù î Í Ù ô 2 ô X Í Ù è : 2 î } \ Í Ù

ü 2 : Ù 2 è ô 2 e } : Ù U ô X Ù 1 U Í 2 e Ù 2 Í 2 • Í e Ù î Í Ù ‹ j U ô X æ : 2 j \ Ù

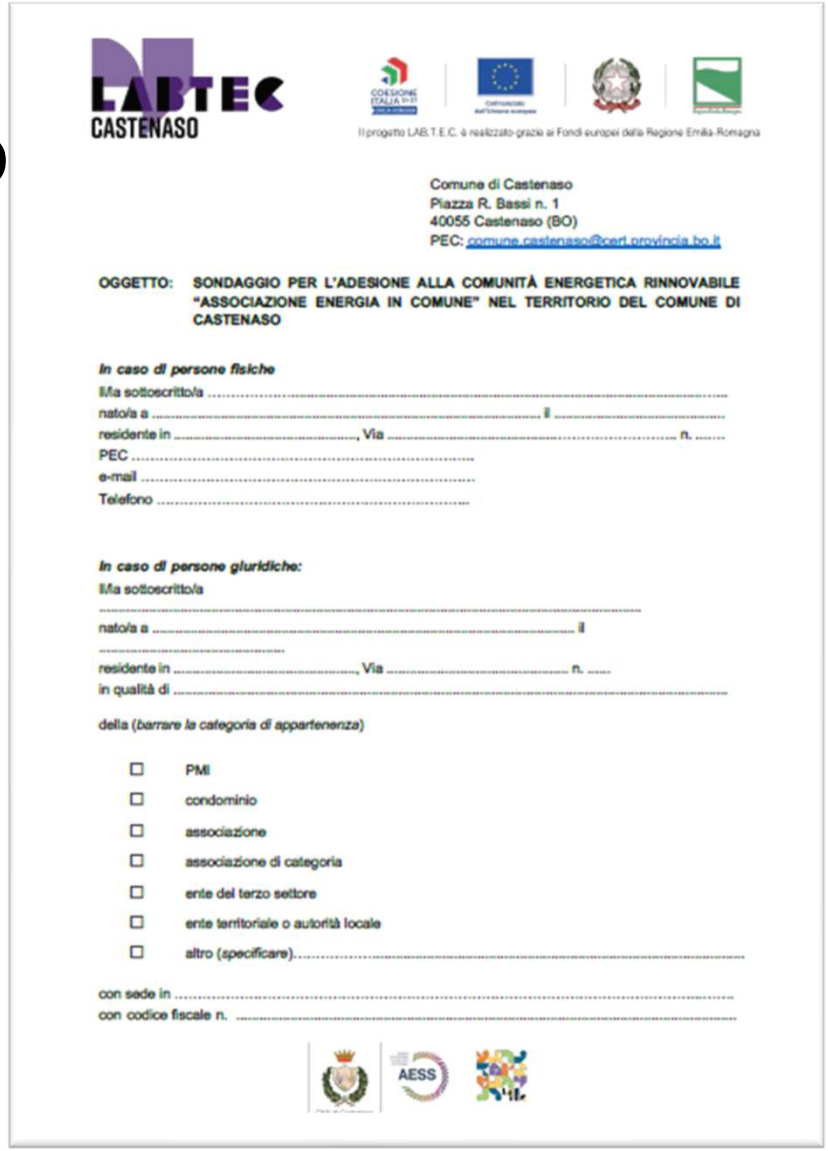
P P O ‡ ý

‡ a ô \ \ Í Ù Í Ù î \ U : \ • : 2 ô Ù î Ù j 2 Ù 1 U Í 2 e : Ù î Ù e Í + Í Ù

\ j U ô X : X ô Ù Í Ù P Ù a ® U Ù ü U : \ \ æ + e Ý Ù î Ù Í ô X X ô Ù U p Ù \ ô • : 2 Ù

î Ù 1 U Í 2 e : Ù 2 : Ù Í Ù P Ù a ® U ý

,O VRQGDJJLR SH
DOOD &(5 FRPXQD



LABTEC CASTENASO

Il progetto LAB.T.E.C. è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

Comune di Castenaso
Piazza R. Bassi n. 1
40055 Castenaso (BO)
PEC: comune.castenaso@cert.provincia.bo.it

OGGETTO: SONDAGGIO PER L'ADESIONE ALLA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE "ASSOCIAZIONE ENERGIA IN COMUNE" NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CASTENASO

In caso di persone fisiche

Il/la sottoscritto/a .....
nato/a a ..... il .....
residente in ....., Via ..... n. .....
PEC .....
e-mail .....
Telefono .....

In caso di persone giuridiche:

Il/la sottoscritto/a
.....
nato/a a il
.....
residente in ....., Via ..... n. .....
in qualità di .....

della (*barrare la categoria di appartenenza*)

- ☐ PMI
- ☐ condominio
- ☐ associazione
- ☐ associazione di categoria
- ☐ ente del terzo settore
- ☐ ente territoriale o autorità locale
- ☐ altro (*specificare*).....

con sede in .....
con codice fiscale n. .....

AESS

U F