



# Green Economy Campania

L'economia per affrontare il futuro



**ASPETTI DIMENSIONALI SETTORIALI E  
TERRITORIALI**



**LOCATION ADVANTAGES**



**OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVE IN  
AREE ZES**



**EXPORT**



**ELEMENTI DI INNOVAZIONE / BEST PRACTICE**



**INCENTIVI E FINANZIAMENTI**



# ASPETTI DIMENSIONALI SETTORIALI E TERRITORIALI



In Campania il settore della green economy riveste un ruolo strategico di primaria importanza per lo sviluppo dell'economia regionale. La tendenza globale verso la riconversione in chiave green delle produzioni, l'attenzione sempre crescente verso la sostenibilità energetica, il riutilizzo dei materiali e delle risorse sono realtà consolidate che mostrano la strada dell'economia del futuro.

Il report rappresenta l'intera filiera green campana, dalla fabbricazione di apparecchiature e macchinari per la produzione e gestione di energia, alle attività che riguardano il ciclo dei rifiuti.

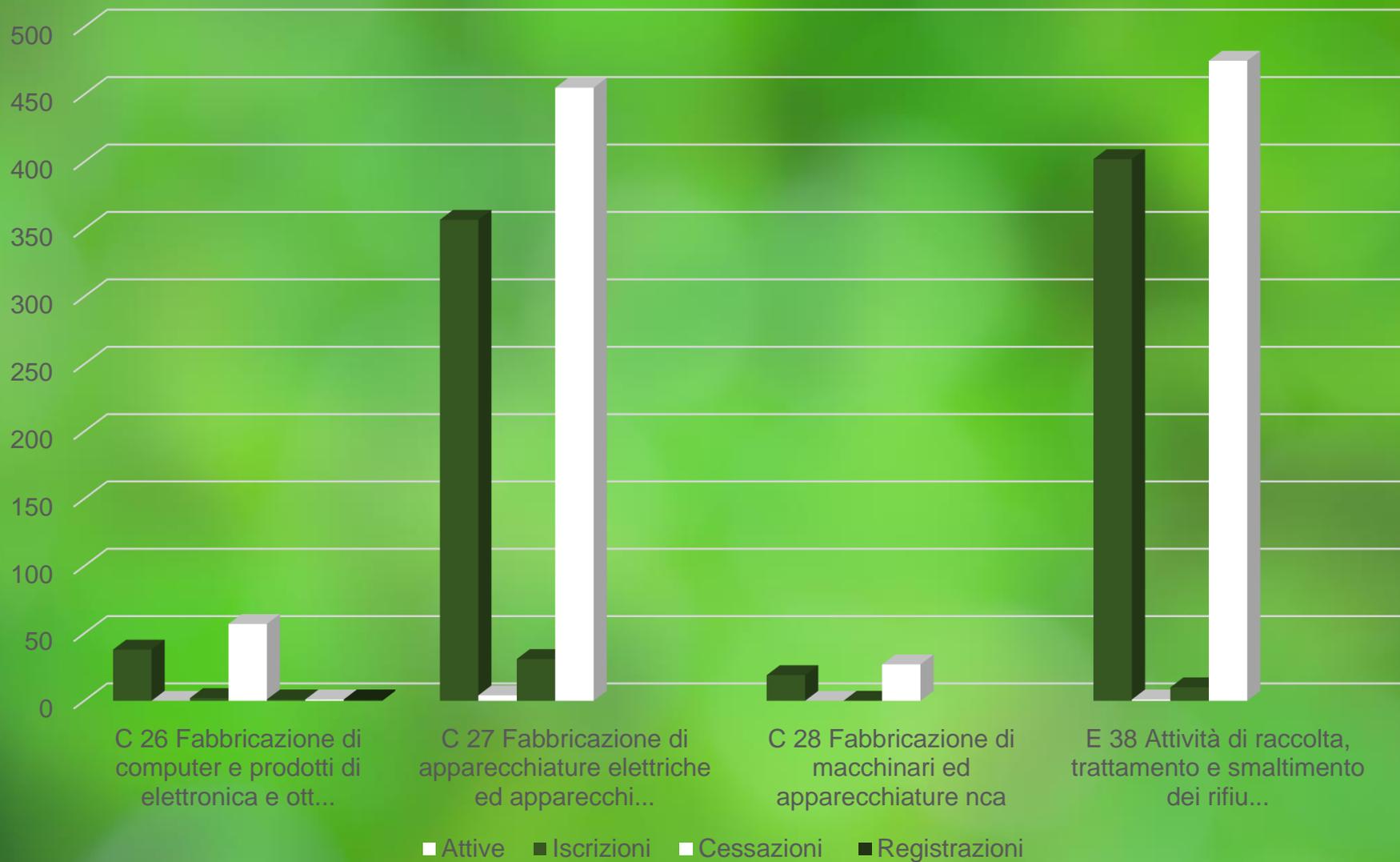
In Campania sono localizzate **816** imprese attive nel settore focus, che rappresentano circa il **7%** delle imprese nazionali ponendo la regione tra i primi posti (**5°**) in Italia, e prima in assoluto tra le regioni del Mezzogiorno.

La maggioranza di queste imprese opera nel campo del ciclo dei rifiuti (49%) e nella fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità (44%).

Tab. 1: Distribuzione delle imprese localizzate in Campania per codice attività

CAMPANIA					
Settore	Divisione	Attive	Iscrizioni	Cessazioni	Registrate
C Attività manifatturiere	C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ott...	38	0	2	57
	C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchi...	357	4	31	455
	C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	19	0	0	27
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione d...	E 38 Attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiu...	402	1	10	475
<b>Grand Total</b>		<b>816</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>1.014</b>

Tab. 1: Distribuzione delle imprese localizzate in Campania per codice attività. Valori assoluti, 2019. Fonte Infocamere.



Tab. 2: Distribuzione delle imprese localizzate nelle Regioni italiane per codice attività

Divisione	Regione																				Grand Total
	ABRUZZO	BASILICATA	CALABRIA	CAMPANIA	EMILIA ROMAGNA	FRIULI-VENEZIA GIULIA	LAZIO	LIGURIA	LOMBARDIA	MARCHE	MOLISE	PIEMONTE	PUGLIA	SARDEGNA	SICILIA	TOSCANA	TRENTINO - ALTO ADIGE	UMBRIA	VALLE D'AOSTA	VENETO	
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ott...	29	5	7	38	185	24	75	33	371	78	2	165	27	8	17	77	16	19	0	146	1.322
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchi...	101	42	75	357	627	116	276	76	1.732	242	12	415	199	59	189	407	98	70	4	946	6.043
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	8	1	7	19	98	16	31	11	174	30	4	65	20	6	26	34	12	6	1	104	673
E 38 Attività di raccolta, trattamento e smaltimento del rifiu...	122	25	99	402	172	68	296	80	572	105	23	291	252	116	303	267	49	61	6	229	3.538
<b>Grand Total</b>	<b>260</b>	<b>73</b>	<b>188</b>	<b>816</b>	<b>1.082</b>	<b>224</b>	<b>678</b>	<b>200</b>	<b>2.849</b>	<b>455</b>	<b>41</b>	<b>936</b>	<b>498</b>	<b>189</b>	<b>535</b>	<b>785</b>	<b>175</b>	<b>156</b>	<b>11</b>	<b>1.425</b>	<b>11.576</b>

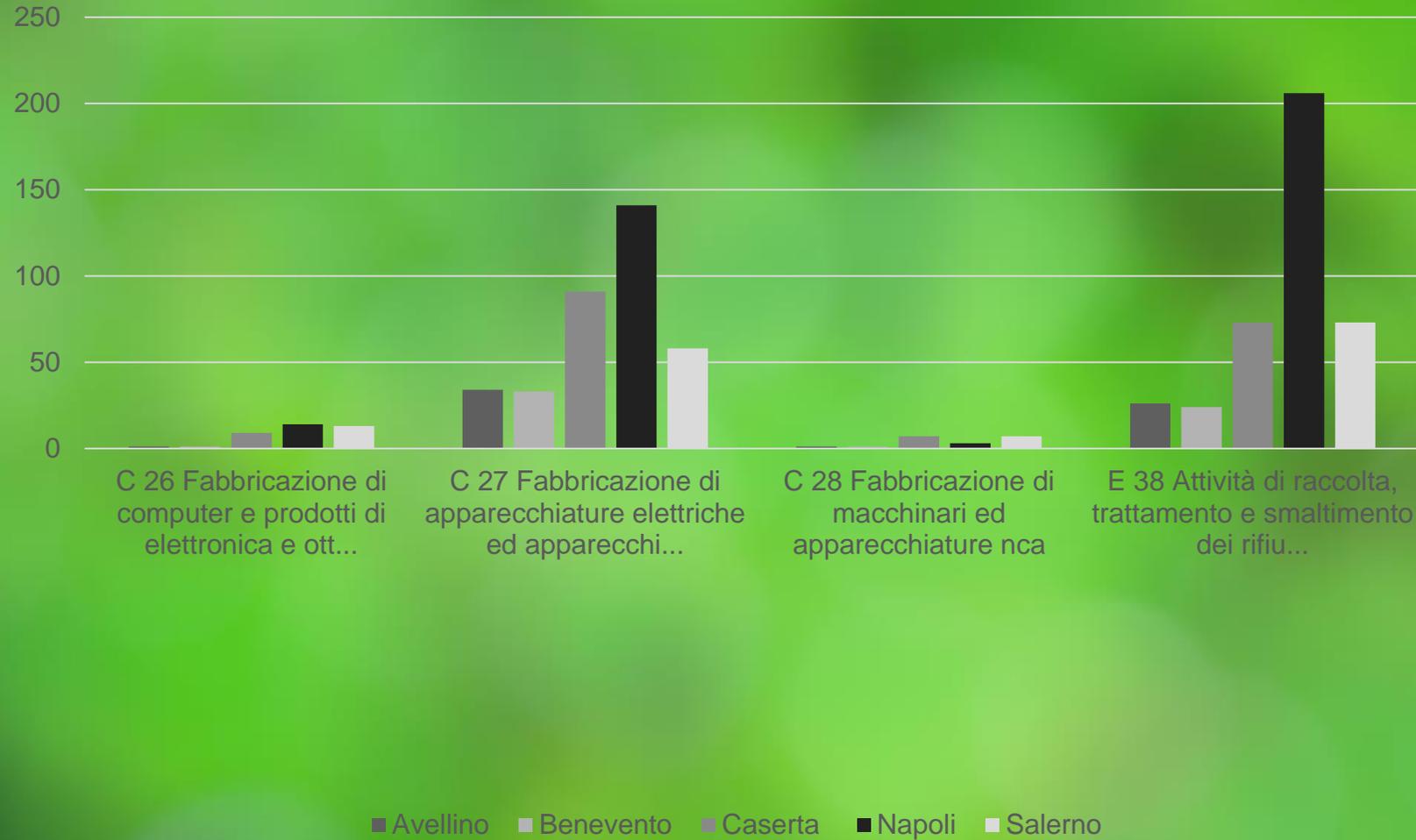
Tab. 3 Distribuzione delle imprese localizzate nelle Province della Campania per codice attività

	AVELLINO	BENEVENTO	CASERTA	NAPOLI	SALERNO	Grand Total
Divisione	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ott...	1	1	9	14	13	<b>38</b>
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchi...	34	33	91	141	58	<b>357</b>
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	1	1	7	3	7	<b>19</b>
E 38 Attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiu...	26	24	73	206	73	<b>402</b>
<b>Grand Total</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>180</b>	<b>364</b>	<b>151</b>	<b>816</b>

Riguardo alla suddivisione provinciale, è presente un'elevata concentrazione di imprese nella provincia di Napoli (45%), cui seguono la provincia di Caserta (22%) e di Salerno (19%).

Dati annuali 2019 (Fonte: Infocamere)

Fig. 2 Distribuzione delle imprese attive localizzate nelle Province della Campania per codice attività. Valori assoluti, 2019. Fonte Infocamere.



Tab. 4: Distribuzione delle imprese per codice attività per classe di addetti di aziende

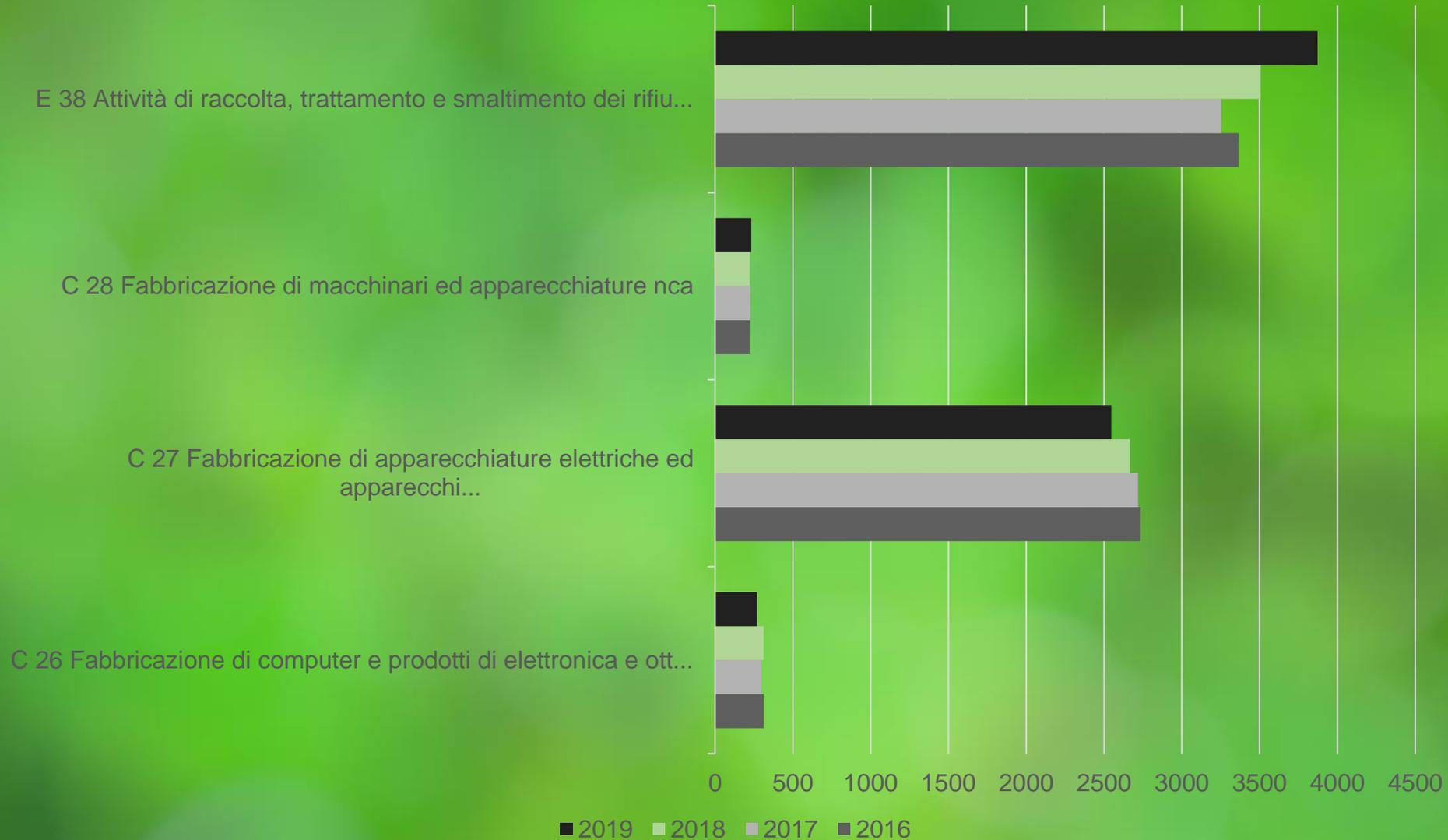
Divisione	Classe di Addetti										Grand Total
	0 addetti	1 addetto	2-5 addetti	6-9 addetti	10-19 addetti	20-49 addetti	50-99 addetti	100-249 addetti	250-499 addetti	più di 500 addetti	
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ott...	7	10	10	4	5	1	1	-	-	-	38
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchi...	104	95	81	16	38	16	6	1	-	-	357
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	2	7	1	5	1	2	-	1	-	-	19
E 38 Attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiu...	65	84	122	61	38	24	3	3	1	1	402
<b>Grand Total</b>	<b>178</b>	<b>196</b>	<b>214</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>816</b>

Rispetto al dato dimensionale, e in linea con le caratteristiche dell'economia locale, micro e piccole imprese rappresentano la maggioranza delle aziende del comparto. Il 72% delle imprese, infatti, impiega fino a 5 addetti, solo il 2% conta più di 50 addetti.

La tabella rappresenta il valore medio annuo degli addetti censiti nel periodo 2016 - 2019 nelle imprese attive in Campania nei settori delle attività manifatturiere oggetto dell'analisi. Il dato viene espresso in termini di addetti "dipendenti" e/o "indipendenti" occupati nelle unità locali del territorio.

Distribuzione delle imprese per codice attività e numero di addetti - CAMPANIA					
Settore	Divisione	2016	2017	2018	2019
C Attività manifatturiere	C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ott...	312	296	312	271
	C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchi...	2735	2719	2667	2546
	C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	223	228	223	233
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione d...	E 38 Attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiu...	3364	3252	3506	3872
<b>TOTALE</b>		<b>6634</b>	<b>6495</b>	<b>6708</b>	<b>6922</b>

Fig. 3 Distribuzione delle imprese per codice attività e numero di addetti – CAMPANIA. Valori assoluti. Fonte Infocamere



Tab. 5: Distribuzione delle imprese per codice attività per valore della produzione

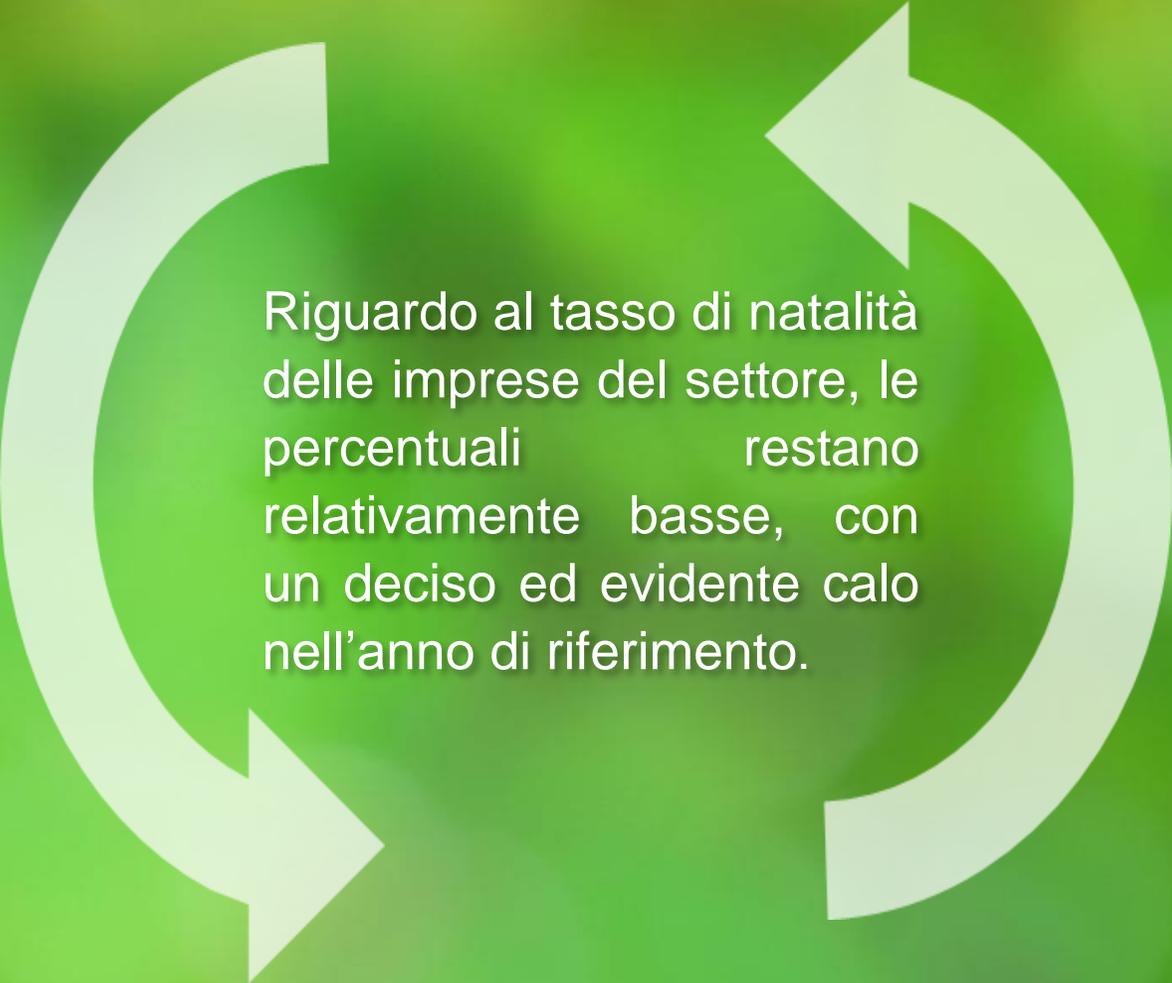
	Valore Produzione										Grand Total
	Val. prod. assente	fino a 250 m E.	250 - 500 m E.	500 m - 1 ml E.	1 - 2,5 ml E.	2,5 - 5 ml E.	5 - 10 ml E.	10 - 25 ml E.	25 - 50 ml E.	più di 50 ml E.	
Divisione	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive	Attive
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ott...	24	3	4	4	0	1	2	-	-	-	38
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchi...	236	49	16	14	20	9	6	3	3	1	357
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	9	2	0	4	1	2	-	1	-	-	19
E 38 Attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiu...	187	64	30	39	33	12	17	13	4	3	402
<b>Grand Total</b>	<b>456</b>	<b>118</b>	<b>50</b>	<b>61</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>816</b>

Il dato dimensionale è confermato anche dalla lettura dei dati del valore di produzione delle imprese campane del settore green energy.

Delle 360 imprese presenti nelle differenti classi di valore di produzione, pari a circa il 45% del totale, il 63% fattura meno di un milione di euro, il 28% tra 1 e 10 milioni, l'8% più di 10 milioni.



<b>ANNO</b>	<b>TASSO DI NATALITA'</b>
<b>2019</b>	<b>0,6%</b>
<b>2018</b>	<b>1,4%</b>
<b>2017</b>	<b>1,6%</b>
<b>2016</b>	<b>1,3%</b>



Riguardo al tasso di natalità delle imprese del settore, le percentuali restano relativamente basse, con un deciso ed evidente calo nell'anno di riferimento.



L'Italia è un paese leader in Europa nell'economia circolare valutando i tre indicatori chiave:

- ➔ **Tasso di riciclo dei rifiuti**
- ➔ **Impiego di materia seconda nell'economia**
- ➔ **Produttività e consumo pro capite di risorse**

La **Campania** in tale ambito ricopre un ruolo di primo piano. Risulta la **quarta** regione per numero di imprese che negli ultimi 5 anni (2015-2019) ha investito in prodotti e tecnologie green. **Napoli** si colloca in **terza** posizione (con 17.866 imprese) per numero di aziende che hanno effettuato eco-investimenti nel periodo 2015-2018 in prodotti e tecnologie green; anche **Salerno** registra un risultato positivo, collocandosi al dodicesimo posto della classifica nazionale (con 7.873 imprese).

Con 38.037 contratti green jobs stipulati, inoltre, la Campania è **sesta** nella graduatoria regionale per numero di contratti in programma entro l'anno. La città di Napoli, con 23.506 attivazioni, è al **quarto** posto nella graduatoria nazionale delle province<sup>1</sup>.



# LOCATION ADVANTAGES

---

**FORMAZIONE**

**CENTRI DI RICERCA**

**DISTRETTI TECNOLOGICI**



Sviluppo Campania

## FORMAZIONE

In Campania sono presenti Università che implementano progetti di ricerca sulla bioeconomia circolare e la chimica verde (Università di Napoli Federico II e Università di Napoli Luigi Vanvitelli) e che offrono percorsi di studio dedicati (Università degli Studi di Salerno e Università degli studi di Napoli Federico II).



In particolare presso l'Università Federico II è attivo il Master in Bioeconomy and the Circular Economy (BIOCIRCE), primo master europeo in bioeconomia nell'economia circolare che offre un percorso dedicato a chi fosse interessato a lavorare nel settore dei beni e servizi bio-based utilizzando risorse biologiche e processi biotecnologici.



 Sviluppo Campania



Oggetto della formazione è l'intera catena del valore dei bioprodotti: la produzione di materie prime negli ecosistemi agricoli in diverse regioni climatiche, le proprietà e la logistica di approvvigionamento delle risorse biologiche, i processi biotecnologici e industriali utilizzati per convertire queste risorse in nuovi prodotti a base biologica e commercializzazione e consumo dei prodotti finali. Il master BioCirce ha ricevuto dal Presidente della Repubblica Italiana il premio 'Italiadecide' per la didattica dell'innovazione.



Sviluppo Campania

## CENTRI DI RICERCA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Nel territorio campano opera un centro di eccellenza nell'ambito della ricerca: il **Centro Ricerche ENEA (Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile)** che si estende su una superficie di 27.000 m<sup>2</sup> ed ospita circa 150 dipendenti.

L'area su cui insiste fa parte di un comprensorio di ricerca che include il **Distretto IMAST (Distretto sull'ingegneria dei materiali polimerici e compositi e strutture)**, di cui ENEA è socio



 Sviluppo Campania



e l'Istituto per i Materiali Compositi e Biomedici (IMCB) del CNR che svolge attività di ricerca, valorizzazione, trasferimento tecnologico e formazione sulle tematiche dei materiali polimerici e biomedici.

Attualmente le attività di ricerca condotte nel Centro riguardano le applicazioni più diversificate dei film sottili e dei materiali nanostrutturati (fotovoltaico di terza generazione, fotovoltaico organico, OLED, sensoristica, organic TFT, coating speciali per il solare termodinamico, grafene PV), studi su smart PV e smart grid, nonché su tematiche ambientali.



Sviluppo Campania



Il CRdC è una Società consortile per la Ricerca ed il Trasferimento Tecnologico i cui soci sono: Università di Napoli “Federico II”, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Università di Salerno, Università del Sannio, Università Parthenope di Napoli, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

La Mission del CRdC Tecnologie S.c.a.r.l. è di intraprendere iniziative idonee allo sviluppo, nella Regione Campania, di un centro per l'innovazione di prodotto e di processo per il sistema industriale ponendosi come elemento di cerniera tra questo ed il mondo della ricerca di cui è diretta espressione: svolge attività di ricerca, trasferimento tecnologico, servizi e formazione nei settori dell'ingegneria industriale, con particolare riferimento all'innovazione di prodotto e di processo, in aree tecnologiche quali elettronica, energia e materiali, (inclusi i materiali per applicazioni biomedicali), ICT per la gestione di sistemi complessi.



 Sviluppo Campania

## DISTRETTI TECNOLOGICI

In Regione Campania sono attivi distretti tecnologici che operano nel settore della green economy:

**IMAST**

la società di gestione del distretto sull'ingegneria dei materiali polimerici e compositi e strutture. È organizzato come una holding di laboratori di ricerca pubblici e industriali con lo scopo di realizzare un sistema integrato di ricerca, formazione e innovazione tecnologica. Oltre a favorire i collegamenti fra la ricerca scientifica e le imprese nazionali, piccole, medie e grandi, IMAST progetta e sviluppa meccanismi di interazione fra le due parti enfatizzando la sua missione di animazione del territorio, selezionando contatti, favorendo partnership, mettendo a disposizione risorse e competenze, con l'obiettivo di orientare e qualificare verso posizioni sempre più alte ed innovative la traiettoria dello sviluppo tecnologico



Sviluppo Campania



(Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'Edilizia Sismicamente Sicura ed ecoSostenibile) è una società consortile senza fini di lucro, nata a Napoli nel 2010, con l'obiettivo di promuovere l'innovazione quale elemento qualificante

di una filiera complessa come quella delle costruzioni, attraverso un network eterogeneo di primari istituti di ricerca ed importanti realtà imprenditoriali operanti sul territorio nazionale ed internazionale. Nel 2012, STRESS, è stata designata dal MIUR soggetto attuatore del Distretto ad alta tecnologia sulle costruzioni sostenibili, ed è oggi tra i più accreditati riferimenti nel settore dell'innovazione per le costruzioni nel Mezzogiorno. STRESS opera sulle tematiche della sostenibilità, della sicurezza e della resilienza del costruito storico, delle città del futuro e delle reti infrastrutturali, dando centralità alle ricadute sui sistemi urbani e sociali, utilizzando un approccio che individua nella qualità della vita e nel benessere dei cittadini, gli indicatori di una gestione positiva delle trasformazioni urbane e dell'utilizzo di risorse naturali.



 Sviluppo Campania

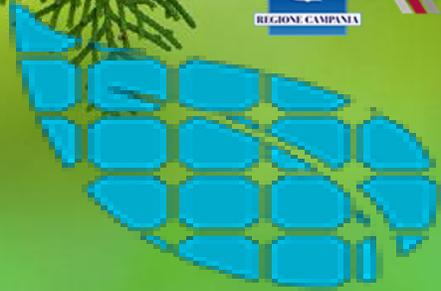


ATENA  
FUTURE TECHNOLOGY

**Atena S.c.a.r.l.** è il Distretto di Alta Tecnologia nei settori dell'ambiente e dell'energia. Unisce Imprese, Università ed Enti di Ricerca per lo sviluppo sostenibile. La strategia di Atena è volta all'innovazione, alla crescita e alla creazione di valore del sistema produttivo nazionale per l'energia e l'ambiente. Utilizza l'eccellenza scientifica e tecnologica per attrarre investimenti in settori produttivi ad alta tecnologia, contribuisce al rafforzamento delle competenze tecnico-scientifiche delle imprese aderenti, rafforzando il sistema della ricerca campana, nazionale ed internazionale. La Governance di Atena integra expertise interdisciplinari che coprono le aree scientifiche e tecnologiche del Distretto, in linea con le esigenze dei mercati.



Sviluppo Campania



SMART  
POWER  
SYSTEM

opera nell'ambito delle Energie rinnovabili.

Esso ha come finalità il consolidamento competitivo del territorio regionale per lo sviluppo ed il trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche riguardanti l'uso e l'integrazione nelle reti elettriche di tecnologie avanzate per la generazione e l'accumulo di energia in forma distribuita secondo il paradigma "Smart Grid". La finalità del Distretto è rappresentata dal perseguimento di 7 ambiti di intervento. In particolare riguardo alla Ricerca le principali tematiche di intervento sono: Smart Grid, Valorizzazione energetica, Fonti rinnovabili, Micro Grid, Celle a combustibile, Risparmio energetico e sostenibilità ambientale, Geotermia.

Al Distretto **Smart Power System** partecipano importanti realtà industriali ( Ansaldo Energia, Enel Green Power, MBDA ) e accademiche (Università di Napoli "Federico II"; Università degli Studi di Napoli "Parthenope" ; Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli ; Università degli Studi di Salerno; Università degli Studi del Sannio oltre che Centri di Ricerca specializzati (CNR; ENEA; INGV).



## OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVE IN AREE ZES

---

La Regione Campania ha realizzato Sistema Informativo Territoriale (SIT), contenente tutte le informazioni circa i lotti e gli immobili disponibili ( link di accesso):

[https://itergis.regione.campania.it/maplite/?mapID=8600-3350&x=14.329544544086135&y=40.88925248559953&zoom=11&baseMap=GOOGLE\\_SATELLITE#map=76.43702828517625/1595157.6/4996020.13/0](https://itergis.regione.campania.it/maplite/?mapID=8600-3350&x=14.329544544086135&y=40.88925248559953&zoom=11&baseMap=GOOGLE_SATELLITE#map=76.43702828517625/1595157.6/4996020.13/0)

## ASI NOLA MARIGLIANO

Presenza n.68 imprese del settore: Tessile e Metalmeccanica (in numero prevalente), Alimentare, Chimico, Legno e Mobili e, in parte residuale, Edile, Gomma e Plastica, Cartaceo, Calzaturiero, Ceramico e Vetro; n.10 nuove imprese in corso di insediamento.

Le distanze viarie dai principali nodi logistici e trasportistici sono:

Aeroporto Napoli: 27; Aeroporto Pontecagnano: 66; Interporto Nola: 1; Interporto Marcianise- Maddaloni: 30; Porto di Napoli:31; Porto di Castellammare: 59; Porto di Salerno: 54.

Disponibilità di 2 lotti in vendita per investimenti Greenfield. 70 euro / mq

## ASI CAIVANO

Agglomerato industriale. L'area conta la presenza di n. 77 imprese operanti, prevalentemente, nei settori: Chimico e Metalmeccanico; Alimentare; Presenza anche di imprese del settore Riciclaggio, Elettronico e Chimico.

Le distanze viarie dai principali nodi logistici e trasportistici sono: Aeroporto Napoli: 19; Aeroporto Pontecagnano: 87; Interporto Nola: 23; Interporto Marcianise-Maddaloni: 7; Porto di Napoli: 25; Porto di Castellammare: 46; Porto di Salerno: 70.

Disponibilità di 4 lotti in vendita per investimenti Greenfield.70 euro / mq



**EXPORT**



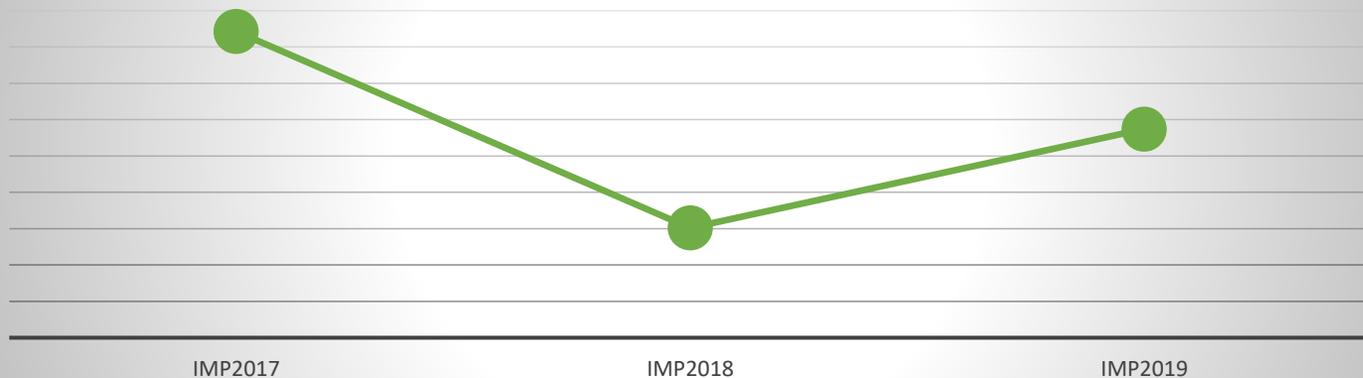
L'export del settore vale, in Campania, 784 milioni di euro, ovvero circa il 6% dell'export regionale. Nel 2019 il saldo commerciale è positivo e pari a 294 milioni di euro.

Nelle rilevazioni statistiche a supporto sono incluse le classi C27 (fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico **non elettriche**) e E38 (**attività di raccolta, trattamento e smaltimento** dei rifiuti; recupero dei materiali)

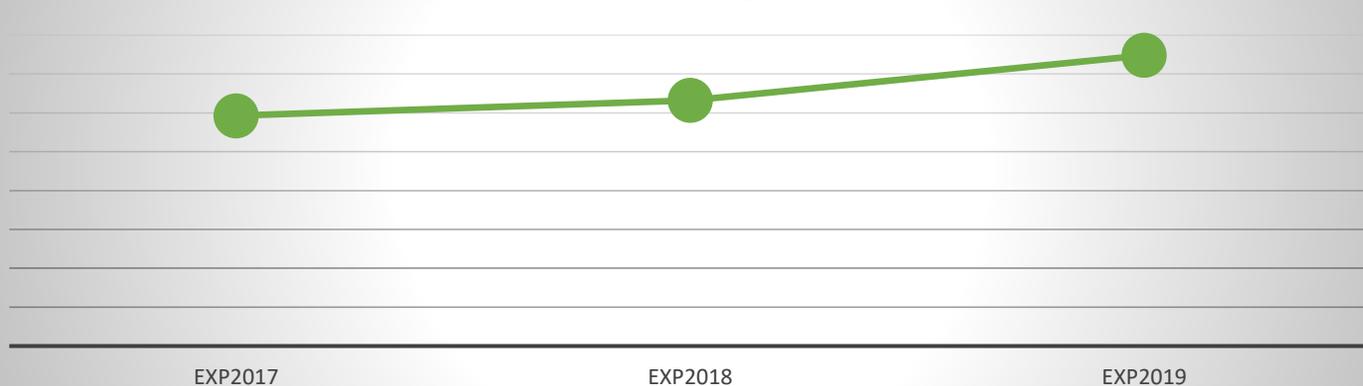
Dopo un calo consistente nel 2018 l'import nel 2019 è tornato ad avere un moderato trend di crescita; l'export registra invece una costante crescita nel triennio.



### Import Green Energy 2017 - 2019



### Export Green Energy 2017 - 2019



Tab. 6: Import ed export settori Green Economy in Campania

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CJ271 - Motori, generatori e trasformatori elettrici; apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	158.466.487	153.684.488	138.809.919	228.219.165	203.001.347	233.158.413
CJ272 -Batterie di pile e accumulatori elettrici	21.362.550	19.605.304	20.237.154	16.548.267	19.642.031	16.248.444
CJ273 -Apparecchiature di cablaggio	98.959.010	80.634.311	76.725.199	145.159.644	301.156.774	394.430.697
CJ274 -Apparecchiature per illuminazione	54.980.483	58.909.588	69.095.982	69.289.530	6.278.906	4.547.577
CJ275 -Apparecchiature per uso domestico	55.492.877	49.537.675	51.379.315	54.179.484	41.715.903	40.179.580
CJ279 -Altre apparecchiature elettriche	34.468.086	28.995.018	40.827.510	39.556.543	31.685.672	23.632.733
EE381 -Rifiuti	43.408.620	48.746.568	56.649.431	39.889.457	29.038.572	36.204.600
EE382 - Prodotti del trattamento e dello smaltimento dei rifiuti	5.106	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>467.143.219</b>	<b>440.112.952</b>	<b>453.724.510</b>	<b>592.842.090</b>	<b>632.519.205</b>	<b>748.402.044</b>

Dati annuali 2019 - (Valori in Euro, dati cumulati) (Fonte: Coeweb)

Le voci con maggiore incidenza sul totale dell'export sono le apparecchiature di cablaggio (53%) e i motori, generatori e trasformatori elettrici; seguono le apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità (31%).



**ELEMENTI DI  
INNOVAZIONE**

**BEST PRACTICE**

Sul territorio regionale operano diverse aziende che hanno adottato soluzioni all'avanguardia e che rappresentano assolute eccellenze a livello internazionale.

## NOVAMONT

Azienda chimica italiana che sviluppa bioplastiche e bioprodoti biodegradabili in diversi ambienti. È presente, in Campania, con il centro di ricerca di Piana di Monte Verna, in provincia di Caserta, specializzato nello sviluppo di biotecnologie industriali. È il risultato della riconversione di un centro di ricerca di eccellenza destinato alla dismissione, acquisito da Novamont nel 2012.

## Industria Monouso Beneventana (IMB)

Azienda sannita specializzata nella produzione di stoviglie monouso in plastica e in Mater-Bi biodegradabile e compostabile. IMB ha convertito parte dei processi produttivi nella direzione dell'ecosostenibilità, specializzandosi nella produzione di bicchieri e i piatti ecologici monouso in Mater-Bi biodegradabili e compostabili che si smaltiscono normalmente nei rifiuti organici e diventano compost: un fertilizzante agricolo sicuro.

## Re.Ma.Plast

Azienda di Salerno che dal 2008 l'azienda concentra i propri sforzi sulla produzione di film ecosostenibili con l'utilizzo di biopolimeri con la R&S per la campionatura di film e sacchetti compostabili. Le caratteristiche di questi film sono del tutto simili a quelli tradizionali ma, al tempo stesso, Biodegradabili e Compostabili non derivanti dal petrolio ma da tecnologie derivanti dalla lavorazione delle cellulose, amidi ed oli vegetali, riducendo, quindi, l'impatto ambientale.

## SERI INDUSTRIAL

Azienda della provincia di Caserta, che insieme alle sue controllate FAAM Research Center e Plast Research and Development, implementa diversi progetti di ricerca e sviluppo lungo l'intera filiera degli accumulatori elettici e nella produzione e del riciclo del materiale plastico, attraverso un modello di business ad economia circolare. Nel corso del 2019 ha portato a regime l'attività di metallurgia del piombo derivante dal riciclo delle batterie al piombo esauste. Nello specifico, la SERI Plast ha introdotto ulteriori prodotti nel mercato dei compound di PP (polipropilene) per il settore automotive, realizzati dal recupero degli scarti plastici delle batterie. Nel corso del 2019 la controllata FIB Srl, sul mercato con il marchio FAAM, ha continuato nelle attività di completamento dello stabilimento di Teverola (CE), nell'ambito del progetto di riconversione del complesso ex Indesit (Whirlpool). Il nuovo impianto ha una capacità installata iniziale di circa 300 MWh/annui di accumulatori al litio per applicazioni Motive Power, Storage e Difesa ("Progetto Litio") ed è stato progettato per essere ampliato nel tempo in funzione della domanda del mercato.

## Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti

Il Dipartimento Tecnologie per l'Ambiente della SSIP svolge attività di sviluppo sperimentale per la valorizzazione energetica e recupero di materia derivanti dalla lavorazione conciaria nell'ottica dell'Economia Circolare. Il dipartimento sta sviluppando progetti di ricerca aventi ad oggetto la Valutazione del COD recalcitrante (con elevate concentrazioni di inquinanti con bassa biodegradabilità nelle acque reflue conciari) rispetto ai tradizionali sistemi di depurazione; la valorizzazione energetica dei fanghi derivanti da impianti consortili conciari; lo studio della rete fognaria industriale del distretto di Solofra.

La SSIP ha attivato numerose collaborazioni con i più prestigiosi Enti di Ricerca e formazione in Campania e in Italia: Campania Digital Innovation Hub, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi Salerno, Università della Campania Luigi Vanvitelli, Cluster SPRING nazionale della chimica verde, Cluster Tecnologico Nazionale (CTN) sul tema del Made in Italy, CNR.



**INCENTIVI E**

**FINANZIAMENTI**



Sviluppo Campania

## MISE. PIANO TRANSIZIONE 4.0

Credito d'imposta promosso per sostenere gli investimenti in beni strumentali materiali ed immateriali. Per investimenti in Innovazione green e digitale è previsto un incremento dal 10% al 15% e un massimale da 1,5 milioni a 2 milioni di Euro; la misura è cumulabile con la misura Bonus macchinari Nuova Sabatini. Il credito d'imposta è previsto anche per sostenere la ricerca e lo sviluppo nell'ambito dell'economia circolare e della sostenibilità ambientale.

## FINANZIAMENTO A FONDO PERDUTO E FINANZIAMENTO AGEVOLATO PER PROGETTI DI R&S PER L'ECONOMIA CIRCOLARE

Incentivo che sostiene la ricerca, lo sviluppo e la sperimentazione di soluzioni innovative per l'utilizzo efficiente delle risorse, con la finalità di promuovere la riconversione delle attività produttive verso un modello di economia circolare in cui il valore dei prodotti, dei materiali e delle risorse è mantenuto quanto più a lungo possibile e la produzione di rifiuti è ridotta al minimo.



Sviluppo Campania

## **FONDO NAZIONALE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA – FNEE**

Incentivo che sostiene la realizzazione di interventi finalizzati a garantire il raggiungimento degli obiettivi nazionali di efficienza energetica, in linea con quanto previsto dal Protocollo di Kyoto. Le risorse finanziarie stanziare per l'incentivo sono suddivise in garanzie per il 30% e in finanziamenti agevolati per il restante 70%.

## **INVESTIMENTI INNOVATIVI**

sostiene i progetti che favoriscono la trasformazione tecnologica e digitale delle imprese mediante l'utilizzo di tecnologie coerenti con il piano Impresa 4.0 e accelerano la transizione del settore manifatturiero verso un modello di economia circolare. La misura è attiva in Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia. È previsto un mix di contributo in conto impianti e di finanziamento agevolato.



 Sviluppo Campania

## FONDO CRESCI AL SUD

Il fondo finanzia progetti di sviluppo e crescita dimensionale, anche attraverso processi di acquisizione ed aggregazione delle Piccole e Medie Imprese aventi sede legale e operativa nelle 8 regioni del Mezzogiorno: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia.

## POR FESR 2014/2020. FONDO LIQUIDITA' CONFIDI.

La misura si presenta come un fondo rotativo, avente dotazione complessiva di 4 milioni di euro, per la concessione di piccoli prestiti di importo massimo di 35.000,00 euro destinati alle microimprese campane.



Sviluppo Campania

## **NUOVA LEGGE SABATINI PER L'ACQUISTO DI BENI STRUMENTALI – PIU' GREEN E PER IL SUD**

Possono beneficiare del contributo maggiorato del 30% gli investimenti in tecnologie e sistemi rientranti nella sfera “Industria 4.0” (tra cui i sistemi di tracciamento e pesatura dei rifiuti). E' prevista un'ulteriore agevolazione destinata alle piccole e medie imprese del Mezzogiorno.

## **CREDITO DI IMPOSTA PER GLI INVESTIMENTI NELLA ZES CAMPANIA**

L'agevolazione è riconosciuta alle imprese nuove o già esistenti che avviano un programma di attività economiche imprenditoriali o di investimenti di natura incrementale nelle Zes (zone economiche speciali). Le strutture possono ottenere il bonus fino a un ammontare massimo di 50 milioni di euro per ogni progetto di investimento.

La Legge di Bilancio per il 2020 ne ha disposto la proroga al 31 dicembre 2022.



Thank you

