



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



RAPPORTO TECNICO

PIANO ENERGETICO AMBIENTALE
PROVINCIALE 2021-2030



REGISTRO DELLE GRANDI AREE IDONEE ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

06

LUGLIO 2024

AGENZIA PROVINCIALE PER LE RISORSE IDRICHE E L'ENERGIA
ufficio studi e pianificazione delle risorse energetiche

Sede: Piazza Fiera, 3 - 38122 a Trento
Telefono: 0461.497310 Fax: 0461.497301
www.energia.provincia.tn.it

Email: aprie@provincia.tn.it (PEC) : aprie@pec.provincia.tn.it

Agenzia Provinciale per le Risorse Idriche e l'Energia

Dirigente generale

dott.ssa Laura Boschini

Coordinamento

ing. Sara Verones

Ufficio Studi e Pianificazione delle Risorse Energetiche

Autori

arch. Massimo Plazzer

Ufficio Studi e Pianificazione delle Risorse Energetiche

SINTESI NON TECNICA

Nell'ottica di favorire l'installazione di impianti fotovoltaici di dimensioni significative ai fini dell'aumento della produzione energetica da rinnovabili, in linea con gli obiettivi del PEAP 2021-2024, e di utilizzare in maniera più efficace possibile il bando PNRR destinato alle Comunità di energia rinnovabile in provincia di Trento, sono state individuate e definite le Grandi aree idonee. Si tratta di superfici a terra nelle categorie urbanistiche definite all'allegato B della Legge Provinciale sulle fonti rinnovabili 2022 e sulle coperture delle costruzioni esistenti.

Partendo dall'analisi del potenziale fotovoltaico della Provincia di Trento realizzata da FBK per APRIE, sono state selezionate le aree aventi superficie maggiore di 2.500 m² numerandole e definendo, per ogni area, la superficie, il comune amministrativo, una particella catastale, la destinazione urbanistica, la cabina primaria alla quale è sottesa, se l'area risulta nel piano cave ed eventualmente la denominazione e la tipologia di materiale estratto. E' stato poi definito se si tratta di un edificio o se si tratta di un'area a terra.

Da questa tabella, messa a disposizione come .ods allegato a questo rapporto e come *shapefile* per applicativi GIS, sono emersi dati interessanti e utili a chi intende pianificare impianti medi e grandi sul territorio.

Il modello ha restituito 3675 grandi aree su tutto il territorio provinciale, delle quali 3033 aventi un irraggiamento medio-alto.

Tolte le aree estrattive, che sono le più estese ma che hanno anche un iter autorizzativo più articolato, le aree produttive industriali e artigianali sono quelle che presentano maggiori possibilità sia in termini di superficie che di numerosità. Dal punto di vista del potenziale di produzione, si conferma come le grandi aree produttive abbiano teoricamente una maggiore potenza installabile, seguite dalle cave. Si evince quindi che anche guardando alle grandi superfici, le aree idonee già individuate in legge risultano sufficienti a raggiungere gli obiettivi previsti a livello nazionale per la nostra provincia.

Anche la superficie sulla copertura degli edifici esistenti risulta rilevante soprattutto in questo tipo di aree che oltre ad avere grandi superfici in copertura spesso presenta anche consumi notevoli, dato interessante ai fini dell'equilibrio sia per l'autoconsumo che per la formazione di Comunità di energia rinnovabile.

Il presente registro, che ci si propone di implementare ed aggiornare, può essere uno strumento utile ad individuare le potenzialità del territorio andando a definire le varie aree sia per territorio amministrativo che secondo il perimetro della cabina primaria di riferimento.

INDICE

SINTESI NON TECNICA.....	1
INDICE.....	2
PREMESSA.....	4
METODOLOGIA.....	5
RISULTATI.....	6
Producibilità.....	11
Note di lettura.....	12
Totale producibilità delle aree idonee per categoria.....	14
10 grandi aree idonee per estensione.....	15
10 grandi aree per estensione (non estrattive).....	16
10 maggiori aree per media di irraggiamento.....	17
10 grandi aree per categoria urbanistica.....	19
a) aree per servizi infrastrutturali e discariche.....	19
10 aree più estese.....	19
10 aree con maggior irraggiamento.....	20
b) aree produttive industriali-artigianali;.....	20
10 aree più estese.....	20
10 aree con maggior irraggiamento.....	21
c) aree miste commerciali, terziarie e produttive;.....	22
10 aree più estese.....	22
10 aree con maggior irraggiamento.....	23
d) aree estrattive effettive e cave;.....	23
10 aree più estese.....	24
10 aree con maggior irraggiamento.....	24
g) aree di servizio per la mobilità;.....	25
10 aree più estese.....	25
10 aree con maggior irraggiamento.....	26
i) aree a parcheggio.....	27
10 aree più estese.....	27
10 aree con maggior irraggiamento.....	28
Edifici.....	28
10 edifici più grandi.....	28
10 edifici con maggior irraggiamento.....	30
5 più grandi aree (eccetto le estrattive) per cabina primaria.....	31
AIR ROTALIANA.....	31
ARCO.....	32
AVIO.....	32
BORGO VALSUGANA.....	32
BRAZZANIGA.....	33
CALDONAZZO.....	33
CASTELPIETRA.....	34
CIMEGO.....	34

DRO.....	35
GIUSTINO.....	35
GRIGNO.....	36
LA ROCCA.....	36
LAVIS.....	37
LIZZANA.....	37
MASO CORONA.....	37
MOENA.....	38
MONCLASSICO.....	38
NEMBIA.....	39
OSSANA.....	39
P.S. GIORGIO.....	40
PREDAZZO.....	40
ROVERETO NORD.....	41
SAN COLOMBANO.....	41
S.MASSENZA.....	42
S.MICHELE.....	42
SAN SILVESTRO.....	43
SCURELLE.....	43
STORO.....	44
TASSULLO.....	44
TN SUD.....	45
VARENA.....	45
Area più grande per ogni comune (eccetto le cave).....	46
CONCLUSIONI.....	55

PREMESSA

La Legge Provinciale 2 maggio 2022 n.4 individua e definisce per la Provincia di Trento le “Aree idonee” per l’installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile.

L’Agenzia Provinciale per le Risorse Idriche e l’Energia, attraverso un incarico alla Fondazione Bruno Kessler (FBK), ha realizzato un modello digitale per il calcolo del potenziale fotovoltaico della Provincia di Trento. Prendendo in considerazione le coperture e le aree idonee è stata effettuata una stima del potenziale teorico di potenza fotovoltaica installabile in Trentino¹. Per i dettagli di questo lavoro si rimanda al rapporto tecnico “PEAP 2021-2030: stima del potenziale di energia da fonte fotovoltaica della provincia di Trento”, pubblicato sul sito della Provincia Autonoma di Trento, e ai relativi allegati.

Partendo da questi dati, ed in particolare dagli shapefile generati, si è scelto di selezionare determinate tipologie di aree idonee, ovvero quelle che hanno una superficie consistente (maggiore di 2500 m²) e un irraggiamento significativo in modo da permettere l’installazione di impianti di produzione di energia da fonte fotovoltaica aventi potenze significative (maggiori di 300 kW).

Il Rapporto ha l’obiettivo di supportare la realizzazione di impianti che abbiano una produzione significativa, con particolare riguardo alle installazioni realizzate a servizio di Comunità di energia rinnovabile. Questo anche per facilitare l’accesso a contributi dal punto di vista economico, erogati nell’ambito del PNRR² e a favore di impianti realizzati nei comuni con popolazione inferiore a 5000 abitanti, e messi a disposizione di Comunità di Energia Rinnovabile.

La metodologia utilizzata è stata quella di elaborare i dati attraverso un applicativo GIS al fine di selezionare dette aree attribuendo una serie di elementi propedeutici alla loro individuazione puntuale. Va infatti tenuto conto che determinate categorie di aree, come le cave e le discariche, pur ricomprese tra le aree idonee hanno una procedura autorizzativa più complessa rispetto alle aree idonee di altro tipo, è quindi importante discernere sin da subito la categoria urbanistica.

In conclusione, si specifica che questo registro, sia nella forma tabellare che in quella cartografica, ha valenza indicativa, ad integrazione dei contenuti già resi pubblici sul webgis trasversale. L’effettiva rispondenza della destinazione d’uso delle aree, come i dati relativi alla proprietà e ad eventuali altri vincoli (p.es. in termini di pericolosità) vanno puntualmente verificati dal progettista attraverso i P.R.G. vigenti, le banche dati catastali aggiornate e le altre carte disponibili.

¹ <https://www.provincia.tn.it/content/view/full/97987>

²

<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/gruppi-di-autoconsumatori-e-comunita-di-energia-rinnovabile/misura-pnrr>

METODOLOGIA

Per costruire il presente modello si è partiti dai dati che la Fondazione Bruno Kessler ha elaborato nel lavoro di “calcolo del potenziale di energia da fonte fotovoltaica della Provincia Autonoma di Trento”. In particolare, per poter elaborare in maniera snella i dati, si sono presi in considerazione gli *shapefile* contenenti la media annuale di irraggiamento relativo alla superficie.

Le superfici, come meglio illustrato nello specifico rapporto, derivano, per la parte delle aree, da una selezione delle aree idonee come classificate dalla Carta di Uso del Suolo Pianificato della Provincia, (tutte ad eccezione del tematismo strade, omesso per non falsare il dato). Per quanto riguarda gli edifici invece ci si è riferiti agli edifici individuati dallo *shapefile* del tematismo corrispondente facente parte la Carta Tecnica Provinciale, integrati delle costruzioni individuate mediante ortofoto AGEA 2020 e non rilevate dall'ortofoto 2015.

Per meglio dettagliare questo dato, le aree sono state lette sovrapponendo anche il dato del Piano cave vigente, in modo da identificare in maniera puntuale le aree estrattive.

Nel modello i dati sono stati individuati anche secondo il Comune amministrativo, la Comunità di valle e la cabina primaria di riferimento.

Infine, attraverso i dati del catasto geometrico al 1 gennaio 2024, alle aree sono state associate le particelle andando ad individuare il numero di p.f./p.ed. e il Comune catastale di riferimento.

Si sta altresì lavorando ad implementare il dato con la proprietà, individuando se le particelle siano di proprietà pubblica o privata.

Partendo dai dati sopra descritti e caricati mediante l'applicativo QGIS, sono state selezionate le aree aventi superficie superiore ai 2.500 metri quadrati.

Ne è risultato un elenco di 3675 aree disponibili su tutto il territorio della Provincia di Trento.

Tale risultato è stato realizzato mediante modello cartografico su base GIS ma ne è anche stata estratta una tabella la quale, attraverso opportuni filtri, permette di individuare in maniera puntuale le aree sul territorio.

Si specifica infine che, seppure sul calcolo del potenziale fotovoltaico della provincia di Trento siano state escluse le superfici sulle quali erano già presenti impianti fotovoltaici, in questo estratto non è stato possibile escludere le aree già occupate dagli impianti in quanto lo *shapefile* non le escludeva. Il dato è quindi riferito alle superfici totali, compresi gli impianti attualmente in esercizio.

Va detto che l'interpolazione delle aree con le particelle catastali a volte restituisce risultati da verificare puntualmente, per esempio nel caso di parti di strade o beni demaniali che, per piccoli pezzi, entrano nel perimetro dell'area considerata. In questi casi a livello tabellare risulta la p.f. della strada, o la proprietà pubblica dell'area quando, nella pratica, ci si riferisce solamente ad una porzione minima della superficie analizzata. Si ribadisce quindi come questi dati abbiano un importante ruolo a livello cartografico e di indirizzo, ma vadano puntualmente verificati.

RISULTATI

Da questa analisi è emerso che le aree idonee più estese in assoluto sono le aree estrattive ed in particolare le aree estrattive della zona del porfido. Tuttavia, le aree estrattive sono interessate da un iter più complesso, essendo ricomprese nel piano cave. Inoltre spesso la destinazione urbanistica sottesa alla cava non è area idonea pertanto l'eventuale stralcio dal piano cave porta l'area tra quelle ordinarie e pertanto rende l'iter più complesso.

Per questo motivo per la presentazione dei risultati di seguito sono state omesse le aree estrattive, ad eccezione di quelle ricomprese nelle altre categorie di aree idonee e che quindi anche dopo lo stralcio dal "piano cave" risultano in area idonea.

Tolte le cave, le superfici più grandi, così come la destinazione d'uso più numerosa, è l'area produttiva industriale artigianale che comprende buona parte anche dei grandi edifici.

Un'altra categoria di rilievo è l'area per servizi infrastrutturali e discariche. Anche in questo caso vi sono realtà, come le discariche vere e proprie, nelle quali l'iter autorizzativo risulta articolato. Sono il secondo gruppo per numerosità.

Simile per consistenza è la categoria delle aree miste commerciali, terziarie e produttive. Esse presentano caratteristiche simili alle aree industriali e rappresentano il terzo gruppo per numerosità.

Ulteriore categoria rilevante è quella dei parcheggi che vede 371 aree per un totale di 1,92 km². Le aree di servizio alla mobilità sono 116 ma rappresentano 0,74 km² totali.

C'è poi il dato sulle aree estrattive e cave. In termini di numerosità sono solo 67 quelle ricomprese in questa categoria urbanistica specifica che vede però il secondo posto in termini di superfici. Va detto, come rilevato precedentemente, che vi sono aree estrattive ricomprese nel "piano cave" che ricadono in altre categorie, sia tra le aree idonee (p.es area produttiva o area per servizi infrastrutturali) sia in aree non idonee (aree a bosco, aree a parco naturale, aree improduttive). Di queste ultime non si è tenuto conto nel presente rapporto statistico.

Infine vi sono le aree idonee in altre destinazioni d'uso. In questo caso, eccettuate le cave, si tratta sostanzialmente di aree sulla copertura di edifici esistenti. In questo caso la realizzazione di grandi impianti risulterebbe ulteriormente frammentata.

NUMERO GRANDI AREE PER DESTINAZIONE D'USO

Numero di aree idonee (a terra e sulle coperture) con superficie maggiore di 2500 mq, divise per destinazione urbanistica

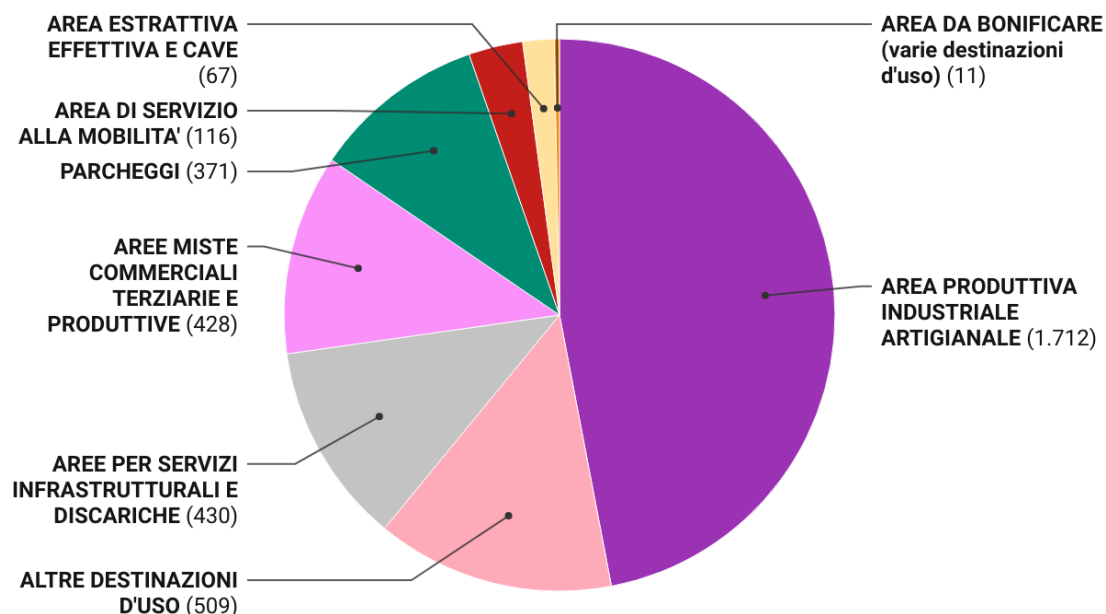


Grafico: APRIE • Creato con Datawrapper

SUPERFICIE GRANDI AREE PER DESTINAZIONE D'USO

Superficie delle aree idonee (a terra e sulle coperture) con superficie maggiore di 2500 mq, divise per destinazione urbanistica [kmq]

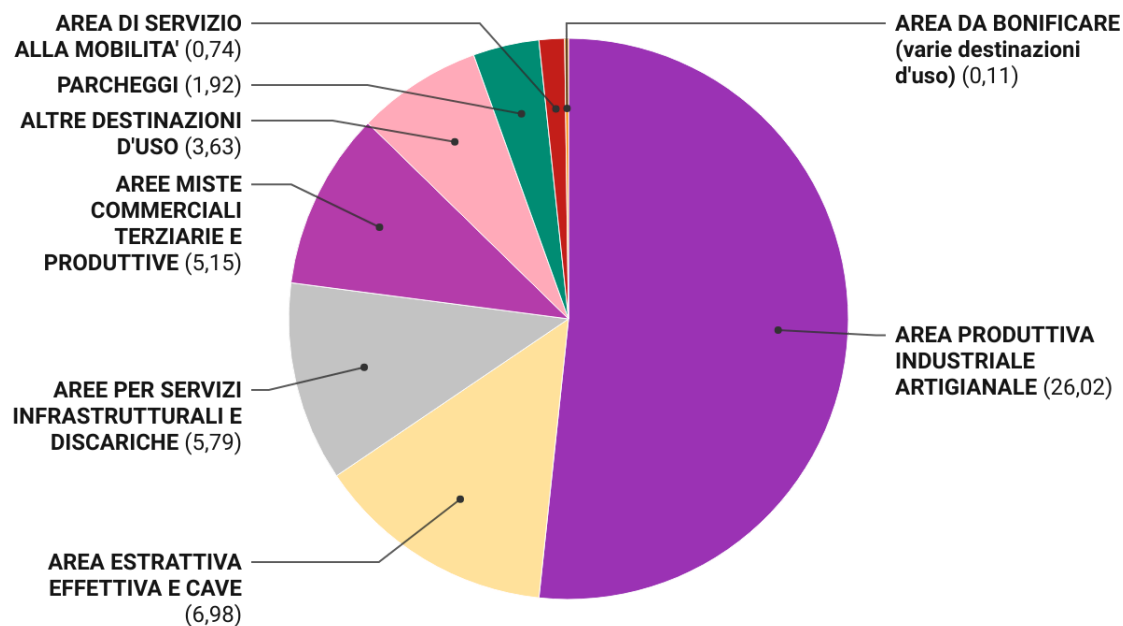


Grafico: APRIE • Creato con Datawrapper

Analizzando nel dettaglio i dati emerge comunque che la maggior parte delle superfici idonee è ubicata a terra. Le aree sulle coperture degli edifici che presentano caratteristiche idonee ad essere definite “grandi aree idonee” sono ridotte e sostanzialmente limitate agli edifici industriali.

SUPERFICIE GRANDI AREE IDONEE A TERRA E SU EDIFICI

Suddivisione, per destinazione urbanistica, delle grandi superfici idonee ubicate a terra e sulle coperture, in kmq

AREE PER SERVIZI INFRASTRUTTURALI E DISCARICHE AREA PRODUTTIVA INDUSTRIALE ARTIGIANALE
AREE MISTE COMMERCIALI TERZIARIE E PRODUTTIVE AREA ESTRATTIVA EFFETTIVA E CAVE
AREA DI SERVIZIO ALLA MOBILITA' PARCHEGGI AREA DA BONIFICARE (varie destinazioni d'uso)
ALTRE DESTINAZIONI D'USO TOTALE

	A TERRA	SU EDIFICI	TOTALE
AREE PER SERVIZI INFRASTRUTTURALI E DISCARICHE	5.74	0.05	5.79
AREA PRODUTTIVA INDUSTRIALE ARTIGIANALE	23.1	2.92	26.02
AREE MISTE COMMERCIALI TERZIARIE E PRODUTTIVE	4.86	0.3	5.15
AREA ESTRATTIVA EFFETTIVA E CAVE	6.98	0	6.98
AREA DI SERVIZIO ALLA MOBILITA'	0.74	0	0.74
PARCHEGGI	1.91	0.01	1.92
AREA DA BONIFICARE (varie destinazioni d'uso)	0.11	0	0.11
ALTRE DESTINAZIONI D'USO	1.53	2.1	3.63
TOTALE	44.97	5.38	50.34

Chart: APRIE • Created with Datawrapper

Facendo infine un focus solo sulle aree in copertura degli edifici esistenti spicca come la seconda categoria per numerosità e consistenza sia quella del centro storico tradizionale. Ciò deriva dal fatto che gli *shapefile* relativi agli edifici derivano dalla carta tecnica provinciale che, in scala 1:10.000, nel caso dell'edilizia storica aggrega più edifici in un'unica forma. In questi casi quindi talvolta si tratta di parti consistenti di centro storico consistente in diversi edifici che, aggregati essendo tutti vicini, danno una superficie superiore a 2500 m². Tuttavia è del tutto improbabile che siano superfici interessanti per realizzare grandi impianti.

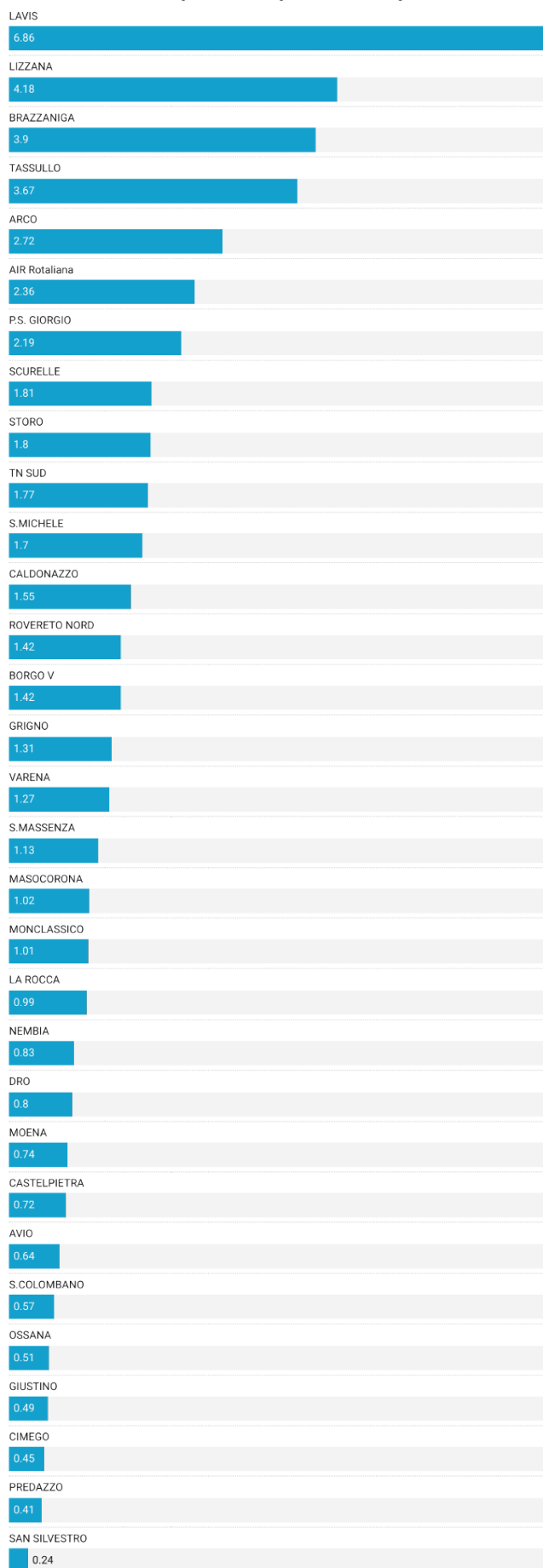
Grandi aree su edifici suddivise per destinazione urbanistica

Per ogni destinazione urbanistica, il numero e i mq relativi alle superfici superiori a 2500 mq ubicate sulla copertura di edifici esistenti

	mq	n.edifici
Area produttiva industriale artigianale	2.917.498,46	492
Centro storico tradizionale	501.799,03	133
Aree miste commerciali terziarie e produttive	288.464,38	61
Area residenziale	197.866,48	49
Area produttiva zootecnica	352.068,28	45
Area per servizi socio amministrativi e scolastici	178.256,53	34
Area agricola di interesse primario e pregio	109.288,41	28
Area commerciale	104.762,71	23
Area di recupero ambientale/siti inquinati	220.482,26	23
Area agricola locale	93.397,9	14
Area per servizi sportivi	55.270,87	14
Area per servizi infrastrutturali e discariche	47.634,71	10
Area alberghiera o agriturismo	45.182,47	8
Interporto	51.262,26	2
Parcheggi	11.768,54	2
Aeroporto esistente	2.874,63	1
Area a parco naturale provinciale	2.738,25	1
area verde di rispetto culturale e naturale	2.667,24	1
Ferrovia di progetto	2.572,55	1

Grafico: APRIE • Creato con Datawrapper

Grandi aree idonee per cabina primaria [kmq]



Source: APRIE - Created with Datawrapper

Suddividendo le aree per cabina primaria, risulta che la cabina primaria con maggior superficie è quella di Lavis, seguita da Lizzana e Brazzaniga. Le ultime tre invece sono quelle di Cimego, Predazzo e San Silvestro.

Infine, filtrando l'irraggiamento complessivo dando un valore medio-alto di 1.300 MWh/anno, risulta che circa 600 aree vengono escluse. Ciò significa che la maggioranza delle superfici considerate presenta un irraggiamento medio annuo interessante.

N° Grandi aree idonee totali	N° Grandi aree idonee >1.300.000 kWh
3675	3033

Producibilità

Nella tabella completa sono stati poi elaborati i dati di irraggiamento ed area per calcolare la producibilità utilizzando le formule già illustrate nel precedente rapporto:

producibilità: area x efficienza dei pannelli x irraggiamento x performance ratio

Partendo dall'area invece, tenendo conto di un coefficiente di copertura del 60% (ma lasciato in colonna evidente in modo da poterlo, all'occorrenza, variare) si è calcolata la potenza installabile sulle superfici.

Infine, rapportando la producibilità con la potenza si è calcolata la resa energetica, che permette di stimare la produzione media annua di elettricità dalla superficie.

Come per il webgis online, l'irraggiamento si intende posando il pannello sul suolo senza migliorare l'inclinazione e l'orientamento, pertanto suscettibile di miglioramento dovuto ad interventi che migliorino l'efficienza dei pannelli. Inoltre la superficie potrebbe non venir coperta interamente o - nel caso di aree industriali con la presenza di capannoni - si potrebbe erroneamente calcolare due volte la superficie sovrapposta. Per questo motivo i dati sono rimasti evidenti, ne sono state fatte delle estrazioni in relazione alle aree più grandi e agli edifici più estesi, ma non si è riportato il dato in tutte le tabelle di questo rapporto, preferendo invece di indicare il valore relativo all'irraggiamento.

Nella tabella allegata il dato è invece riportato. Relativamente a questo dato si specifica che:

- si tratta di un esempio per dare un'ordine di grandezza delle possibilità di produzione e non esime da una puntuale e corretta progettazione dell'intervento;
- i valori indicati sono una media su area vasta. Potrebbe essere un'area con conformazione molto differente (p.es. una cava con un pezzo pianeggiante perfettamente esposto ed un pezzo molto ripido orientato a nord). Per una verifica puntuale che consideri la sola area ben esposta si può selezionare la superficie disegnando l'area sul webgis provinciale.
- L'esposizione può essere sempre migliorata, orientando i pannelli e conformando il terreno in modo da permettere un irraggiamento ottimale.

Note di lettura

Di seguito sono riportate alcune estrazioni della tabella del registro delle grandi aree idonee allegata al presente rapporto. Per una lettura coerente ed un utilizzo consapevole del dato, è necessario aggiungere qualche nota. Di seguito quindi alcune indicazioni esplicative applicabili sia alla tabella allegata che alla sintesi contenuta nel presente rapporto.

Dati identificativi e di irraggiamento:

Con N. si indica in maniera univoca un'area, corrispondente ad una forma dello shapefile. La stessa area è identificabile attraverso i dati cartografici collegati al presente rapporto.

Per irraggiamento si intende la quantità di energia solare media annua dell'area, espressa in kWh derivata dal modello digitale redatto da FBK per APRIE. Essendo calcolato sul modello digitale del terreno, l'irraggiamento indica la quantità di energia solare che arriva al suolo senza migliorare l'inclinazione e l'orientamento. Per questo motivo si è scelto di indicarlo separatamente dalla producibilità in quanto è un dato suscettibile di miglioramento dovuto ad interventi che migliorino l'esposizione dei pannelli.

Per area si intende l'area in metri quadri, come derivante dagli shapefile. In alcuni casi, come per esempio per le cave, può non corrispondere alla superficie compresa nel piano cave.

Dati catastali:

La particella catastale non è comprensiva di tutta l'area ma, generalmente, una p.f. o p.ed. ricompresa nel perimetro o tangente le aree interessate. Per ciascuna particella è indicato il numero (preceduto da . se p.ed.) e il comune catastale corrispondente. Nella tabella completa è presente anche il codice del comune catastale.

Nell'esempio riportato di seguito, si vede come per la grande area corrispondente alla discarica Ischia Podetti di Trento sia stata agganciata una particella che rappresenta solo una piccola parte dell'area e nemmeno la porzione principale di discarica.



p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
2413/5	TRENTO	Discarica Ischia Podetti

Dati Comune:

Nella tabella è indicato il comune amministrativo dove si trova l'area, la relativa superficie comunale e la comunità di valle.

Cabina primaria:

Con Cabina primaria si indica il nome della cabina di riferimento. Il perimetro delle cabine è visibile sul portale GSE³. In calce alla tabella di ciascuna cabina è indicato il codice corrispondente e il gestore, come riportato sulla mappa GSE.

Destinazione urbanistica:

La destinazione urbanistica è quella desunta dalla Carta di Uso del suolo pianificato del 2022. Per quanto riguarda le aree industriali, nell'elenco sono contate sia come area comprensiva del sedime degli edifici, sia come singolo edificio. Nel caso di singolo edificio, la tabella generale riporta nella colonna "descrizione" la natura di edificio, a volte specificando anche di quale edificio si tratta. Analogamente ciò accade anche per le aree da bonificare per le quali la destinazione urbanistica rimane quella sottostante.

Gli acronimi usati nelle tabelle del presente documento per le varie destinazioni urbanistiche sono:

ASID= area per servizi infrastrutturali e discariche

APIA= area produttiva industriale artigianale

AMCTP= area miste commerciali, terziario, produttivo

AE= area estrattiva effettiva e cave

ASM= area di servizio per la mobilità

PAR= parcheggi

Piano Cave

Per le aree ricomprese nel piano cave, è indicata nell'apposita colonna la denominazione della cava, la tipologia e il materiale estratto.

Descrizione:

La colonna descrizione indica se l'area è un edificio (in alcuni casi indica anche di quale edificio si tratta) o altre informazioni utili.

³ <https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>

Totale producibilità delle aree idonee per categoria

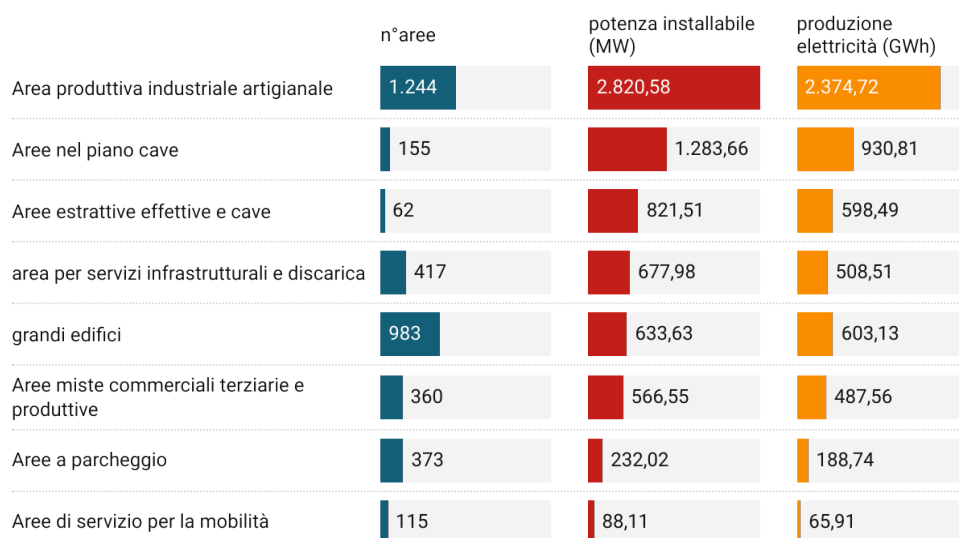
Applicando i calcoli di producibilità media sopra descritti, calcolando quindi la copertura delle aree al 60% con pannelli appoggiati alla superficie senza miglioramenti di producibilità, è stato calcolato per le aree ricomprese nel piano cave (la cui destinazione urbanistica potrebbe essere non ricompresa tra le aree idonee), per le superfici in copertura degli edifici e per le diverse categoria urbanistiche, quale sarebbe la potenza installabile e la produzione di elettricità media annua attesa.

AREA	N.	potenza installabile (kW)	potenza installabile (MW)	produzione elettrica (MWh)
Aree nel piano cave	155	1.283.662,13	1.283,66	930.814,39
Copertura di grandi edifici	983	633.630,85	633,63	603.133,90
AREE A TERRA PER CATEGORIA URBANISTICA IDONEA				
area per servizi infrastrutturali e discarica	417	677.976,64	677,98	508.506,29
Area produttiva industriale artigianale	1244	2.820.584,24	2.820,58	2.374.716,44
Aree miste commerciali terziarie e produttive	360	566.553,68	566,55	487.556,05
Aree estrattive effettive e cave	62	821.511,44	821,51	598.487,89
Aree di servizio per la mobilità	115	88.114,24	88,11	65.908,88
Aree a parcheggio	373	232.023,63	232,02	188.742,82

Producibilità delle grandi aree idonee

Numero aree, potenza installabile e producibilità elettrica delle grandi aree suddivise per categoria.

■ n°aree ■ potenza installabile (MW) ■ produzione elettricità (GWh)



NB: I dati di produzione sono calcolati su irraggiamento medio annuo dell'area, prevedendo copertura al 60% e pannelli aderenti al terreno, senza tener conto di eventuali impianti già presenti. Si rimanda al paragrafo "producibilità" per una lettura della metodologia applicata

Grafico: PAT-APRIE • Creato con Datawrapper

Si ribadisce nuovamente che si tratta di stime effettuate su area vasta, considerando superfici desunte dalla carta di uso del suolo pianificato, senza tener conto di eventuali ulteriori specifici vincoli previsti dai singoli PRG. Tali risultati forniscono dati indicativi, che non sostituiscono la puntuale progettazione degli interventi ma danno indirizzi dal punto di vista pianificatorio e programmatico.

10 grandi aree idonee per estensione

Di seguito sono riportate le 10 maggiori aree idonee per estensione. Si nota che la quasi totalità sono aree estrattive le quali hanno un iter più articolato, meglio definito in una apposita circolare⁴, che potrebbe non renderle immediatamente utilizzabili.

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	dest. uso	Descrizione
	1.311.620,67	759.216,03	Albiano	LAVIS	AE	Area estrattiva Monte Gaggio - Possender
	1.466.097,91	694.174,85	Fornace	BRAZZA NIGA	AE	Area estrattiva Pianacci
	1.100.842,51	599.637,65	Albiano	Lavis	AE	Area estrattiva Monte Gaggio - Rio Secco
	867.648,08	537.494,50	Trento	Lavis	AE	Area estrattiva Camparta - Vallata
	1.524.655,82	458.184,60	Mezzocorona	AIR Rotaliana	AE	Area Estrattiva fornaci
	1.503.195,85	339.170,60	Arco	ARCO	APIA	Area industriale
	1.237.000,45	337.697,58	BASELGA DI PINÈ	BRAZZA NIGA	AE	Area estrattiva Lastari-Sacco
	1.440.260,57	312.814,72	MADRUZZO	S.MASSE NZA	AE	Area estrattiva Ponte Olivetti
	1.293.714,86	304.165,26	Trento	P. S.GIORGIO	ASID	Discarica Ischia Podetti
	1.480.337,81	280.692,57	Grigno	GRIGNO	APIA	Area industriale

⁴

http://www.urbanistica-dati.provincia.tn.it/cms_storage/altre_normative/circolare%20assessore%20urbanistica%20895731%20-%2001dic2023.pdf

Di queste 10 aree si riportano i dati di producibilità, pensando di coprire la superficie al 60% con pannelli esattamente aderenti alla superficie.

N.	Potenza installabile (kW)	Prodוז. elettricità (MWh)	Resa energetica (kWh/kW)
117	91105,92	74386,99	816,49
89	83300,98	75619,71	907,79
3318	71956,52	49310,28	685,28
3303	64499,34	35274,35	546,89
3347	54982,15	50539,63	919,20
446	40700,47	35402,57	869,83
16	40523,71	31323,27	772,96
34	37537,77	34077,65	907,82
2128	36499,83	24788,29	679,13
404	33683,11	26175,21	777,10

10 grandi aree per estensione (non estrattive)

Da questa tabella sono state escluse le aree estrattive e sono state indicate le 10 maggiori aree idonee per estensione, indicandone comune, cabina primaria, destinazione urbanistica e una sommaria descrizione.

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	cabina primaria	dest. uso	Descrizione
446	1.503.195,85	339.170,60	Arco	ARCO	APIA	Area industriale
2128	1.293.714,86	304.165,26	Trento	P. S.GIORGIO	ASID	Discarica Ischia Podetti

404	1.480.337,81	280.692,57	Grigno	GRIGNO	APIA	Area industriale
1482	1.522.633,23	253.273,07	Trento	LAVIS	APIA	Porzione area industriale di Gardolo
1228	1.543.505,62	229.706,52	Trento	LAVIS	APIA	Porzione area industriale di Gardolo
1132	1.519.074,50	195.892,79	Rovereto	LIZZANA	APIA	Porzione area industriale di Rovereto
1426	1.488.962,25	173.916,06	Lavis	LAVIS	APIA	porzione area industriale di Lavis
168	1.538.472,30	170.469,13	San Michele/Mezzocorona	AIR	APIA	Area industriale mezzocorona
1121	1.481.381,37	169.928,61	Rovereto	LIZZANA	APIA/PARCHeggi	Porzione area industriale di Rovereto
1187	1.596.350,43	166.060,23	Pergine V.	BRAZZANIGA	APIA	Area industriale di Pergine

10 maggiori aree per media di irraggiamento

Sempre mantenendo il criterio della superficie minima di 2500 m², sono qui state indicate le 10 aree della Provincia con migliore irraggiamento.

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	dest. uso	Descrizione
2527	2.235.032,38	2.887,74	SAN GIOVANNI DI FASSA	MOENA	PAR	Parcheggio loc Muncion - Pian Tenadoi
2719	2.111.301,41	2.614,37	VERMIGLIO	OSSANA	PAR	Parcheggio su curva al Passo del Tonale
2570	2.099.527,18	2.715,23	TESERO	VARENA	PAR	Parcheggio in centro abitato a Tesero
1418	2.097.205,88	5.834,77	VILLE DI FIEMME	VARENA	APIA	AREA INDUSTRIALE non ancora edificata
2690	2.091.800,39	5.053,77	MOENA	MOENA	PAR	Parcheggio sulla strada per Passo

						San Pellegrino
65	2.080.934,85	2.756,69	VILLE DI FIEMME	VARENA	APIA	AREA INDUSTRIALE non ancora edificata
2691	2.046.470,34	3.318,30	MOENA	MOENA	PAR	Parcheggio sulla strada per Passo San Pellegrino
1415	2.035.054,09	10.162,09	VILLE DI FIEMME	VARENA	APIA	AREA INDUSTRIALE non ancora edificata
2550	2.009.998,67	7.068,68	LAVARONE	CALDON AZZO	PAR	Parcheggio a Cappella nei pressi del parco
2764	2.002.134,27	11.712,03	PREDAZZO	PREDAZZO	PAR	Parcheggio seggiovia Castelir (a valle lago di Paneveggio)

Di queste 10 aree si riportano i dati di producibilità, pensando di coprire la superficie al 60% con pannelli esattamente aderenti alla superficie.

N.	Potenza installabile (kW)	Produtz. elettricità (MWh)	Resa energetica (kWh/kW)
2527	346,53	387,94	1119,51
2719	313,72	371,46	1184,02
2570	325,83	350,30	1075,12
1418	700,17	759,52	1084,76
2690	606,45	642,62	1059,64
65	330,80	356,06	1076,35
2691	398,20	412,80	1036,68
1415	1219,45	1431,40	1173,81
2550	848,24	983,41	1159,36
2764	1405,44	1430,79	1018,03

10 grandi aree per categoria urbanistica

In questa sezione sono elencate, per ogni categoria urbanistica compresa tra le “aree idonee”, le 10 aree maggiori in termini di superficie e, a seguire, le 10 con il miglior irraggiamento medio annuo.

a) aree per servizi infrastrutturali e discariche

Per quanto riguarda questa categoria urbanistica, trattasi di una serie di aree varie che sono destinate a servizi pubblici infrastrutturali quali depuratori, cabine elettriche, caserme e discariche, in alcuni casi attive.

10 aree più estese

N.	irraggiament o medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primari a	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
2128	1.293.714,86	304.165,26	TRENTO/ VALLELA GHI	P.S. GIORGI O	2413/ 5	Trento	Discarica “Ischia Podetti”
142	1.207.360,83	129.043,46	ALBIANO	S.MICH ELE	2879/ 3	Albiano	Discarica di porfido “Possender-Scalin”
10	1.581.518,45	114.372,97	ALA	MASO CORON A	.380	Pilcante	Cava Pilcante
2109	1.323.913,73	107.304,96	SCURELL E	SCURE LLE	.554	Scurelle	Discarica di Solizzan
2091	1.274.630,63	106.091,14	TRENTO	TN SUD	.3233/ 1	Trento	Caserma Pizzolato
2003	1.318.894,63	96.731,24	VALLELA GHI	S.MASS ENZA	.182	Fraveggio I	Area centrale di S.Massenza
2046	1.139.815,85	88.285,00	VALDAON E	CIMEG O	.638/1	Daone	Area diga di malga Bissina
2090	1.034.620,48	79.826,55	TRENTO	P.S.GIO RGIO	1853/ 1	Trento	Discarica Sativa sotto Sardagna
23	1.271.654,33	78.493,33	BESANEL LO/CALLI ANO	ROVER ETO NORD	57	Calliano II	Depuratore Murazzi/ estrattivo Boschispessi
2011	1.184.068,06	78.308,64	SAN LORENZO DORSINO	NEMBIA	4534/ 32	San Lorenzo (distr.Tione)	Area a discarica, non edificata, a valle di Nembia in loc.Pian delle Seghe

10 aree con maggior irraggiamento

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
1004	1.986.631,59	5.406,97	CAVALES E/TESERO	VARENA	4749/1	CAVALES E	Ex discarica Valzelfena
1992	1.925.835,52	49.907,15	BORGOD'ANAUNA	TASSULLO	78	CASTELFONDO	Ex discarica
1036	1.904.774,16	3.653,81	MORI	LIZZANA	.93	NOMESINO	Depuratore/vascone Nomesino
1923	1.900.263,83	6.624,53	ALTAVALLE	S.MICHELE	1995/1	GRUMES	Area a sud del campo sportivo di Grumes
2022	1.847.533,25	5.569,50	VILLALAGARINA	ROVERETO NORD	1055/2	PEDERSANO	Area a nord di Pedersano
1868	1.827.588,24	7.202,37	PANCHIÀ	VARENA	312/2	PANCHIÀ	Area a sud del paese a monte della foce del Rio Bianco
2098	1.804.927,30	10.416,30	TERRAGNOLO	S.COLOMBANO	6300/2	TERRAGNOLO	Discarica a valle di Ouechem/Maureri
1215	1.782.623,10	13.429,40	PERGINE VALSUGANA	BRAZZANIGA	2875/25	VIGALZANO	Area adiacente la zona produttiva
1989	1.776.966,13	3.114,81	ALTAVALLE	S.MICHELE	1733	GRUMES	Area a valle di Grumes dove c'è il depuratore
2067	1.775.389,25	2.537,53	COMANO TERME	NEMBIA	317	BONO	Area prativa a sud di Comighello

b) aree produttive industriali-artigianali;

In questa categoria urbanistica sono presenti aree industriali-artigianali come definite dal PRG, compresi gli edifici in esse contenute.

10 aree più estese

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
446	1.503.195,85	339.170,60	ARCO	ARCO	1811	ARCO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
404	1.480.337,81	280.692,57	GRIGNO	GRIGNO	5722/6	GRIGNO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)

1482	1.522.633,23	253.273,07	TRENTO	LAVIS	.1810/4	GARD OLO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1228	1.543.505,62	229.706,52	TRENTO	LAVIS	.1580	GARD OLO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1132	1.519.074,50	195.892,79	ROVERETO	LIZZANA	1230/258	LIZZANA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1426	1.488.962,25	173.916,06	LAVIS	LAVIS	.1380	LAVIS	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
168	1.538.472,30	170.469,13	MEZZOCORONA/S.MICHELE	AIR ROTALIANA	.1170	MEZZOCORONA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1121	1.481.381,37	169.928,61	ROVERETO	LIZZANA	.1193/4	LIZZANA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici) (Area Marangoni)
1187	1.596.350,43	166.060,23	PERGINE VALSUGANA	BRAZZANIGA	.670	VIGALZANO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
438	1.451.502,23	160.981,27	ARCO/RIVA D.G.	ARCO	3637	ROMA RZOLLO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)

10 aree con maggior irraggiamento

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
1418	2.097.205,88	5.834,77	VILLE DI FIEMME	VARENA	1255/2	CARANO	AREA INDUSTRIALE non ancora edificata
65	2.080.934,85	2.756,69	VILLE DI FIEMME	VARENA	691/4	VARENA	AREA INDUSTRIALE non ancora edificata
1415	2.035.054,09	10.162,09	VILLE DI FIEMME	VARENA	1181/3	CARANO	AREA INDUSTRIALE in parte non ancora edificata
49	1.985.715,79	10.120,64	CASTELLO-MOLINA DI FIEMME	VARENA	2734	CASTELLO DI FIEMME	AREA INDUSTRIALE non edificata a fianco di cava Naronco-Brondin
1204	1.976.923,51	3.316,58	PERGINE VALSUGANA	BRAZZANIGA	802/4	VIARAGO	Piccola area industriale non edificata sulla strada che porta a Viarago
3040	1.942.688,61	2.702,11	FOLGARIA	S.COLOMBANO	8040/2	Folgaria	Edificio

2862	1.933.094,16	3.164,62	TESERO	VARENA	.1556	Tesero	Edificio
349	1.921.467,67	17.514,15	SARNONICO	TASSULLO	.324	SARNONICO	area industriale non edificata a margine di area produttiva
2861	1.911.373,79	5.842,85	TESERO	VARENA	.1551	TESERO	Edificio
189	1.898.000,30	8.861,36	TESERO	VARENA	.1690	TESERO	parte a est di area industriale edificata "Piera"

c) aree miste commerciali, terziarie e produttive;

In questa tipologia di aree sono spesso presenti capannoni, centri commerciali, edifici adibiti al terziario e servizi pubblici. Spesso analoghe alle aree industriali, queste zone sono presenti in gran parte della provincia. Buona parte di queste aree sono già edificate.

10 aree più estese

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
1558	1.508.967,01	112.583,11	TRENTO	LAVIS	161	GARD OLO	Area produttiva edificata, ad est della SS12 tra Trento e Lavis
1633	973.274,79	108.680,94	MORI	LIZZANA	245	MORI	Area ex Montecatini (parte sud, capannoni)
1110	1.525.345,48	98.453,08	ROVERETO	LIZZANA	.902/6	LIZZANA	Area edificata a Rovereto Sud (di fronte Millennium Center)
1559	1.527.125,67	83.172,95	TRENTO	LAVIS	1430/2	GARD OLO	Area produttiva edificata, ad est della SS12 tra Trento e Lavis
1807	1.495.711,95	77.497,02	TRENTO	P.S. GIORGIO	.5150/2	Trento	Area edificata in cima a via Maccani (Toys Center/Fercam)
1124	1.498.355,91	73.578,73	ROVERETO	LIZZANA	.793	Lizzana	Area edificata in zona industriale via del Garda
1804	1.397.622,82	67.466,98	TRENTO	P.S. GIORGIO	.6460	TRENT O	Aree miste commerciali terziarie produttive tn nord (quartiere Bren Center)
15	1.492.019,04	63.835,18	ARCO	DRO	4706	ARCO	Area a margine di cava Chiarani
1641	1.126.059,96	59.457,68	MORI	LIZZANA	.617/7	MORI	Area ex Montecatini (parte Nord: canale case e parco)

1773	1.384.177,36	58.771,78	MEZZOLOMBARDO	AIR ROTALLIANA	.1069	MEZZOLOMBARDO	Porzione di area industriale edificata
------	--------------	-----------	---------------	----------------	-------	---------------	--

10 aree con maggior irraggiamento

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
1659	1.873.610,39	3.165,91	SFRUZ	TASSULLO	276	SFRUZ	Area non edificata, a nord, a margine dell'abitato
1698	1.853.823,10	10.266,54	ROVERETO	LIZZANA	563/1	LIZZANA	Area tra bretella "ai Fiori" e ferrovia. Rampa della ferrovia
1592	1.833.487,97	15.092,82	LEVICO TERME	CALDONAZZO	2205/1	LEVICO	Area ineditata isolata, a sud del paese
1586	1.824.255,25	6.312,28	LEVICO TERME	CALDONAZZO	7772/2	LEVICO	Area ineditata a sudovest del cimitero
1585	1.824.216,53	21.208,41	LEVICO TERME	CALDONAZZO	1668	LEVICO	Area ineditata a sudovest del cimitero
3169	1.815.786,99	3.990,01	BORGO VALSUGANA	BORGO V	.2802	Borgo	Edificio
2958	1.809.508,90	4.292,30	TRENTO	P.S. GIORGIO	.6070/1	Trento	Edificio
1590	1.807.542,53	4.251,09	LEVICO TERME	CALDONAZZO	.1555	LEVICO	Copertura edificio a fianco stazione ferroviaria (levico acque) NB in buona parte già occupato da Fotovoltaico
3168	1.805.913,60	3.479,81	BORGO VALSUGANA	BORGO V.	.2802	BORGO	Edificio
2971	1.803.307,11	3.373,52	TRENTO	LAVIS	.578	GARDOLLO	Edificio

d) aree estrattive effettive e cave;

Rientrano in questa categoria le aree estrattive e le cave. Questa tipologia di aree risulta nell'elenco delle "aree idonee", tuttavia finchè la cava fa parte del "piano cave", risulta possibile solo l'installazione funzionale all'attività di cava e provvisoria. Nel caso di stralcio dal piano cave rivive la destinazione urbanistica previgente e che ne definisce il recupero ai fini della bonifica. Pertanto pur essendo la categoria di aree con maggiore estensione, salvo casi particolari, difficilmente le stesse risultano effettivamente aree idonee.

10 aree più estese

N.	irraggiament o medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
117	1.311.620,67	759.216,0 3	ALBIANO	LAVIS	2849/1	ALBIAN O	Area estrattiva di porfido "Monte Gaggio- Val Noselari-S.Colomba"
89	1.466.097,91	694.174,8 5	FORNAC E	BRAZZA NIGA	747/1	FORNA CE	Area estrattiva di porfido "Caolago-Pianacci"
3318	1.100.842,51	599.637,6 5	ALBIANO	LAVIS	2833/1	ALBIAN O	Area estrattiva di porfido Monte Gaggio - Rio Secco
3303	867.648,08	537.494,5 0	TRENTO	LAVIS	2722	MEANO	Area estrattiva di porfido Camparta-Vallata
3347	1.524.655,82	458.184,6 0	MEZZOC ORONA	AIR Mezzocor ona	1353/1	MEZZO CORON A	Area estrattiva di inerti Fornaci
16	1.237.000,45	337.697,5 8	Baselga di Pinè	BRAZZA NIGA	992	BASELG A DI PINÈ	Area estrattiva Lastari-Sacco
34	1.440.260,57	312.814,7 2	MADRUZ ZO	S.MASS ENZA	.229/1	CALAVI NO	Area estrattiva di calcare e marna per cemento "Ponte Oliveti"
3322	1.121.920,18	261.513,7 2	ALBIANO	LAVIS	760/1	ALBIAN O	Area estrattiva di porfido "Monte Gorsa"
66	1.192.441,63	228.024,9 8	MADRUZ ZO	S.MASS ENZA	1417/1 0	CALAVI NO	Area estrattiva marmo marrone "Predera"
131	1.058.710,98	198.007,4 2	MEZZOL OMBARD O	AIR ROITALIA NA	706/1	MEZZO LOMBA RDO	Estrattivo in sotterraneo inerti-calcare-dolomia "Nogarolle"

10 aree con maggior irraggiamento

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
49	1.985.715,79	10.120,64	CASTELL O-MOLIN A DI FIEMME	VARENA	2734	CASTEL LO FIEMME	Estrattivo inerti "Narconco Brozzin"

51	1.948.244,64	30.613,82	CASTELLO-MOLINA DI FIEMME	VARENA	2911	CASTELLO FIEMME	Estrattivo gesso "Tistola"
48	1.811.258,34	40.126,34	CASTELLO-MOLINA DI FIEMME	VARENA	3387	CASTELLO FIEMME	Estrattivo inerti "Narconco Brozzin"
50	1.772.437,04	6.458,82	CASTELLO-MOLINA DI FIEMME	VARENA	2911	CASTELLO FIEMME	Estrattivo gesso "Tistola"
12	1.757.028,28	9.552,86	ALDENO	TN SUD	690/2	ROMAGNANO	Estrattivo inerti "Torricella"
82	1.744.170,85	64.045,12	TRENTO	P.S. GIORGIO	343	COGNOLA	Estrattivo marmo "Pila"
42	1.675.295,86	40.185,82	CEMBRA LISIGNAGO	S.MICHELE	1708/3	LISIGNAGO	Estrattivo porfido "Ceola" "Spedenal"
20	1.592.951,57	12.020,00	BASELGA DI PINÈ	BRAZZANIGA	992	BASELGA DI PINÈ	Estrattivo porfido "Lastari-Sacco"
97	1.571.248,85	124.270,34	CEMBRA LISIGNAGO	S.MICHELE	4288/1	CEMBRA	Estrattivo porfido "Val Scorzai"
41	1.567.649,57	99.972,13	GIOVO	S.MICHELE	2889/1	GIOVO	Estrattivo porfido "CEOLA"

g) aree di servizio per la mobilità;

In questa categoria sono presenti aree limitrofe alle strade (p.es aree di svincolo, previsioni di potenziamento), parcheggi o aree di servizio (aree di rifornimento, caselli autostradali ecc) o infrastrutture per la mobilità (p.es. impianti a fune).

10 aree più estese

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	cabina primaria	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
2245	961.738,20	36.330,86	Bresimo	Tassullo	1624/1	Bresimo	area a sud ovest del paese
898	1.240.500,56	32.008,49	PRIMERO SAN MARTINO DI	SAN SILVESTRO	.1591	Siror	Area di servizio alla mobilità: parcheggi a valle di San Martino di Castrozza

			CASTROZZA				
2255	1.452.180,39	19.290,93	Bresimo	Tassullo	613	Bresimo	area a monte strada prov.le
2221	1.580.357,94	19.218,02	Mezzocorona/S.Michele A.A.	AIR Rotaliana	1907/2	Mezzocorona	Area svincolo casello A22 S.Michele
2251	796.939,37	16.566,31	Bresimo	Tassullo	787	Bresimo	Area a monte strada
2241	1.038.461,64	15.468,42	Bresimo	Tassullo	36	Bresimo	area a fianco strada
2240	1.420.525,49	15.373,68	Bresimo	Tassullo	616/2	Tassullo	area a fianco strada
2210	1.668.400,38	15.128,77	Castelnuovo	Scurelle	.709	Castelnuovo	Area a fianco SS47
+	1.040.619,85	13.621,59	Giovo	AIR Rotaliana	163	Giovo	Area a fianco SS12
2215	865.072,49	13.533,02	DAMBEL	TASSULLO	1656/2	DAMBEL	Area a fianco strada

10 aree con maggior irraggiamento

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	cabina primaria	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
2263	1.902.056,53	2.922,27	CALDONAZZO	CALDONAZZO	2643/1	CALDONAZZO	Area a margine della strada provinciale tra svincolo Levico e ferrovia
2247	1.896.807,22	3.348,92	CASTELIVANO	SCURELLE	1626	VILLA AGNEDO	Area interna a svincolo su SS47
2172	1.894.908,34	3.341,03	PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA	SAN SILVESTRO	1960/1	SIROR	Area impianto di risalita
2262	1.824.241,33	3.012,79	CALDONAZZO	CALDONAZZO	5521/1	CALDONAZZO	Area a margine della strada provinciale tra svincolo Levico e ferrovia
2188	1.822.801,59	3.777,81	GIOVO	LAVIS	5846	GIOVO	Area a margine SS della val di cembra
2205	1.790.837,37	2.655,03	NOVELLA	TASSULLO	3356/1	BREZ	Area a fianco strada provinciale
2226	1.778.940,61	3.042,91	PELLIZZA NO	OSSANA	1956	MEZZANA	Area a fianco strada provinciale

2138	1.744.406,96	2.813,24	PREDAIA	TASSULO	1107/3	SEGNO	Area a fianco strada statale
2170	1.701.743,57	2.956,63	STENICO	NEMBIA	417/2	STENICO I	Area a fianco strada ingresso paese
2137	1.701.608,64	3.557,74	PREDAIA	TASSULO	1331	Torra	Area a fianco strada statale

i) aree a parcheggio

In questa categoria sono presenti aree a parcheggio pubblico sia interne ai centri abitati che esterne. In alcuni casi, per esempio nelle zone turistiche, sono ricomprese in questa categoria anche le aree a servizio degli impianti di risalita o degli impianti sportivi.

10 aree più estese

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	cabina primaria	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
2839	1.459.066,61	33.217,11	TRENTO	P.S. GIORGIO	1997/3	TRENTO	Parcheggio ex Zuffo
2729	824.834,81	29.178,96	PREDAIA	TASSULO	46/2	COREDO II	Parcheggi Predaia Park
2743	836.327,48	25.893,06	MOLVENO	NEMBIA	428/3	MOLVENO	Area parcheggio a nord del paese vicino hotel Genzianella
2755	1.526.642,36	23.950,56	PREDAZZO	PREDAZZO	11071/4	PREDAZZO	Parcheggio nei pressi dei trampolini da sci
2836	1.701.811,61	18.238,69	TRENTO	TN SUD	3789/1	SOPRAMONTE	Parcheggio Viote
2573	1.006.537,05	17.614,54	VALLELAGHI	LAVIS	.190/1	TERLAGO	Parcheggio nei laghi di Lamar
2603	1.335.375,08	16.957,45	CAVARENO	TASSULO	1532/1	CAVARENO	Parcheggio campi da golf Mendola
2741	1.192.895,00	14.721,89	CLES	TASSULO	.1450	CLES	Parcheggi a fianco area commerciale a inizio paese
2575	1.619.021,95	13.576,07	FOLGARIDA	S.COLOMBANO	154	FOLGARIDA	Parcheggi a Fondo Grande
2756	1.703.093,02	13.446,47	PRIMIERO S.MARTINO DI CASTRO	SAN SILVESTRO	1966/25	SIROR	Parcheggio funivia Colbricon

			ZZA				
--	--	--	-----	--	--	--	--

10 aree con maggior irraggiamento

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
2527	2.235.032,38	2.887,74	SAN GIOVANNI DI FASSA	MOENA	1339/2	PERA	Parcheggio loc Muncion - Pian Tenadoi
2719	2.111.301,41	2.614,37	VERMIGLIO	OSSANA	.1002	VERMIGLIO	Parcheggio su curva al Passo del Tonale
2570	2.099.527,18	2.715,23	TESERO	VARENA	6291/4	TESERO	Parcheggio in centro abitato a Tesero
2690	2.091.800,39	5.053,77	MOENA	MOENA	5908/2	MOENA I	Parcheggio sulla strada per passo S.Pellegrino
2691	2.046.470,34	3.318,30	MOENA	MOENA	5987	MOENA I	Parcheggio sulla strada per passo S.Pellegrino
2550	2.009.998,67	7.068,68	LAVARONE	CALDONAZZO	2829/1	LAVARONE	Parcheggio a Cappella nei pressi del parco
2764	2.002.134,27	11.712,03	PREDAZZO	PREDAZZO	11994/1	PREDAZZO	Parcheggio seggiovia Castelir (a valle lago di Paneveggio)
2762	1.995.662,41	6.264,76	MOENA	MOENA	6785/3	MOENA 1	Parcheggio a passo San pellegrino
2644	1.982.540,97	4.129,83	BASELGA DI PINÈ	BRAZZANIGA	3042/1	BASELGA DI PINÈ	Parcheggio lungo strada a lato del lago della Serrai
2718	1.977.125,49	9.148,53	VERMIGLIO	OSSANA	4994/120	VERMIGLIO	Parcheggio al Passo del Tonale

Edifici

Di seguito sono elencate le aree ubicate sulla copertura di edifici esistenti, sia le 10 più grandi che le 10 con maggior irraggiamento. In questa categoria sono compresi sia gli edifici industriali che gli altri tipi di edifici - ivi comprese le serre - come identificate dal modello digitale di calcolo del potenziale fotovoltaico.

10 edifici più grandi

N.	irraggiamento medio annuo	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
----	---------------------------	------------------------	--------	-----------------	-------------	------	-------------

	[kWh]						
3315	1.497.190,03	62.148,38	TRENTO	LAVIS	.952	Gardolo	Edificio industriale
2294	1.624.543,27	33.120,47	TRENTO	LAVIS	.1944	Gardolo	Edificio industriale
3496	1.695.803,41	29.336,39	ROVERE TO	LIZZANA	.1193/1	Lizzana	Edificio industriale
3215	1.752.434,43	28.056,95	PREDAIA	TASSULO	.256/1	Segno	Magazzino mele
3602	1.711.364,69	26.096,11	ROVERE TO	LIZZANA	.880/3	Lizzana	Edificio industriale
2161	1.620.399,21	25.389,06	BORG VALSUGANA	BORG V	.1153	Borgo	Edificio industriale
2340	1.648.988,69	24.944,09	TRENTO	LAVIS	.1778	Gardolo	Edificio industriale
3596	1.678.831,22	24.843,83	ROVERE TO	LIZZANA	.901	Lizzana	Edificio industriale
3058	1.813.435,10	21.846,49	SANZEN O	TASSULO	.132	CASEZ	Edificio: magazzino mele
2979	1.657.433,92	21.719,99	ARCO	ARCO	.1370	ARCO	Edificio industriale

Di queste 10 aree si riportano i dati di producibilità, pensando di coprire la superficie al 60% con pannelli esattamente aderenti alla superficie.

N.	Descrizione	Potenza installabile (kW)	Prodotto elettrico (MWh)	Resa energetica (kWh/kW)
3315	Stabilimento Vetri Speciali spa (Ex Whirpool)	7457,81	7037,98	943,71
2294	Interporto (Edificio già coperto da FV)	3974,46	4069,76	1023,98
3496	Capannone Marangoni s.p.a.	3520,37	3530,91	1003,00
3215	Capannone Melinda a Mollaro (parte principale) FV solo in minima parte su corpi limitrofi	3366,83	3632,82	1079,00
3602	Capannone Metalsistem S.p.a. (edificio già coperto da FV)	3131,53	3169,73	1012,20
2161	Capannone acciaieria Borgo Valsugana	3046,69	2684,68	881,18
2340	Sede Trentino Trasporti (edificio già coperto da FV)	2993,29	3111,19	1039,39
3596	Capannone Borz Cucine/logistica trentina	2981,26	3154,77	1058,20

	(edificio già coperto da FV)			
3058	Capannone Avn Casez, Coop. Prod. Agr. Alta Valle Di Non (FV solo in minima parte)	2621,58	2737,68	1044,29
2979	Capannone DANA Italia	2606,40	2560,58	982,42

10 edifici con maggior irraggiamento

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	cabina primaria	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
3040	1.942.688,61	2.702,11	FOLGARIA	S.COLOMBANO	8040/2	Folgaria	Edificio
2848	1.936.751,37	3.635,31	TESERO	VARENA	.1334	Tesero	Edificio
2862	1.933.094,16	3.164,62	TESERO	VARENA	.1556	Tesero	Edificio
2948	1.922.672,59	4.984,11	PERGINE VALSUGANA	BRAZZANIGA	.411	Madrano	Edificio (serre)
2861	1.911.373,79	5.842,85	TESERO	VARENA	.1551	Tesero	Edificio
3060	1.882.517,25	3.238,78	BASELGA DI PINÈ	BRAZZANIGA	7074/2	Miola I	Edificio (serre)
2887	1.880.138,05	3.309,41	LIVO	TASSULLO	.291	Livo	Edificio
2860	1.879.683,30	5.356,68	TESERO	VARENA	.1492	Tesero	Edificio
2858	1.871.476,78	5.534,78	TESERO	VARENA	.1499	Tesero	Edificio
2918	1.863.111,77	2.804,35	AMBLARDON	TASSULLO	.152	Amblar	Edificio

Di queste 10 aree si riportano i dati di producibilità, pensando di coprire la superficie al 60% con pannelli esattamente aderenti alla superficie.

N.	Potenza installabile (kW)	Prod. elettricità (MWh)	Resa energetica (kWh/kW)
3040	324,25	401,86	1239,34
2848	436,24	432,64	991,76
2862	379,75	375,91	962,54

2948	598,09	642,70	1074,58
2861	701,14	686,25	978,77
3060			
2887			
2860			
2858			
2918			

5 più grandi aree (eccetto le estrattive) per cabina primaria

Da questo elenco sono state tolte le aree estrattive e cave.

Per quanto riguarda le grandi aree, generalmente si tratta di aree industriali edificate in quanto la destinazione urbanistica spesso riguarda più isolati, quindi una ampia superficie.

Riguardo al perimetro delle cabine primarie, per conoscere il territorio sotteso a ciascuna cabina, si rimanda al webgis del GSE. In calce al nome di ciascuna cabina è indicato il codice identificativo ed il soggetto gestore della stessa.

AIR ROTALIANA AC083E00001 - Azienda Intercomunale Rotaliana Spa - SB						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p.ed .	C.C.	descrizione
131	1.058.710,98	198.007,42	MEZZOLOMBARDO	706/1	Mezzolombardo	area estrattiva inerti calcare NOGAROLLE
168	1.538.472,30	170.469,13	MEZZOCORONA	.1170	MEZZOCORONA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
242	1.435.509,43	122.782,82	MEZZOCORONA	.556	MEZZOCORONA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1394	1.406.536,22	101.025,83	MEZZOLOMBARDO	.1123	MEZZOLOMBARDO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1404	1.504.832,52	97.400,97	MEZZOLOMBARDO	487/1	MEZZOLOMBARDO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)

ARCO AC221E00005 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiament o medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.ed .	C.C.	descrizione
446	1.503.195,85	339.170,60	ARCO	.1811	ARCO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
438	1.451.502,23	160.981,27	ARCO	3637	ROMARZ OLLO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
583	1.370.849,73	153.755,57	NAGO- TORBOLE	365/11	NAGO TORBOLE	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
437	1.479.855,04	106.003,17	ARCO	.2168	ARCO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
447	1.510.240,51	96.085,96	ARCO	4549	ARCO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)

AVIO AC221E00011 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiament o medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
696	1.487.260,85	46.276,11	AVIO	3039/1	AVIO	Area industriale parzialmente edificata
695	1.533.938,88	45.402,04	AVIO	.1601	AVIO	Area industriale parzialmente edificata
693	1.367.718,04	42.146,79	AVIO	364/2	BORGHE TTO A/A	Area industriale edificata
684	1.440.681,82	23.486,60	AVIO	3737/3	AVIO	Area industriale parzialmente edificata
692	1.448.349,60	21.916,39	AVIO	1507/6	AVIO	Area industriale edificata

BORGIO VALSUGANA AC221E00023 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiament o medio	area [m ²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione

	annuo [kWh]					
1152	1.346.753,22	137.900,90	BORGO VALSUGANA	.1153	BORGO	Area industriale edificata a inizio paese
1170	1.486.073,32	132.577,65	BORGO VALSUGANA	.2009	BORGO	Area industriale edificata a inizio paese
1299	1.218.152,43	105.292,13	RONCEGNO TERME	.2343/2	Roncegno	Area lavorazione inerti (calcestruzzi atesini) NON in piano cave
1177	1.581.969,03	73.254,39	NOVALEDO	.524	NOVALEDO	Area industriale edificata
1298	939.466,76	71.224,64	RONCEGNO	1752/196	RONCEGNO	Area lavorazione inerti (calcestruzzi atesini) NON in piano cave

BRAZZANIGA AC221E00021 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
1187	1.596.350,43	166.060,23	PERGINE VALSUGANA	.670	VIGALZANO	Porzione di area industriale di Pergine, con edifici
1184	1.539.916,60	74.769,23	PERGINE VALSUGANA	1693	MADRANO	Porzione di area industriale di Pergine, con edifici
1214	1.618.795,00	70.795,60	PERGINE VALSUGANA	2878/2	VIGALZANO	Porzione di area industriale di Pergine, con edifici
1188	1.693.361,83	65.463,32	PERGINE VALSUGANA	179/7	RONCONO	Porzione di area industriale poco edificata
387	1.515.573,69	63.796,74	CIVEZZANO	1193/1	CIVEZZANO	Discarica Val Camino

CALDONAZZO AC221E00020 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
284	1.593.991,04	122.676,34	LEVICO TERME	8408/1	LEVICO	Porzione di area industriale di Levico, non edificata, ad est
221	1.649.741,01	92.222,56	LEVICO TERME	.2264	LEVICO	Porzione di area industriale di Levico, con edifici

285	1.552.296,91	58.246,28	LEVICO TERME	.3155	LEVICO	Porzione di area industriale di Levico, con edifici
1574	1.509.830,96	40.595,07	LEVICO TERME	.2787/2	LEVICO	Porzione di area mista terziaria, produttiva a Levico, con edifici
605	1.477.957,52	38.768,62	CALDONAZZO	.1542	CALDONAZZO	Area industriale di Caldonazzo, con edifici

CASTELPIETRA AC014E00002 - AZIENDA RETI ELETTRICHE SRL						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
807	1.174.594,09	53.812,89	CANA SAN BOVO	861/18	Canal San Boov	Area industriale non edificata
896	1.441.012,72	41.674,92	IMER	1340	IMER I	Area industriale parzialmente edificata in loc.Masi di Imer a fianco discarica
815	1.394.840,18	39.518,04	IMER	631/1	IMER I	Area industriale di Imer edificata
824	1.442.449,94	35.695,06	MEZZANO	.1520	MEZZANO	Area industriale edificata
835	1.026.376,72	28.212,51	CANAL SAN BOVO	861/155	CANAL SAN BOVO	Discarica di inerti

CIMEGO AC221E00001 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p.ed .	C.C.	descrizione
2046	1.139.815,85	88.285,00	VALDAONE	.638/1	DAONE	Area diga di malga Bissina
1383	1.485.514,92	47.179,95	PIEVE DI BONO - PREZZO	.191	CRETO	Area industriale edificata
580	1.482.229,10	30.439,47	BORGIO CHIESE	1854	CIMEGO I	Area industriale edificata
577	1.340.165,38	22.454,51	BORGIO CHIESE	.462	CIMEGO I	Area industriale edificata
2044	852.374,21	17.408,77	VALDAONE	.774	DAONE	Area centrale elettrica a margine lago di Malga Boazzo

DRO AC221E00008 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
748	1.567.041,40	78.642,04	DRO	4049/1	DRO	Area industriale edificata a Dro
755	1.386.132,58	51.634,13	DRO	.1428	DRO	Area industriale edificata a Dro
1021	1.435.956,78	47.010,02	CAVEDINE	1710	LAGUNA MUSTÈ	Ex discarica Cavedine
610	1.452.399,45	28.491,36	CAVEDINE	.438	LAGUNA MUSTÈ	Porzione di area industriale edificata a Cavedine
698	1.562.263,98	26.532,62	CAVEDINE	.507	LAGUNA MUSTÈ	Porzione di area industriale edificata a Cavedine

GIUSTINO AC221E00003 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
1377	1.457.904,68	50.326,48	CARISOLO	512/4	CARISOLO I	Porzione di area industriale edificata a Carisolo
1376	1.362.055,74	29.101,06	CARISOLO	436/3	CARISOLO I	Porzione di area industriale in parte edificata a Carisolo
1352	1.410.019,69	28.096,33	SPIAZZO	.851	BORZAGO	Porzione di area industriale in parte edificata
1781	1.317.268,47	15.878,55	STREMBO	1806/4	STREMBO I	Area mista commerciale terziaria e produttiva, edificata
30	1.425.284,06	15.559,87	BOCENAGO	435/1	BOCENAGO	Area estrattiva inerti (Canisaga) a destinazione industriale

GRIGNO AC221E00027 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiament o medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.ed .	C.C.	descrizione
404	1.480.337,81	280.692,57	GRIGNO	5722/6	GRIGNO	Area industriale edificata
418	1.085.268,13	53.669,77	GRIGNO	2532	GRIGNO	Area non edificata
426	1.148.342,90	52.873,00	GRIGNO	1099/2	GRIGNO	Area non edificata in parte estrattiva
655	1.543.998,96	51.269,22	CASTELLO TESINO	.1047/1	CASTELLO TESINO	Area industriale di Castello Tesino
403	1.353.795,50	42.661,05	GRIGNO	3541	GRIGNO	Area industriale edificata

LA ROCCA AC221E00000 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamen to medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
329	1.568.045,11	52.719,98	BORGO LARES	.396	ZUCLO I	Ex discarica di Zuclo
2039	630.145,18	39.932,39	SELLA GIUDICARIE	.361	BREGUZZO II	area in val d'Arnò non edificata
328	1.439.206,28	33.016,69	BORGO LARES/TION E DI TRENTO	.284	ZUCLO I	Area produttiva nei pressi di discarica di Zuclo
528	1.536.202,75	31.870,13	TRE VILLE	.314	PREORE	area produttiva edificata a Preore
619	1.387.361,17	30.649,12	SELLA GIUDICARIE	389	LARDARO i	Area produttiva edificata

LAVIS AC221E00018 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.ed .	C.C.	descrizione
1482	1.522.633,23	253.273,07	TRENTO	.1810/4	GARDOLO	Porzione di area industriale di Gardolo con edifici
1228	1.543.505,62	229.706,52	TRENTO	.1580	GARDOLO	Porzione di area industriale di Gardolo con edifici
1426	1.488.962,25	173.916,06	LAVIS	.2380	LAVIS	Porzione di area industriale di Lavis con edifici
142	1.207.360,83	129.043,46	ALBIANO	2879	ALBIANO	Area discarica di porfido POSSENDER in piano cave
1450	1.550.292,28	127.404,43	LAVIS	1743	LAVIS	Porzione di area industriale di Lavis con edifici

LIZZANA AC221E00012 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.ed .	C.C.	descrizione
1132	1.519.074,50	195.892,79	ROVERETO	1230/258	LIZZANA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1121	1.481.381,37	169.928,61	ROVERETO	.1193/4	LIZZANA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici) - AREA MARANGONI
1112	1.519.034,55	133.503,33	ROVERETO	.1193/4	LIZZANA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1043	1.522.122,27	123.863,57	ROVERETO	.1602	LIZZANA	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)
1120	1.463.135,76	112.827,18	ROVERETO	.474	MARCO	PORZIONE DI AREA INDUSTRIALE (con edifici)

MASO CORONA AC221E00013 - SET DISTRIBUZIONE						
---	--	--	--	--	--	--

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
474	1.388.219,46	136.438,79	ALA	.1639	ALA	Area industriale di Ala, edificata
472	1.439.776,34	117.589,43	ALA	945/2	ALA	Area industriale di Ala, edificata
1897	1.379.595,03	38.619,62	ALA	.253	PILCANTE	Centrale elettrica di Avio
398	1.523.720,58	30.837,12	ALA	.1640	ALA	Area industriale di Ala, edificata (Subaru)
458	1.388.896,48	27.366,47	ALA	.268	PILCANTE	Area industriale di Pilcante (Zincheria SECA)

MOENA AC221E00026 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
2104	1.369.602,65	38.774,86	SAN GIOVANNI DI FASSA	.328	VIGO DI FASSA	Area per discarica, ineditata a Vigo
1133	1.305.118,86	27.527,05	MOENA	1518	MOENA I	Area industriale edificata
1755	1.557.954,20	23.492,03	MOENA	7085	MOENA I	Area mista commerciale, terziario, produttivo, edificata
1856	1.515.082,37	15.829,85	SAN GIOVANNI DI FASSA	2496/1	POZZA	Area depuratore Pozza di Fassa
1745	1.346.964,49	15.552,53	MOENA	.1236	MOENA I	Area mista commerciale, terziario, produttivo, edificata

MONCLASSICO AC221E00006 - SET DISTRIBUZIONE						
---	--	--	--	--	--	--

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
115	1.347.770,54	48.140,63	DIMARO-FOLGARIDA	298	CARCITO	Cava di inarti "La Valle"
340	1.299.218,76	43.347,49	DIMARO-FOLGARIDA	1473/1	MONCLASASICO	Ex discarica di Monclassico
1076	1.225.341,04	30.514,27	CALDES	308	SAN GIACOMO	Area per servizi infrastrutturali e discariche, non edificata, a lato fiume noce
342	1.598.008,60	28.106,65	DIMARO-FOLGARIDA	302/3	PRESSON	Area produttiva di Presson, parzialmente edificata
1399	1.316.793,25	26.420,31	COMMEZZA DURA	.88/1	PIANO	Area produttiva loc. Piano, parzialmente edificata

NEMBIA AC221E00007 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
2011	1.184.068,06	78.308,64	SAN LORENZO DORSINO	4534/32	San Lorenzo (distr. Tione)	Area a discarica, non edificata, a valle di Nembia in loc. Pian delle Seghe
969	1.498.116,06	46.019,00	COMANO TERME	679/1	CARES	Area produttiva edificata in loc. Cares
2054	1.197.869,31	38.569,86	STENICO	2488/1	STENICO I	CRM di Stenico (sopra lago Ponte Pià)
967	1.577.308,42	36.093,00	COMANO TERME	658/2	CARES	Parte non edificata di area produttiva in loc. Cares
1158	1.455.249,58	29.094,10	SAN LORENZO DORSINO	4534/29	San Lorenzo (distr. Tione)	Area artigianale in loc. Pian delle Seghe adibita a deposito materiali, poco edificata

OSSANA AC221E00004 - SET DISTRIBUZIONE						
--	--	--	--	--	--	--

N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
534	1.417.250,34	31.711,82	OSSANA	1271/1	OSSANA	Area industriale di Ossana edificata
1875	1.147.224,13	30.624,97	PEIO	320/1	COGOLO	Centrale idroelettrica di Cogolo
535	1.434.807,56	23.033,21	OSSANA	.550	OSSANA	Area industriale di Ossana parzialmente edificata
2024	1.593.361,75	21.008,39	VERMIGLIO	3435/1	VERMIGLIO	Area per servizi infrastrutturali loc. Stavel poco edificata
1876	1.141.187,91	18.617,56	PEIO	.425/09	COGOLO	Area lago di malga Mare

P.S. GIORGIO AC221E00019 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
2128	1.293.714,86	304.165,26	TRENTO	2413/5	TRENTO	Discarica Ischia Podetti
2090	1.034.620,48	79.826,55	TRENTO	1853/1	TRENTO	Discarica Sativa sotto Sardinia
1807	1.495.711,95	77.497,02	TRENTO	5150/2	TRENTO	Aree miste commerciali terziarie produttive tn nord (Fercam/toys center)
1804	1.397.622,82	67.466,98	TRENTO	.6460	TRENTO	Aree miste commerciali terziarie produttive tn nord (quartiere Bren Center)
1471	1.540.045,20	60.521,69	TRENTO	.969/4	GARDOLO	Area produttiva loc. Roncafort con edifici

PREDAZZO AC221E00025 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio	area [m ²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione

	annuo [kWh]					
277	1.540.036,53	52.712,87	ZIANO DI FIEMME	.1057	ZIANO	Area industriale a Ziano
847	1.528.480,82	30.837,81	PREDAZZO	.2144	PREDAZZO	Area industriale a Predazzo
849	1.517.362,14	27.056,90	PREDAZZO	.2362	PREDAZZO	Area industriale a Predazzo
2755	1.526.642,36	23.950,56	PREDAZZO	11071/4	PREDAZZO	Area industriale a nord di Predazzo
282	1.622.748,32	19.012,22	ZIANO DI FIEMME	4052/6	ZIANO	Area produttiva (cava) a sud di Ziano

ROVERETO NORD AC221E00014 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
1084	1.537.664,28	82.509,40	VILLALAGARINA	.522	VILLALAGARINA	Cartiera di Villa Lagarina
24	1.284.999,13	65.464,99	CALLIANO	2119/1	CALLIANO II	Area depuratore di Trento. Estrattivo inerti Boschispessi
37	1.369.164,42	62.135,64	BESENELLO	1716	Besenello	Area estrattiva Posta vecchia. Area per servizi infrastrutturali e discariche
1607	1.568.475,61	39.317,54	NOGAREDO	.345	NOGAREDO	Aree miste commerciali terziarie produttive: Distilleria Marzadro
324	1.436.397,67	38.327,58	NOMI	.473	nomi	Area industriale a nord lungo la SP di fronte ad A22 ed Adige

SAN COLOMBANO AC221E00017 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione

	[kWh]					
1662	1.618.647,25	32.670,12	VALLARSA	.1500/6	VALLARSA	Area produttiva ad Anghebeni solo in parte edificata.
767	940.950,20	30.139,09	TRAMBILE NO	233/1	TRAMBILE NO	Area produttiva in loc. Sega (ex oleificio Costa). (poco soleggiata)
1952	1.585.486,61	27.072,11	FOLGARIA	16147/1	FOLGARIA	Area per servizi infrastrutturali e discariche loc. Malga Ortesino
779	1.386.813,54	21.417,43	TRAMBILE NO	126/1	TRAMBILE NO	Area ex Marsilli a Porte di Trambileno
1075	1.236.382,71	17.771,25	VALLARSA	7291/15	VALLARSA	Ex discarica Inerti al Passo Pian Delle Fugazze

S.MASSENZA AC221E00009 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione
2003	1.318.894,63	96.731,24	VALLELAGHI	.182	FRAVEGGIO I	Area centrale idroelettrica di S.Massenza
33	1.301.418,51	86.597,52	MADRUZZO	1664/4	CALAVINO	Area cementificio
527	1.470.334,78	36.936,67	MADRUZZO	1960/6	LASINO	Area industriale di Lasino in buona parte edificata
67	1.344.951,50	19.004,77	MADRUZZO	2917/1	LASINO	Area industriale in area estrattiva Pedrera
682	1.681.877,96	11.319,00	MADRUZZO	2387/4	CALAVINO	Area produttiva in loc Sarche parzialmente edificata

S.MICHELE AC221E00016 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p.e d.	C.C.	descrizione

171	1.515.906,25	75.931,70	ROVERÉ DELLA LUNA	.496	ROVERÉ DELLA LUNA	Area industriale di Roverè della Luna, in parte edificata
98	1.674.371,48	45.137,70	CEMBRA-LISIGNAGO	4288/1	CEMBRA	Aree miste commerciali terziarie e produttive all'interno della cava Val Scorzai
1552	1.545.378,02	41.102,45	CEMBRA-LISIGNAGO	309	CEMBRA	Aree miste commerciali terziarie e produttive: area prima di Lisignago usata come deposito
508	1.088.733,28	35.111,53	SAN MICHELE ALL'ADIGE	.452	Faedo	Area industriale lungo la SS12 (impianto biomassa) edificata
973	1.111.099,29	30.319,35	SPORMAGGIORE	1416/3	Spormaggiore	Area industriale di Spormaggiore, parzialmente edificata

SAN SILVESTRO AC014E00001 - AZIENDA RETI ELETTRICHE SRL						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione
898	1.240.500,56	32.008,49	PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA	.1591	Siror	Area di servizio alla mobilità: parcheggi a valle di San Martino di Castrozza
1142	1.435.600,54	23.181,16	PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA	.963	Tonadico I	Area industriale in parte edificata a Tonadico
1385	1.586.317,58	19.648,49	PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA	859/6	Transacqua	Area industriale in parte edificata a Transacqua
1143	1.458.910,00	16.601,13	PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA	146/9	Tonadico I	Area industriale in parte edificata a Tonadico
2756	1.703.093,02	13.446,47	PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA	1966/25	Siror	parcheggi a San Martino di Castrozza loc Scacciapensieri

SCURELLE AC221E00024 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio	area [m²]	comune	p.f./p.ed.	C.C.	descrizione

	annuo [kWh]					
205	1.635.275,50	157.671,9 2	CASTELNU OVO	.542	CASTELNU OVO	Area industriale in parte edificata
1259	1.763.740,36	110.704,6 8	SCURELLE	750/1	SCURELLE	Area industriale in parte edificata
2109	1.323.913,73	107.304,9 6	SCURELLE	.554	SCURELLE	Discarica di Scurelle
1252	1.568.055,66	106.809,2 3	SCURELLE	.796	SCURELLE	Area industriale edificata
1247	1.427.316,36	73.984,26	SCURELLE	.640/3	SCURELLE	Area industriale in parte edificata

STORO AC221E00002 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiame nto medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
705	1.386.904,56	110.972,8 8	BORGO CHIESE	.797	Condino	Area industriale edificata
706	1.460.249,20	91.671,75	STORO	.1394	Storo	Area industriale edificata
780	1.367.593,72	83.447,80	BORGO CHIESE	4102	Condino	Area industriale edificata
715	1.429.323,77	49.762,91	STORO	.1163	Storo	Area industriale edificata
690	1.480.047,55	47.271,81	LEDRO	.440	Tiarno di Sopra	Area industriale edificata

TASSULLO AC221E00010 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiame nto medio annuo [kWh]	area [m²]	comune	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
86	1.644.338,34	85.409,08	PREDIAIA	2170/3	vervò	Area estrattiva di calcare per cemento Bouzen
934	1.344.575,33	66.366,63	VILLE D'ANAUNIA	509/3	Tassullo I	Area produttiva cementi Tassullo

945	1.494.059,66	54.290,64	CLES	.154	Mechel	Area produttiva edificata a Cles
104	1.022.245,27	53.325,86	PREDAIA	1455/2	TORRA	Area produttiva in parte edificata nei pressi di area estrattiva sotterranea Rio Maggiore
1068	1.531.604,29	51.642,05	PREDAIA	.233	Mollaro	Area produttiva edificata

TN SUD AC221E00015 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
2091	1.274.630,63	106.091,14	TRENTO	.3233/1	Trento	Caserma Pizzolato
1489	1.449.100,19	95.652,48	TRENTO	1306	Ravina	Area industriale di Ravina, edificata
1507	1.468.761,84	91.838,14	TRENTO	305	Ravina	Area industriale di Ravina, edificata
1492	1.556.857,58	88.480,18	TRENTO	406	Trento	Area industriale di Stella, edificata
1508	1.704.933,11	80.189,71	TRENTO	305	Ravina	Area industriale di Ravina, edificata

VARENA AC221E00022 - SET DISTRIBUZIONE						
N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	comune	p.f./p. ed.	C.C.	descrizione
188	1.629.102,94	112.478,08	TESERO	.1502	TESERO	Area produttiva di Tesero
1664	1.417.566,89	43.710,85	CAVALESE	.2037	CAVALESE	Area mista produttiva a Masi di Cavalese

198	1.667.519,02	42.115,81	TESERO	6277	TESERO	Area produttiva industriale artigianale
293	1.796.888,54	40.016,41	CASTELLO-MOLINA DI FIEMME	.1242	Castello Fiemme	Area produttiva industriale artigianale
292	1.584.748,58	34.482,46	CASTELLO-MOLINA DI FIEMME	1407/1	Castello Fiemme	Area produttiva industriale artigianale

Area più grande per ogni comune (eccetto le cave)

Nella tabella seguente è riportata per ogni Comune la più grande area idonea con i relativi dati. Per ogni comune è stato evidenziato il numero di abitanti, la casella è colorata di verde quando gli abitanti sono meno di 5000 (quindi comune idoneo per impianti finanziati sul bando PNRR destinato alle CER).

Dall'elenco sono escluse le aree a cava che hanno una destinazione da PRG come "area estrattiva effettiva e cave" o quelle che, ricadenti nell'ambito del piano cave, presentano una destinazione urbanistica sottesa all'area a cava, che è diversa da quella idonea.

Vi sono quattro Comuni - i più piccoli - che non hanno alcuna grande area idonea. Vi sono poi alcuni comuni,, nei quali la più grande area idonea è ubicata in copertura di un edificio: per tali aree il cui numero identificativo è evidenziato con *, e la casella è colorata di giallo.

COMUNE	popolazione 31/12/ 2021	N.	irraggiamento medio annuo [kWh]	area [m ²]	p.f/p.ed	Comune catastale	Cabina Primaria	Destinazione Urbanistica
ALA	8.801	474	1.388.219,46	136.438,79	.1639	ALA	MASO CORONA	APIA
ALBIANO	1.494	142	1.207.360,83	129.043,46	2879/3	ALBIANO	LAVIS	ASID
ALDENO	3.188	1617	1.403.884,63	18.174,35	.747	ALDENO	TN SUD	AMCTP
ALTAVALLE	1.629	268	1.323.342,24	20.770,91	2319/13	FAVER	S.MICHELE	APIA
ALTOPIANO DELLA VIGOLANA	5.140	175	1.526.911,99	37.835,61	2790/1	VIGOLO VATTARO	CALDONAZZO	APIA
AMBLAR-DRON	547	449	1.576.880,79	18.465,38	.187	DON	TASSULLO	APIA
ANDALO	1.145	2070	1.271.890,70	24.661,68	2564/1	ANDALO	LAVIS	ASID
ARCO	17.691	446	1.503.195,85	339.170,60	.1811	ARCO	ARCO	APIA

AVIO	4.108	696	1.487.260,85	46.276,11	3039/1	AVIO	AVIO	APIA
BASELGA DI PINÈ	5.098	18	1.158.080,46	32.478,64	2454/1	BASELGA DI PINÈ	BRAZZANIG A	APIA
BEDOLLO	1.472	1095	967.272,61	16.766,67	5645/3	BEDOLLO	BRAZZANIG A	APIA
BESENELLO	2.754	37	1.369.164,42	62.135,64	1716	BESENELLO	ROVERETO NORD	ASID
BIENO	450	771	1.205.182,14	9.155,05	1998/1	BIENO	SCURELLE	APIA
BLEGGIO SUPERIORE	1.534	210	1.565.610,80	12.649,37	2167	LARIDO	NEMBIA	APIA
BOCENAGO	400	29	1.289.137,08	26.939,94	435/1	BOCENAGO	GIUSTINO	APIA
BONDONE	643	614	1.387.333,46	14.443,72	.344	BONDONE	STORO	APIA
BORGOCIESE	1.954	705	1.386.904,56	110.972,88	.797	CONDINO	STORO	APIA
BORGOD'ANAUNIA	2.504	1992	1.925.835,52	49.907,15	1998/1	CASTELFONDO	TASSULLO	ASID
BORGOLARES	720	329	1.568.045,11	52.719,98	.396	ZUCLO I	LA ROCCA	ASID
BORGOTALSUGANA	6.978	1152	1.346.753,22	137.900,90	.1153	BORGOTALSUGANA	BORGOTALSUGANA	APIA
BRENTONICO	4.042	320	1.277.438,76	67.199,87	11000/2	BRENTONICO	LIZZANA	APIA
BRESIMO	250	2245	961.738,20	36.330,86	1624/1	BRESIMO	TASSULLO	ASM
CADERZONE TERME	700	1792	1.695.912,36	7.421,86	244/2	CADERZONE	GIUSTINO	AMCTP
CALCERANICALAGO	1.386	531	1.346.814,36	19.199,20	.541	CALCERANICALAGO	CALDONAZZO	APIA
CALDES	1.087	1076	1.225.341,04	30.514,27	308/2	SAN GIACOMO (DIST. MALÉ)	MONCLASSICO	ASID
CALDONAZZO	3.900	605	1.477.957,52	38.768,62	.1542	CALDONAZZO	CALDONAZZO	APIA
CALLIANO	2.020	24	1.284.999,13	65.464,99	2119/1	CALLIANO II	ROVERETO NORD	ASID
CAMPITELLO DI FASSA-CIAMPEDEL	707	1901	1.276.624,03	13.016,98	1833	CAMPITELLO	MOENA	ASID

CAMPODE NNO	1.512	903	1.540.435,88	24.492,28	841/1	CAMPOD ENNO I	S.MICHELE	APIA
CANAL SAN BOVO	1.472	807	1.174.594,09	53.812,89	861/18	CANAL S.BOVO ii	CASTELPIE TRA	APIA
CANAZEI-C IANACEI	1.878	1869	1.070.809,69	11.894,29	92/3	SORAGA I	MOENA	ASID
CAPRIANA	588	377	1.201.535,37	12.502,28	1342/1	CAPRIAN A	VARENA	APIA
CARISOLO	948	1377	1.457.904,68	50.326,48	512/4	CARISOL O	GIUSTINO	APIA
CARZANO	518	1256	1.237.529,30	11.537,20	.153	CARZANO	SCURELLE	APIA
CASTEL CONDINO	224	1034	1.114.290,05	3.868,55	1341/2	CASTELL O (DISTR.TI ONE)	CIMEGO	ASID
CASTEL IVANO	3.260	574	1.777.805,40	63.046,20	576	SCURELL E	SCURELLE	APIA
CASTELLO TESINO	1.155	655	1.543.998,96	51.269,22	.1047/1	CASTELL O TESINO	GRIGNO	APIA
CASTELLO -MOLINA DI FIEMME	2.319	293	1.796.888,54	40.016,41	.1242	CASTELL O FIEMME	VARENA	APIA
CASTELNU OVO	1.078	205	1.635.275,50	157.671,92	.542	CASTELN UOVO	SCURELLE	APIA
CAVALESE	4.039	1664	1.417.566,89	43.710,85	.2037	CAVALES E	VARENA	AMCTP
CAVAREN O	1.138	395	1.697.052,53	32.610,63	6/4	CAVAREN O	TASSULLO	APIA
CAVEDAG O	563	978	1.509.400,46	6.556,22	3028	CAVEDAG O	S.MICHELE	APIA
CAVEDINE	3.025	1021	1.435.956,78	47.010,02	1710	LAGUNA- MUSTè	DRO	ASID
CAVIZZAN A	247	772	1.336.527,25	5.383,24	559	CAVIZZAN A	MONCLASSI CO	APIA
CEMBRA LISIGNAG O	2.296	98	1.674.371,48	45.137,70	4288/1	CEMBRA	S.MICHELE	AMCTP
CIMONE	722	1010	1.459.532,03	3.173,71	1891/3	CIMONE	ROVERETO NORD	ASID
CINTE TESINO	338	310	1.559.428,70	19.735,91	509	CINTE TESINO	GRIGNO	APIA
CIS	304	618	1.332.600,39	37.494,76	.242	CIS	TASSULLO	APIA
CIVEZZAN O	4.092	387	1.515.573,69	63.796,74	1193/1	CIVEZZAN O	BRAZZANIG A	ASID

CLES	7.153	945	1.494.059,66	54.290,64	.154	MECHEL	TASSULLO	APIA
COMANO TERME	2.913	969	1.498.116,06	46.019,00	679/1	CARES	NEMBIA	APIA
COMMEZZ ADURA	1.008	1399	1.316.793,25	26.420,31	.88/1	PIANO	MONCLASSICO	APIA
CONTÀ	1.401	1399*	1.316.793,25	26.420,31	.88/1	CONTÀ	TASSULLO	APZ
CROVIANA	691	361	1.639.065,08	17.264,13	.92	CROVIANA	MONCLASSICO	AMCTP
DAMBEL	416	1853	609.130,47	16.565,01	1060/15	ROMENO	TASSULLO	ASID
DENNO	1.212	3030*	1.721.562,15	14.034,29	.329	DENNO I	TASSULLO	APZ
DIMARO FOLGARIDA	2.081	115	1.347.770,54	48.140,63	298	CARCIATO	MONCLASSICO	APIA
DRENA	587	373	1.607.695,71	6.514,78	876	DRENA	DRO	APIA
DRO	5.030	748	1.567.041,40	78.642,04	4049/1	DRO	DRO	APIA
FAI DELLA PAGANELLA	905	160	1.515.648,88	9.487,81	.670	FAI	S.MICHELE	APIA
FIAVÈ	1.068	334	1.491.902,37	21.830,69	.396	FIAVÈ	NEMBIA	APIA
FIEROZZO-VLARÖTZ	470	1905	811.430,17	8.712,06	2873/2	FIEROZZO	BRAZZANIGA	ASID
FOLGARIA	3.147	1952	1.585.486,61	27.072,11	16147/1	FOLGARIA	S.COLOMBANO	ASID
FORNACE	1.313	151	1.515.398,72	44.769,57	.541	FORNACE	BRAZZANIGA	APIA
FRASSILO NGO-GARAIT	338	265	784.355,02	4.882,00	1745/2	FRASSILO NGO	BRAZZANIGA	APIA
GARNIGA TERME	391	NESSUNA GRANDE AREA IDONEA						
GIOVO	2.520	1760	1.441.584,65	27.429,98	2669/1	GIOVO	S.MICHELE	AMCTP
GIUSTINO	741	1793	1.488.630,45	11.500,58	.555/2	GIUSTINO I	GIUSTINO	AMCTP
GRIGNO	2.030	404	1.480.337,81	280.692,57	5722/6	GRIGNO	GRIGNO	APIA
IMER	1.171	896	1.441.012,72	41.674,92	1340	IMER I	CASTELPIETRA	APIA
ISERA	2.776	562	1.724.693,25	14.362,42	232/2	ISERA	LIZZANA	APIA
LAVARONE	1.187	1238	1.610.720,68	15.151,57	.1441	LAVARONE	CALDONAZZO	APIA
LAVIS	9.126	1426	1.488.962,25	173.916,06	.2380	LAVIS	LAVIS	APIA

LEDRO	5.273	690	1.480.047,55	47.271,81	.440	TIARNO DI SOPRA	STORO	APIA
LEVICO TERME	8.134	284	1.593.991,04	122.676,34	8408/1	LEVICO	CALDONAZZO	APIA
LIVO	781	2396*	1.704.299,99	12.021,40	.291	LIVO	TASSULLO	APZ
LONA-LASES	873	1242	1.397.573,17	41.058,13	1106/2	LASES	BRAZZANIGA	APIA
LUSERNA-LUSÉRN	270	1859	1.679.527,92	22.420,60	1247	LUSERNA	CALDONAZZO	ASID
MADRUZZO	2.963	33	1.301.418,51	86.597,52	1664/4	CALAVINO	S.MASSENZA	APIA
MALE'	2.265	602	1.669.354,13	16.755,44	494/1	MAGRAS	MONCLASSICO	AMCTP
MASSIMENO	144	NESSUNA GRANDE AREA IDONEA						
MAZZIN-MAZZIN	588	370	1.418.855,02	12.271,19	.458	MAZZIN	MOENA	APIA
MEZZANA	882	3011*	1.339.242,94	15.269,61	.359	MEZZANA	OSSANA	AAA
MEZZANO	1.596	824	1.442.449,94	35.695,06	.1520	MEZZANO	CASTELPIETRA	APIA
MEZZOCORONA	5.508	3347	1.524.655,82	458.184,60	1353/1	MEZZOCORONA	AIR ROTALIANA	APIA
MEZZOLOMBARDO	7.445	1394	1.406.536,22	101.025,83	.1123	MEZZOLOMBARDO	AIR ROTALIANA	APIA
MOENA	2.589	1133	1.305.118,86	27.527,05	.1518	MOENA I	MOENA	APIA
MOLVENO	1.097	2743	836.327,48	25.893,06	428/3	MOLVENO	NEMBIA	PAR
MORI	10.048	1633	973.274,79	108.680,94	5779	MORI	LIZZANA	AMCTP
NAGO-TORBOLE	2.822	583	1.370.849,73	153.755,57	365/11	NAGO TORBOLE	ARCO	APIA
NOGAREDO	2.055	1607	1.568.475,61	39.317,54	.345	NOGAREDO	ROVERETO NORD	AMCTP
NOMI	1.302	324	1.436.397,67	38.327,58	.473	NOMI	ROVERETO NORD	APIA
NOVALEDIO	1.101	1177	1.581.969,03	73.254,39	.524	NOVALEDIO	BORG VALSUGANA	APIA
NOVELLA	3.581	546	1.648.360,15	35.674,01	.219	ROMALLO	TASSULLO	APIA
OSPEDALETTO	785	722	1.598.194,46	29.527,00	924	OSPEDALETTO	GRIGNO	APIA
OSSANA	822	534	1.417.250,34	31.711,82	1271/1	OSSANA	OSSANA	APIE
PALÙ DEL FERSINA-P	167	1608	1.481.146,67	8.054,76	2147/5	PALÙ DEL FERSINA	BRAZZANIGA	AMCTP

ALAI EN BERSNTOL								
PANCHIÀ	809	1278	1.417.662,30	18.610,60	2183	PANCHIà	VARENA	APIA
PEIO	1.820	1875	1.147.224,13	30.624,97	.320/1	COGOLO	OSSANA	ASID
PELLIZZAN O	772	2556	1.086.187,51	5.967,15	1666	PELLIZZA NO	OSSANA	PAR
PELUGO	396	1363	1.447.710,14	9.987,50	213/1	PELUGO	LA ROCCA	APIA
PERGINE VALSUGAN A	21.483	1187	1.596.350,43	166.060,23	.670	VIGALZAN O	BRAZZANIG A	APIA
PIEVE DI BONO-PRE ZZO	1.428	1383	1.485.514,92	47.179,95	.191	CRETO	CIMEGO	APIA
PIEVE TESINO	652	1292	1.687.569,35	21.246,54	3403	PIEVE TESINO	SCURELLE	APIA
PINZOLO	3.061	2777	1.673.213,55	10.018,54	4472/6	PINZOLO	MONCLASSI CO	PAR
POMAROL O	2.456	1011	1.340.199,95	10.143,74	327/1	SAVIGNA NO I	ROVERETO NORD	ASID
PORTE DI RENDENA	1.782	1358	1.544.434,47	18.737,09	297	JAVRè	LA ROCCA	APIA
PREDAIA	6.815	86	1.644.338,34	85.409,08	2170/3	VERVò	TASSULLO	APIA
PREDAZZ O	4.502	847	1.528.480,82	30.837,81	.2144	PREDAZZ O	PREDAZZO	APIA
PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZ A	5.182	898	1.240.500,56	32.008,49	.1591	SIROR	SAN SILVESTRO	ASM
RABBI	1.345	1136	1.378.524,13	11.813,97	.1781	RABBI	MONCLASSI CO	APIA
RIVA DEL GARDA	17.742	663	1.396.285,81	83.299,00	.3795	RIVA	ARCO	APIA
ROMENO	1.397	1853	609.130,47	16.565,01	1060/15	ROMENO	TASSULLO	ASID
RONCEGN O TERME	2.914	1299	1.218.152,43	105.292,13	.2343/2	RONCEG NO	BORGIO V.	APIA
RONCHI VALSUGAN A	454	1865	1.567.883,01	4.085,72	1016/2	RONCHI	BORGIO V.	ASID
RONZO-CH IENIS	992	1302	1.834.272,02	19.778,11	983	CHIENIS	ARCO	APIA
RONZONE	459	347	1.536.792,49	6.488,66	.326	RONZONE I	TASSULLO	APIA

ROVERÈ DELLA LUNA	1.638	171	1.515.906,25	75.931,70	.496	ROVERÈ DELLA LUNA	S,MICHELE	APIA
ROVERETO	39.766	1132	1.519.074,50	195.892,79	1230/258	LIZZANA	LIZZANA	APIA
RUFFRÈ - MENDOLA	427	1422	1.535.280,18	8.391,58	182	RIFFRÈ	TASSULLO	APIA
RUMO	798	484	1.690.427,85	16.262,36	.381/3	RUMO	TASSULLO	APIA
SAGRON MIS	178	NESSUNA GRANDE AREA IDONEA						
SAMONE	544	765	1.663.842,07	10.543,01	.373	SAMONE	SCURELLE	APIA
SAN GIOVANNI DI FASSA-SÈ N JAN	3.576	2104	1.369.602,65	38.774,86	.328	VIGO DI FASSA	MOENA	ASID
SAN LORENZO DORSINO	1.572	2011	1.184.068,06	78.308,64	4534/32	SAN LORENZO (DIST. TIONE)	NEMBIA	ASID
SAN MICHELE ALL'ADIGE	4.010	508	1.088.733,28	35.111,53	.452	FAEDO	S.MICHELE	APIA
SANT'ORSOLA TERME	1.106	1906	1.363.104,27	9.444,86	2626	SANT'OR SOLA	BRAZZANIGA	ASID
SANZENO	919	3058*	1.813.435,10	21.846,49	.132	CASEZ	TASSULLO	APZ
SARNONICO	795	431	1.618.425,57	20.761,21	.324	SARNONICO	TASSULLO	APIA
SCURELLE	1.334	1259	1.763.740,36	110.704,68	750/1	SCURELLE	SCURELLE	APIA
SEGONZANO	1.388	1	1.325.218,93	64.493,34	3213/1	SEGONZANO	BRAZZANIGA	APIA
SELLA GIUDICARIE	2.892	2039	630.145,18	39.932,39	.361	BREGUZZO II	LA ROCCA	ASID
SFRUZ	370	2234	1.187.280,07	8.190,05	51/1	COREDO II	TASSULLO	PAR
SORAGA DI FASSA	695	2662	1.813.702,27	13.021,56	563	SORAGA II	MOENA	PAR
SOVER	773	1665	1.547.287,27	17.163,22	3342/1	SOVER	VARENA	AMCTP
SPIAZZO	1.246	1352	1.410.019,69	28.096,33	.851	BORZAGO	GIUSTINO	APIA
SPORMAGGIORE	1.270	973	1.111.099,29	30.319,35	1416/3	SPORMAGGIORE	S.MICHELE	APIA

SPORMIN ORE	704	991	1.320.895,72	17.506,84	1405/2	SPORMIN ORE	S.MICHELE	APIA
STENICO	1.158	2054	1.197.869,31	38.569,86	2488/1	STENIO I	NEMBIA	ASID
STORO	4.523	706	1.460.249,20	91.671,75	.1394	STORO	STORO	APIA
STREMBO	601	1781	1.317.268,47	15.878,55	1806/4	STREMBO I	GIUSTINO	AMCTP
TELVE	1.886	390	1.589.286,18	25.485,22	579/1	TELVE DI SOTTO	SCURELLE	APIA
TELVE DI SOPRA	598	2625	1.486.704,27	4.454,56	533/20	TELVE DI SOPRA	SCURELLE	PAR
TENNA	1.048	NESSUNA GRANDE AREA IDONEA						
TENNO	1.984	1035	1.569.212,34	34.281,44	164/1	TENNO	ARCO	ASID
TERRAGN OLO	705	2098	1.804.927,30	10.416,30	6300/2	TERRAGN OLO	S.COLOMBA NO	ASID
TERRE D'ADIGE	3.043	2269	1.673.363,82	8.459,18	3890/7	NAVE S.ROCCO	LAVIS	ASM
TERZOLAS	636	1630	1.453.347,93	18.693,81	.242/2	TERZOLA S	MONCLASSI CO	AMCTP
TESERO	2.937	188	1.629.102,94	112.478,08	.1502	TESERO	VARENA	APIA
TIONE DI TRENTO	3.652	328	1.439.206,28	33.016,69	.284	ZUCLO I	LA ROCCA	APIA
TON	1.312	733	1.444.460,74	27.402,15	367/15	VIGO	S.MICHELE	APIA
TORCEGN O	684	777	1.528.527,34	16.429,70	1516/3	TORCEGN O	BORGIO V	APIA
TRAMBILE NO	1.467	767	940.950,20	30.139,09	233/1	TRAMBIL ENO	S.COLOMBA NO	APIA
TRE VILLE	1.365	528	1.536.202,75	31.870,13	.314	PREORE	LA ROCCA	APIA
TRENTO	117.84 7	2128	1.293.714,86	304.165,26	2413/5	TRENTO	P.S. GIORGIO	ASID
VALDAONE	1.149	2046	1.139.815,85	88.285,00	.638/1	DAONE	CIMEGO	ASID
VALFLORI ANA	474	1995	721.080,05	6.224,54	8309/1	VALFLORI ANA	VARENA	ASID
VALLARSA	1.383	1662	1.618.647,25	32.670,12	.1500/6	VALLARS A	S.COLOMBA NO	AMCTP
VALLELAG HI	5.176	885	1.494.701,11	25.430,19	1764/2	TERLAGO	LAVIS	APIA
VERMIGLI O	1.795	2024	1.593.361,75	21.008,39	3435/1	VERMIGLI O	OSSANA	ASID
VIGNOLA-F ALESINA	181	389	626.122,43	10.414,22	655	VIGNOLA II	BRAZZANIG A	APIA

VILLA LAGARINA	3.881	1084	1.537.664,28	82.509,40	.522	VILLALAGARINA	ROVERETO NORD	APIA
VILLE D'ANAUNIA	4.729	934	1.344.575,33	66.366,63	509/3	TASSULLO I	TASSULLO	APIA
VILLE DI FIEMME	2.637	148	1.530.955,41	13.488,30	2418/1	VARENA	VARENA	APIA
VOLANO	3.063	502	1.473.221,59	33.495,80	.522/1	VOLANO	ROVERETO NORD	APIA
ZIANO DI FIEMME	1.758	277	1.540.036,53	52.712,87	.1057	ZIANO	PREDAZZO	APIA

CONCLUSIONI

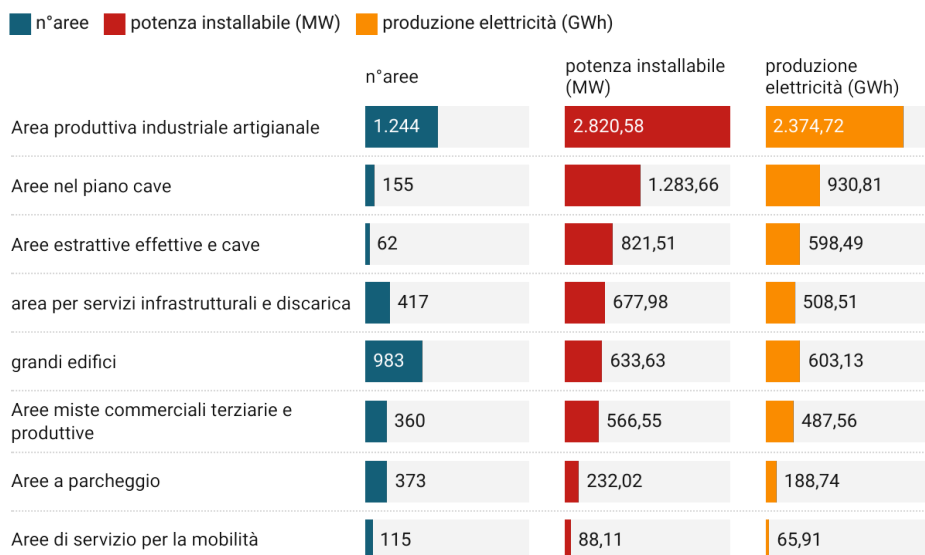
Il presente rapporto evidenzia che in provincia di Trento vi sono numerose e interessanti aree idonee ad installare grandi impianti di produzione di energia da fonte fotovoltaica. La presenza di grandi aree in tutte le categorie delle aree idonee evidenzia che anche per la nostra provincia le potenzialità di installare impianti con produzioni significative ci sono.

Il risultato complessivo ha riportato 3675 grandi superfici idonee rispondenti al criterio dato, ovvero superficie maggiore di 2.500 m² (che permettono l'installazione di circa 300 kW di potenza). Se a queste aree applichiamo un filtro sull'irraggiamento, considerando solo quelle aventi valore annuo medio a metro quadro superiore a 1.300.000 kWh, risultano 3033 Grandi aree idonee. Ciò significa che la maggioranza delle superfici idonee ha una media annua di irraggiamento rilevante, elemento di rilievo per la progettazione di grandi impianti.

Dal punto di vista del potenziale di produzione, si conferma come le grandi aree produttive abbiano teoricamente una maggiore potenza installabile con 2,8 GW potenziali. Se si considerano le aree del piano cave vi sono altri 1,2 GW installabili. Si tenga conto che queste ultime sono quasi un decimo delle aree produttive ma, essendo più estese, potrebbero garantire da sole quasi metà della potenza raggiunta dalle aree produttive. Le coperture degli edifici aventi superficie maggiore di 2.500 m² potrebbero ospitare 600 MW di potenza⁵. Si evince quindi che anche guardando alle grandi superfici, le aree idonee già individuate in legge risultano sufficienti a raggiungere gli obiettivi previsti a livello nazionale per la nostra provincia.

Producibilità delle grandi aree idonee

Numero aree, potenza installabile e producibilità elettrica delle grandi aree suddivise per categoria.



NB: I dati di produzione sono calcolati su irraggiamento medio annuo dell'area, prevedendo copertura al 60% e pannelli aderenti al terreno, senza tener conto di eventuali impianti già presenti. Si rimanda al paragrafo "producibilità" per una lettura della metodologia applicata

Grafico: PAT-APRIE - Creato con Datawrapper

⁵ come già specificato si ribadisce che tali numeri derivano da calcoli su media annua, su area vasta, su categorie urbanistiche generali senza tener conto di Fotovoltaico già installato. Per questo essi sono indicativi e non esaustivi. Si rimanda al paragrafo "Producibilità" per le indicazioni esaustive sul metodo di calcolo attuato.

Considerando la destinazione urbanistica, le aree produttive industriali e artigianali, le aree miste commerciali terziarie e produttive, le aree per servizi infrastrutturali e discariche sono grandi spazi spesso utilizzabili.

Anche le aree a cava, seppur interessate da un iter più complesso, rappresentano una parte interessante del territorio. In questo caso, essendo aree attualmente compromesse dal punto di vista ambientale e paesaggistico che saranno soggette a ripristino, pensare sin da subito l'utilizzo al fine della produzione fotovoltaica può permettere di pianificare in maniera adeguata le previsioni di bonifica.

Suddividendo secondo le cabine primarie, risulta che la cabina di Lavis, con poco meno di 7 km² è quella che ha la maggior superficie mentre quella di San Silvestro è quella che ha meno superficie di "grandi aree idonee" con soli 0,24 km².

Questo registro, che ci si propone di sviluppare ed incrementare nel futuro arrivando anche a definire se le aree sono di proprietà pubblica o privata, può risultare utile a chi cerca spazi per installare grandi impianti.

Oltre a queste tabelle riassuntive, la tabella completa, letta assieme al dato *shape* che attraverso l'applicativo GIS ne permette l'individuazione precisa sulla mappa, permette di conoscere in maniera puntuale l'ubicazione di queste aree.

Il meccanismo di incentivazione, che premia grandi impianti perchè più facilmente sostenibili, e il contributo PNRR destinato a impianti di produzione ubicati in comuni sotto i 5000 abitanti e destinati a Comunità di energia rinnovabile, trova in questo registro un utile strumento per individuare qualche area interessante per l'installazione di questi impianti.