

Unioncamere e le Camere di commercio per la sostenibilità ambientale

Fondo di Perequazione 2019/2020



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

Orizzonte

La missione delle Camere di commercio consiste nello sviluppo del sistema delle imprese e nella crescita delle economie locali. La normativa attribuisce alle Camere competenze in materia ambientale, sia a supporto degli adempimenti a carico delle imprese sia di promozione del tema della sostenibilità tra le PMI.

Nel 2021 Unioncamere ha attivato, in linea con il **Piano Next Generation EU** ed in continuità con i progetti finanziati negli anni precedenti, un programma per promuovere la sostenibilità ambientale, economica e sociale tra le imprese ed in particolare tra le PMI.

Il programma è finanziato da un fondo di perequazione alimentato da tutte le Camere di commercio che ha l'obiettivo di uniformare a livello nazionale le funzioni svolte dalle Camere, migliorando la qualità e l'efficienza dei servizi forniti alle imprese.



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA



Articolazione e obiettivi del Programma

Macro Azione A- UC con il supporto di Ecocerved

- Attività centralizzata con il coinvolgimento del territorio
- Obiettivi:
 - ✓ rafforzare il know-how del sistema camerale
 - ✓ supportare le CCIAA per attività di informazione alle imprese sui nuovi temi ambientali
 - ✓ condividere, con progetti intercamerali, la sperimentazione di nuovi servizi ambientali mediante strumenti per la consultazione dei dati

Macro Azione B- Le realtà camerali (UR, CCIAA regionale, CCIAA capofila anche al di sopra di 100mila)

- Azione Territoriale con dimensione regionale dei progetti
- Obiettivi:
 - ✓ proseguire l'impegno a supporto delle imprese materia economia circolare
 - ✓ declinare le attività su temi chiave per valorizzare le competenze ambientali
 - ✓ avviare nuovi servizi ambientali (v. strumenti di analisi a livello territoriale)





Macro Azione A: UC con il supporto di Ecocerved

Azione 3 Realizzazione di azioni di Informazione a supporto della transizione ecologica

Attività curata a livello centrale	Attività curata a livello territoriale dalle Camere di commercio
<p>Organizzazione e gestione dei seminari</p> <p>Messa a disposizione dell'infrastruttura tecnologica</p> <p>Materiale didattico</p> <p>Materiale promozionale e comunicazione via web</p>	<p>Le CCIAA svolgono attività di promozione a livello territoriale delle azioni informative promosse centralmente da Unioncamere</p> <p>Target: imprese, associazioni di categoria ed enti (ad es. Arpa)</p>
Argomenti	
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> RECER e cessazione della qualifica del rifiuto<input type="checkbox"/> Normativa in materia di riduzione delle emissioni di CO2 in atmosfera<input type="checkbox"/> Vidimazione digitale dei formulari	





Macro Azione A: UC con il supporto di Ecocerved

Azione 3 Realizzazione di azioni di Informazione a supporto della transizione ecologica

www.ecocamere.it/progetti/unioncamere

UNIONCAMERE PROPONE UNA SERIE DI AZIONI A SUPPORTO DELLA **TRANSIZIONE ECOLOGICA**,
TRA CUI UN CICLO DI FORMAZIONE A PARTECIPAZIONE LIBERA RIVOLTO A IMPRESE E LORO ASSOCIAZIONI,
SUI SEGUENTI ARGOMENTI:

-  **C**essazione della qualifica di rifiuto
per raccontare l'evoluzione della normativa in materia di End of waste, con un focus sul nuovo Registro nazionale delle autorizzazioni al recupero dei rifiuti, istituito dal Ministero della Transizione Ecologica / www.monitorpiani.it
-  **E**missioni in atmosfera
per affrontare le politiche in materia di riduzione delle emissioni climalteranti, concentrandosi sugli adempimenti a carico degli impianti per quanto riguarda le autorizzazioni al rilascio di gas-serra / www.ets.minambiente.it e sulle attività di installazione e manutenzione di apparecchiature contenenti gas fluorurati / bancadati.fgas.it
-  **V**idimazione virtuale dei formulari
per presentare il primo passo verso la digitalizzazione degli adempimenti ambientali, con il superamento della vidimazione fisica del formulario di identificazione del rifiuto, attraverso l'applicazione **Vi.Vi.Fir** / vivifir.ecocamere.it



Analisi territoriale

Progetto "Sostenibilità ambientale | Sottoprodotti"
Unioncamere Veneto

Ecocerved

24 febbraio 2022





UNIONCAMERE

www.ecocamere.it/progetti/veneto

Macro Azione B- UR/CCIAA

Iniziative per le imprese
del territorio a supporto
dell'economia circolare

Macro Azione B- Iniziative per le imprese del territorio a supporto dell'economia circolare	Attività	Specificità
B.2 Interventi di promozione della filiera dei sottoprodotti, con utilizzo della piattaforma telematica di scambio	Formazione Assistenza <input type="text"/> da remoto per corretta redazione della scheda tecnica dell'impresa. Pubblicazione delle schede tecniche sulla piattaforma sottoprodotti <input type="text"/> www.sottoprodotti.it <input type="text"/> www.elencosottoprodotti.it	Assistenza Target: produttori e utilizzatori di sottoprodotti
B.4 Raccolta e pubblicizzazione con strumenti telematici di best practice sull'economia circolare realizzate dalle imprese del territorio	Redazione di una scheda standard di presentazione della best practice Selezione delle esperienze e classificazione in base alla scheda standard Formazione alle aziende imprese (di orientamento alla circolarità) - Pubblicazione best-practice sul sito www.ecocamere.it	Promozione sostenibilità ambientale



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

Qualche premessa

- Nel 2021 Unioncamere ha avviato il **programma “Sostenibilità ambientale”** per promuovere crescita e posizionamento del sistema camerale in materia ambientale con servizi innovativi per lo sviluppo di un mercato circolare.
- La linea di attività B2 riguarda informazioni e competenze sui sottoprodotti.
- **Che cosa sono i sottoprodotti?** Residui di produzione che, rispettando certe condizioni, non rientrano tra i rifiuti e possono essere impiegati in altri cicli produttivi (come input materici o energetici) tramite simbiosi industriale.
- L'**obiettivo dell'analisi** è orientare le attività progettuali da realizzare in sinergia con gli stakeholder regionali.



Approccio seguito

Imprese target

Iscritti all'Elenco sottoprodotti nazionale

Tessuto produttivo a livello regionale

Casi aziendali

Residui di interesse

Materiali presenti nell'Elenco sottoprodotti

Sottoprodotti quotati in Borsa Merci

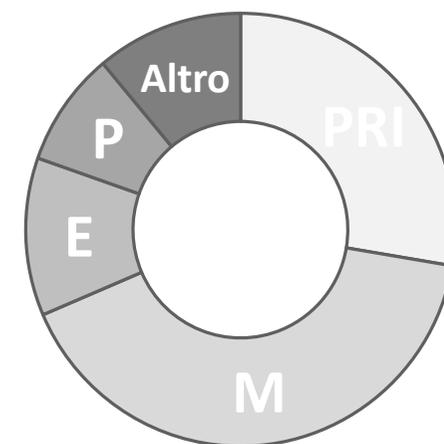
Rifiuti ipoteticamente classificabili come sottoprodotti



Iscritti all'Elenco sottoprodotti

- I settori **PR**imario, **M**anifatturiero, **E**nergia e **P**aesaggio pesano per il $\approx 90\%$.

Settore	Produttori	Utilizzatori	Totale
Primario	222	81	303
Manifatturiero	283	165	448
Energia	33	96	129
Paesaggio (Servizi)	80	14	94
Altro	71	50	121
Totale PRIMEP	689	406	1.095



- Il $\approx 60\%$ degli iscritti sono produttori (agricoltura, industria alimentare, manutenzione del paesaggio), il $\approx 40\%$ utilizzatori (produzione di elettricità).
- Quanti sono gli iscritti in **Veneto** ? ≈ 90 (8% vs Italia).



Contesto imprenditoriale regionale

In Veneto le imprese sono \approx 430.000, di cui **117.000** nei settori PRIMEP.

Tabella 1.2 Imprese per settore (n. e variazione %) - Veneto, 2021 e 2021/2019²

Settore	Gruppo Ateco	Descrizione Ateco	Imprese	Var. % 2021/2019
Primario	di cui 01.1	Coltivazione di colture agricole non permanenti (prevalentemente cereali)	29.045	/
	di cui 01.2	Colture permanenti (prevalentemente uva)	17.333	/
	di cui 01.4	Allevamento di animali (bovini da latte, pollame ecc.)	6.112	/
	di cui 01.5	Coltivazioni agricole associate all'allevamento	5.667	/
	di cui 01.6	Attività di supporto all'agricoltura (prevalentemente alla produzione vegetale)	2.432	/
	Totale Primario			64.898

[Segue...]



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

Contesto imprenditoriale regionale

In Veneto le imprese sono \approx 430.000, di cui **117.000** nei settori PRIMEP.

Settore	Gruppo Ateco	Descrizione Ateco	Imprese	Var. % 2021/2019
Manifatturiero	di cui 14.1	Confezione di articoli di abbigliamento (principalmente da esterno e accessori)	4.287	/
	di cui 25.6	Trattamento e rivestimento metalli (prevalentemente meccanica generale)	4.147	/
	di cui 25.1	Produzione di elementi da costruzione in metallo	3.415	/
	di cui 16.2	Fabbricazione di prodotti in legno (principalmente porte e finestre)	2.824	/
	di cui 33.1	Riparazione e manutenzione di macchine e apparecchiature (principalmente macchinari)	2.771	/
	Totale Manifatturiero			49.387
Energia	di cui 35.11	Produzione di energia elettrica	691	
	Totale Energia		691	+3,6%
Paesaggio (Terziario)	di cui 81.3	Cura e manutenzione del paesaggio	2.182	
	Totale Paesaggio (Terziario)		2.182	+5,1%
Totale PRIMEP			117.158	-1,5%

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati da fonte Registro Imprese



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

Imprese distribuzione territoriale regionale

Le province venete si possono distinguere in due raggruppamenti tra i settori PRIMEP:

- da un lato, Verona, Treviso e Rovigo contano un notevole numero di aziende agricole;
- dall'altro, Padova, Venezia e Belluno omogenee come suddivisione tra primario e manifatturiero. Vicenza ha una prevalenza di imprese manifatturiere.

Tabella 1.4 Imprese per provincia e settore (n.) - Veneto, 2021

Settore	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza	Totale
Primario	1.966	11.483	6.776	14.168	7.188	15.220	8.097	64.898
Manifatturiero	1.560	10.029	2.283	9.825	5.884	8.241	11.565	49.387
Energia	39	162	27	126	60	139	138	691
Paesaggio (Terziario)	78	464	128	406	289	462	355	2.182
Totale PRIMEP	3.643	22.138	9.214	24.525	13.421	24.062	20.155	117.158

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati da fonte Registro Imprese



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

Addetti distribuzione territoriale regionale

Esiste una notevole differenza fra numerosità imprese e addetti tra i settori PRIMEP evidentemente sbilanciata sul settore manifatturiero.

Tabella 1.5 Addetti per provincia e settore (n.) - Veneto, 2021

Settore	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza	Totale
Primario	2.453	13.990	7.979	18.591	10.096	26.807	9.820	89.736
Manifatturiero	25.341	113.908	19.681	124.841	53.500	95.263	158.883	591.417
Energia	18	202	55	55	66	152	115	663
Paesaggio (Terziario)	256	1.317	581	1.222	916	1.430	795	6.517
Totale PRIMEP	28.068	129.417	28.296	144.709	64.578	123.652	169.613	688.333

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati da fonte Registro Imprese



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

Dimensione imprese per classe di addetti

- Gran parte delle imprese è di **micro o piccola dimensione**: nei settori primario, energia e paesaggio $\approx 85\%$ ha fino a 5 addetti (65% nel primario).

Tabella 1.6 Imprese per classe di addetti e settore (n.) - Veneto, 2021

Settore	1-5	6-9	10-49	50-249	250 e oltre	Totale
Primario	62.881	1.063	885	66	3	64.898
Manifatturiero	32.895	5.494	9.200	1.603	195	49.387
Energia	663	12	15	1	/	691
Paesaggio (Terziario)	2.019	77	76	8	2	2.182
Totale PRIMEP	98.458	6.646	10.176	1.678	200	117.158

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati da fonte Registro Imprese



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

Approccio seguito

Imprese target

Iscritti all'Elenco sottoprodotti nazionale

Tessuto produttivo a livello regionale

Casi aziendali

Residui di interesse

Materiali presenti nell'Elenco sottoprodotti

Sottoprodotti quotati in Borsa Merci

Rifiuti ipoteticamente classificabili come sottoprodotti



Materiali nell'Elenco sottoprodotti: TOP 5

- Nell'ambito del DM 264/2016, che regola la qualifica dei residui di produzione come sottoprodotti, è applicato in All. 1 l'**impiego energetico**.

Materiali	% Iscrizioni
Residui vegetali (in primis paglia)	≈25%
Biomassa legnosa	≈15%
Effluenti di allevamento e deiezioni avicole	≈15%
Residui organici di provenienza agroalimentare	≈10%
Tessili	≈3%

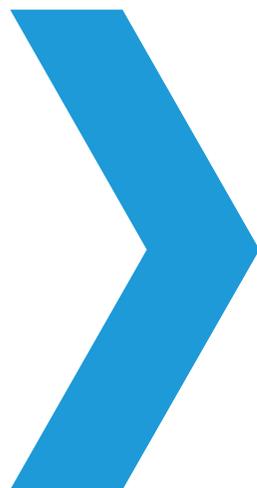
- L'energia è un tema chiave (Green Deal europeo e **PNRR** => promuovere la penetrazione delle fonti di energia rinnovabili, come il biometano).



Sottoprodotti nelle Borse Merci

Nei listini delle CCIAA italiane e di **Borsa Merci Telematica Italiana** si rintracciano, tra le materie quotate, anche i sottoprodotti da lavorazione di:

- frumento tenero/duro,
- riso
- foraggere e leguminose
- ortaggi
- pasta e riso, siero di latte
- fibre tessili sintetiche/naturali
- legno
- plastica
- vetro
- metalli



Classificare i residui come sottoprodotti può rappresentare un **vantaggio economico** (e non solo tecnico/ambientale) per l'impresa



Casi aziendali su reimpiego di materia

- Favini

Remake è una carta innovativa che contiene fino al 25% di residui della lavorazione del cuoio (da imprese conciarie italiane); ha un alto valore per la stampa e per l'imballaggio di pregio ed è a sua volta riciclabile e compostabile.

- Ferrero

La società interna di R&S ha messo a punto un processo per estrarre da $\approx 50\%$ del peso delle nocciole una fibra prebiotica (proprietà antiossidanti) e polifenoli (contro radicali liberi), di grande interesse per farmaceutica, cosmetica e nutraceutica.

- Orange Fiber

Produce tessuti ricavati da sottoprodotti della spremitura industriale delle arance (40-60% del peso); rispetto ad altre fibre cellulosiche artificiali come canapa e bambù, impatta meno sull'utilizzo di terra e acqua, ma anche di pesticidi.



Principali rifiuti riciclabili prodotti dai settori PRIMEP in Veneto

I rifiuti prodotti in totale nella regione sono **≈19,5 mln t**. EoW sono **≈ 7,3 mln t** (in primo luogo aggregati riciclati derivanti dal recupero di inerti, che rappresentano oltre la metà del totale, cui seguono i metalli per quasi il 25%, la carta 10%, il vetro 7%, l'organico e la plastica ambedue quasi il 3%).

Tabella 2.1 Principali rifiuti riciclabili per settore e imprese produttrici (t e n.) - Veneto, 2019

Codice EER	Categoria di rifiuto	Settore/i (Ateco)	Produzione	Imprese
010413	Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, da trattamenti di minerali non metalliferi	Manifatturiero - Minerali non metalliferi (23)	473.504	449
020104	Rifiuti plastici (esclusi imballaggi) da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca	Primario - Agricoltura (01)	9.139	3.150
020201	Fanghi di lavaggio da preparazione e trattamento di carne e pesce	Manifatturiero - Alimentari (10)	15.768	31
020204	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti, da preparazione e trattamento di carne e pesce		46.814	49
020304	Scarti inutilizzabili per consumo o trasformazione, da preparazione e trattamento di frutta, verdura, cereali		5.388	74
020305	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti, da preparazione e trattamento di frutta, verdura, cereali		9.152	27
020502	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti, da industria lattiero-casearia		14.539	45
020701	Rifiuti da lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima, da produzione di bevande	Primario - Agricoltura (01) e Manifatturiero - Bevande (11)	6.430	56
020704	Scarti inutilizzabili per consumo o trasformazione, da produzione di bevande	Manifatturiero - Bevande (11)	8.475	15
020705	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti, da produzione di bevande	Primario - Agricoltura (01) e Manifatturiero - Bevande (11)	28.714	89



Principali rifiuti riciclabili prodotti dai settori PRIMEP in Veneto

Tabella 2.1 Principali rifiuti riciclabili per settore e imprese produttrici (t e n.) - Veneto, 2019

Codice EER	Categoria di rifiuto	Settore/i (Ateco)	Produzione	Imprese
030105	Segatura, trucioli e residui di taglio da lavorazione del legno, produzione di pannelli, mobili e carta	Manifatturiero - Legno (16) e Mobili (31)	275.315	1.133
030307	Scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	Manifatturiero - Carta (17)	34.722	<10
030308	Scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati		4.119	<10
030310	Scarti di fibre e fanghi da separazione meccanica		18.253	11
030311	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti, da produzione di polpa, carta e cartone		16.993	<10
040104	Liquido di concia	Manifatturiero - Conciario (15)	5.266	20
040106	Fanghi da trattamento in loco degli effluenti, da lavorazione di pelli e pellicce e industria tessile		69.733	86
040108	Cuoio conciato (scarti, cascami ecc.)		76.034	228
040109	Rifiuti da confezionamento e finitura, da lavorazione di pelli e pellicce e industria tessile		13.396	416
070213	Rifiuti plastici da produzione e uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali	Manifatturiero - Gomma, plastica (22)	18.814	278



Principali rifiuti riciclabili prodotti dai settori PRIMEP in Veneto

Tabella 2.1 Principali rifiuti riciclabili per settore e imprese produttrici (t e n.) - Veneto, 2019

Codice EER	Categoria di rifiuto	Settore/i (Ateco)	Produzione	Imprese
100202	Scorie non trattate da industria del ferro e dell'acciaio	Manifatturiero - Metallurgia (24)	339.205	<10
100210	Scaglie di laminazione da industria del ferro e dell'acciaio	Manifatturiero - Metallurgia e prodotti in metallo (24, 25)	59.297	22
100903	Scorie di fusione di metalli ferrosi	Manifatturiero - Metallurgia (24)	66.851	28
100906	Forme e anime di fonderia non utilizzate, da fusione di metalli ferrosi		2.202	<10
100908	Forme e anime di fonderia utilizzate, da fusione di metalli ferrosi		80.698	28
100912	Particolati da fusione di metalli ferrosi		33.582	20
101008	Forme e anime di fonderia utilizzate, da fusione di metalli non ferrosi	Manifatturiero - Metallurgia e prodotti in metallo (24, 25)	6.431	14
101112	Rifiuti di vetro da fabbricazione del vetro e prodotti di vetro	Manifatturiero - Minerali non metalliferi (23)	16.413	121
101208	Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione trattati termicamente		12.859	50
101311	Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento		39.618	27



Principali rifiuti riciclabili prodotti dai settori PRIMEP in Veneto

Tabella 2.1 Principali rifiuti riciclabili per settore e imprese produttrici (t e n.) - Veneto, 2019

Codice EER	Categoria di rifiuto	Settore/i (Ateco)	Produzione	Imprese
120101	Limatura e trucioli di metalli ferrosi da lavorazione e trattamento di metalli e plastica	Manifatturiero - Metallurgia e prodotti in metallo (24, 25), Apparecchiature elettriche e non, Macchinari e apparecchiature NCA (27, 28) e Autoveicoli (29), Fabbricazione di mobili (31)	305.349	3.220
120102	Polveri e particolato di metalli ferrosi da lavorazione e trattamento di metalli e plastica		185.000	1.538
120103	Limatura e trucioli di metalli non ferrosi da lavorazione e trattamento di metalli e plastica		22.353	1.708
120104	Polveri e particolato di materiali non ferrosi		6.456	529
120105	Limatura e trucioli di plastica da lavorazione e trattamento di metalli e plastica	Manifatturiero - Gomma, plastica (22), Prodotti in metallo (25), Fabbricazione di mobili (31), Altre industrie manifatturiere (32)	23.403	513
120117	Materiale abrasivo di scarto da lavorazione e trattamento di metalli e plastica	Manifatturiero - Prodotti in metallo (25)	4.895	175

Fonte: Elaborazione Ecocerved su dati da fonte MUD



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

2022

Promozione filiera sottoprodotti

B2



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

2022

Raccolta best practice

B4



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA

Spunti da riunione 24/02/2022

- Coinvolgimento partner territoriali e condivisione materiale:
 - Protocollo d'intesa
 - Scheda tecniche sottoprodotti All. 2 DM 264/2016
 - Scheda ICSP/ENEA rilevazione best practice
- Coinvolgere il PID in particolare per la compilazione delle schede
- Valutare se possibile prevedere a fine progetto un riconoscimento per la «Best" best practice: potrebbe essere un incentivo per le imprese a partecipare, oltre alla visibilità in generale della propria esperienza aziendale. Potrebbe concretizzarsi p.es. in una campagna pubblicitaria su quotidiani locali o social network oppure in un voucher per una consulenza esterna.



www.ecocamere.it

www.elencosottoprodotti.it

Grazie!



UNIONCAMERE



CAMERE DI COMMERCIO
D'ITALIA