



**IMPRESE DELLE INSTALLAZIONI DI IMPIANTI,
FILIERA DELLE RINNOVABILI,
INCENTIVI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA
E SMART BUILDING IN SICILIA**

Elaborazione flash

Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia

17/06/2016

Imprese delle installazioni di impianti, filiera delle rinnovabili, incentivi per l'efficienza energetica e smart building in Sicilia

Al 2015 in Sicilia il settore Installazione di impianti elettrici, idraulici e altri lavori di costruzione e installazione dell'artigianato è composto da 5.909 imprese artigiane che rappresentano il 60,2% delle imprese totali appartenenti al comparto. In particolare di queste imprese artigiane il 61,6% appartengono al settore dell'Installazione di impianti elettrici, il 32,6% al settore dell'Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria e il 5,9% al settore degli Altri lavori di costruzione e installazione.

Nell'artigianato delle Installazioni si contano 10.988 addetti, pari al 53,4% degli 20.577 occupati in tutte le imprese attive nel settore.

Le energie rinnovabili rappresentano un driver di sviluppo importante per queste imprese. In Sicilia, infatti, tra le 6.606 imprese potenzialmente interessate dalle fonti rinnovabili (FER) le principali protagoniste, rappresentandone l'89,2%, sono le 5.891 imprese delle installazioni di impianti elettrici.

Rivestono grande rilevanza per il settore anche le agevolazioni fiscali relative al sistema casa, in particolare le detrazioni delle spese per il recupero patrimonio edilizio e per l'efficientamento energetico degli immobili che in Sicilia ammontano a 146 milioni di euro determinate da 278.082 contribuenti.

Nella regione per interventi di efficientamento energetico si contano un numero di pratiche di richiesta di beneficio fiscale pari a 8.470, una spesa complessiva sostenuta che ammonta a 64,5 milioni di euro e importi portati a detrazione che ammontano a 38 milioni di euro.

Il 19,0% della spesa incentivata per interventi di efficientamento energetico degli edifici, che ammonta a 12,3 milioni di euro, viene assorbita dall'installazione di impianti termici. Da questo tipo di intervento si ottiene il 22,6% del risparmio energetico complessivamente registrato in un anno, con 5,13 milioni di KWh in meno consumati.

Si stima che il numero di famiglie abilitate allo smart building, potenziali utilizzatrici delle tecnologie e dei sistemi digitali per la casa, sono le oltre 1.148 mila che dispongono di una connessione in banda larga (fissa/mobile). In particolare viene stimato che nella regione le potenziali famiglie - connesse in banda larga - fruitrici dei sistemi di smart building potranno essere le 638 mila con impianto autonomo di riscaldamento dell'abitazione, le 628 mila con impianto di riscaldamento dell'acqua autonomo, le 432 mila che posseggono un impianto di condizionamento, le 1.145 mila che posseggono un frigorifero, le 162 mila che dispongono di un freezer, le 1.094 mila famiglie che dispongono di una lavatrice, le 206 mila famiglie che dispongono di una lavastoviglie e le 5 mila famiglie che dispongono di una asciugatrice.

Oltre alle famiglie anche le imprese sono interessate ad effettuare investimenti per diminuire i consumi energetici e/o per ridurre l'impatto ambientale. Nella regione quasi un'impresa su cinque (18,7%) ha investito, o ha programmato di farlo in futuro, in prodotti e tecnologie a maggior impatto energetico e /o a minor impatto ambientale, innescando anche esternalità positive sul fronte occupazionale: tra le imprese che prevedono nuove assunzioni il 32,3% sono green.

Elaborazione Flash

L'artigianato nel comparto delle Installazione di impianti elettrici, idraulici e altri lavori di costruzione e installazione

In Sicilia nel 2015 nel comparto **Installazione di impianti elettrici, idraulici e altri lavori di costruzione e installazione** (Divisione Ateco 2007 43.2) sono registrate 5.909 imprese artigiane, il 60,2% del numero complessivo di imprese presenti in questo settore. La dinamica di lungo periodo mostra che rispetto a sei anni fa (2009) si contano 481 unità in meno, pari ad un calo del 7,5%. Mentre rispetto all'anno precedente (2014) il settore in Sicilia conta 101 imprese in meno, pari ad un calo del -1,7%.

A livello provinciale nel 2015 analizzando la distribuzione sul territorio delle imprese artigiane dell'**Installazione di impianti elettrici, idraulici e altri lavori di costruzione e installazione** si rileva che a **Catania** si conta il maggior numero di imprese pari a 1.533, il 25,9% delle 5.909 imprese presenti in tutta la regione e il 61,5% delle imprese totali che operano nel settore, numero che rispetto al 2009 cala dell'11,6% e al 2014 del 3,8%. Seguono **Messina** con 987 imprese, il 16,7% del totale regionale e il 62,9% del numero totale di imprese del settore, in calo dello 0,1% rispetto al 2009 e in aumento dello 0,6% rispetto al 2014, **Palermo** con 974 imprese con 974 imprese, il 16,5% del totale regionale e il 52,6% del numero totale di imprese del settore, in calo del 15,9% rispetto al 2009 e del 2,5% rispetto al 2014 e **Ragusa** con 526 imprese, l'8,9% del totale regionale e il 69,4% del numero totale di imprese del settore, in calo del 3,1% rispetto al 2009 e invariato rispetto al 2014.

Dinamica dell'artigianato nel comparto Installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione nelle province della Sicilia

anno 2015- n. imprese registrate - Gruppo Ateco 2007 43.2

province	imp. art. reg. 2015	%	inc.% su totale imp.	Anno 2009-2015		Anno 2014-2015	
				var.ass.	var.%	var.ass.	var.%
Agrigento	426	7,2	64,5	-28	-6,2	-3	-0,7
Caltanissetta	212	3,6	44,8	-1	-0,5	-8	-3,6
Catania	1.533	25,9	61,5	-201	-11,6	-61	-3,8
Enna	251	4,2	71,7	2	0,8	3	1,2
Messina	987	16,7	62,9	-1	-0,1	6	0,6
Palermo	974	16,5	52,6	-184	-15,9	-25	-2,5
Ragusa	526	8,9	69,4	-17	-3,1	0	0,0
Siracusa	447	7,6	52,3	-18	-3,9	-7	-1,5
Trapani	553	9,4	68,4	-33	-5,6	-6	-1,1
Sicilia	5.909	100,0	60,2	-481	-7,5	-101	-1,7

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Unioncamere-Infocamere

Si evidenzia che il 61,6% delle imprese artigiane appartengono al settore **dell'Installazione di impianti elettrici**, il 32,6% al settore dell'**Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria** e il 5,9% al settore degli **Altri lavori di costruzione e installazione**. Nel dettaglio nel 2015 in Sicilia le imprese del comparto **Installazione di impianti elettrici** sono 3.624, il 57,9% del numero totale di imprese del settore e registrano una flessione del 7,1% rispetto al 2009 e del 2,3% rispetto al 2014; le imprese del comparto **Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria** sono 1.922, il 72,8% del numero totale di imprese del settore e registrano una flessione dell'8,4% rispetto al 2009 e del -0,9% rispetto al 2014; e le imprese del comparto **Altri lavori di costruzione e installazione** sono 346, il 44,4% del numero totale di imprese del settore e rispetto al 2009 registrano un calo del 2,8% e rispetto al 2014 una crescita dell'1,5%.

**Imprese delle installazioni di impianti, filiera delle rinnovabili,
incentivi per l'efficienza energetica e smart building in Sicilia**

Imprese artigiane delle installazioni di impianti elettrici, idraulici e delle altre installazioni nelle province della Sicilia

Anno 2015 - classi Ateco 2007 43.21, 43.22 e 43.29 - imprese registrate - var.% e ass. su anno 2014

Gruppo Ateco 2007	province	imp. art. reg. 2015	%	inc.% su totale imp.	Anno 2009-2015		Anno 2014-2015	
					var.ass.	var.%	var.ass.	var.%
43.21-Installazione di impianti elettrici	Agrigento	226	6,2	57,9	-11	-4,6	3	1,3
	Caltanissetta	113	3,1	43,6	0	0,0	-8	-6,6
	Catania	910	25,1	58,5	-106	-10,4	-41	-4,3
	Enna	111	3,1	66,9	11	11,0	0	0,0
	Messina	605	16,7	60,9	4	0,7	-2	-0,3
	Palermo	680	18,8	52,1	-134	-16,5	-17	-2,4
	Ragusa	323	8,9	69,5	-11	-3,3	-3	-0,9
	Siracusa	288	7,9	52,4	-8	-2,7	-6	-2,0
	Trapani	368	10,2	64,7	-24	-6,1	-12	-3,2
	Sicilia	3.624	100,0	57,9	-279	-7,1	-86	-2,3
43.22-Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria	Agrigento	180	9,4	82,2	-10	-5,3	-4	-2,2
	Caltanissetta	90	4,7	56,6	1	1,1	2	2,3
	Catania	524	27,3	74,5	-86	-14,1	-15	-2,8
	Enna	133	6,9	83,1	-6	-4,3	3	2,3
	Messina	333	17,3	73,7	-13	-3,8	2	0,6
	Palermo	218	11,3	63,9	-37	-14,5	-12	-5,2
	Ragusa	167	8,7	79,5	-19	-10,2	0	0,0
	Siracusa	129	6,7	59,4	-1	-0,8	2	1,6
	Trapani	148	7,7	83,1	-6	-3,9	5	3,5
	Sicilia	1.922	100,0	72,8	-177	-8,4	-17	-0,9
43.29-Altri lavori di costruzione e installazione	Agrigento	17	4,9	36,2	-4	-19,0	-1	-5,6
	Caltanissetta	9	2,6	17,0	-2	-18,2	-1	-10,0
	Catania	95	27,5	49,2	-4	-4,0	-4	-4,0
	Enna	5	1,4	45,5	1	25,0	0	0,0
	Messina	48	13,9	43,2	8	20,0	6	14,3
	Palermo	73	21,1	44,2	-12	-14,1	4	5,8
	Ragusa	36	10,4	46,2	13	56,5	3	9,1
	Siracusa	27	7,8	39,1	-8	-22,9	-3	-10,0
	Trapani	36	10,4	67,9	-2	-5,3	1	2,9
	Sicilia	346	100,0	44,4	-10	-2,8	5	1,5

*installazione in edifici o in altre opere di costruzione di: ascensori, scale mobili inclusa riparazione e manutenzione; installazione in edifici o in altre opere di costruzione di: materiali isolanti per isolamento termico, acustico o antivibrato, installazione in edifici o in altre opere di costruzione di: porte automatiche e girevoli, parafulmini, sistemi di aspirazione, installazione di impianti pubblicitari, installazione di cancelli automatici, installazione di insegne elettriche e non, montaggio di palchi, stand e altre strutture simili per manifestazioni e installazione di impianti luci ed audio per manifestazioni

NB: La somma delle imprese registrate nelle classi (43.21, 43.22 e 43.29) sottostanti il gruppo 43.2 non restituisce lo stesso numero di imprese classificate nel gruppo poiché alcune sono state registrate e classificate nel gruppo ma non nella classe

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Unioncamere-Infocamere

Imprese e addetti nell'artigianato dell'Edilizia e delle Installazioni di Impianti

Nel comparto delle **Costruzioni** nella regione operano 76.600 addetti di cui **circa la metà** (48,8%), pari a 37.361, risultano **occupati in imprese artigiane**.

Nel dettaglio sono 56.023 gli addetti dell'**Edilizia**, di cui il 47,1% pari a 26.373 sono attivi nel comparto artigianato.

Nel comparto delle **Installazioni di Impianti** sono 20.577 gli addetti e di questi il 53,4% pari a 10.988 unità lavorano in imprese artigiane.

Addetti dell'Edilizia e delle Installazioni di impianti in Sicilia

anno 2013 - addetti in imprese attive

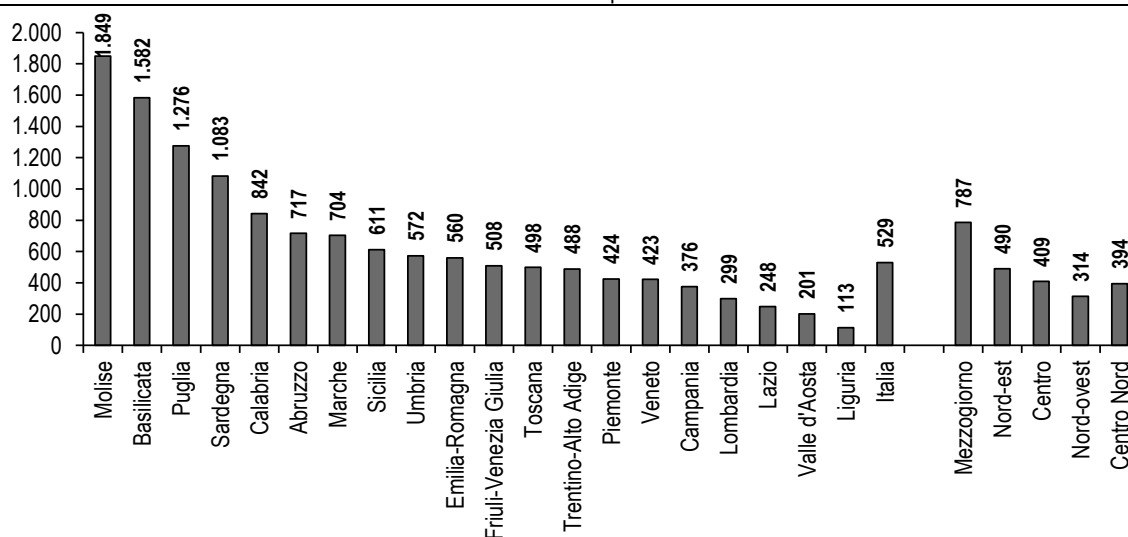
	Sicilia	Italia
Totale addetti dell'Edilizia (a)	56.023	983.093
Addetti imprese artigiane dell'Edilizia	26.373	521.423
inc. % addetti artigianato	47,1	53
Totale addetti dell'Installazione (b)	20.577	462.363
Addetti imprese artigiane delle Installazioni	10.988	284.652
inc. % addetti artigianato	53,4	61,6
Totale addetti delle Costruzioni (a+b)	76.600	1.445.457
Addetti imprese artigiane delle Costruzioni	37.361	806.075
inc. % addetti artigianato	48,8	55,8

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Istat

Le imprese della filiera delle FER

La Sicilia è tra le prime 10 **regioni italiane per più alta propensione alla produzione di energia da fonti rinnovabili** al netto dell'idrico – data da fonte eolica, fotovoltaica, geotermoelettrica e biomasse, inclusa la parte dei rifiuti non biodegradabili – con 611 Watt di potenza efficiente per abitante.

Potenza efficiente lorda delle fonti rinnovabili al netto dell'idrico per abitante per regione e ripartizione
anno 2014 - Watt per abitante



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Istat di fonte Terna

La produzione di energia da fonti rinnovabili rappresenta, anche, un elemento di riferimento per il sistema delle imprese; in particolare in un contesto caratterizzato da una marcata recessione del settore delle Costruzioni, lo sviluppo delle energie da fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica nel settore civile rappresenta un *driver* di sviluppo per imprese specializzate del settore. Nell'ambito delle attività *green* si inseriscono a pieno titolo anche quelle imprese specializzate in settori potenzialmente coinvolti nelle attività di sviluppo e gestione delle energie rinnovabili quali fotovoltaico, eolico e biomasse, che costituiscono la filiera delle fonti energetiche rinnovabili (FER).

L'elaborazione dei dati camerali relativi all'anno 2015 indica che in Sicilia sono complessivamente **6.606 le imprese potenzialmente interessate dalle fonti rinnovabili**. Protagoniste di tale filiera, rappresentandone il 89,2%, sono le 5.891 imprese operanti nell'**Installazione di impianti elettrici** che fanno per l'appunto parte dei Lavori di costruzione specializzati. Nel dettaglio la filiera è composta, oltre che dalle imprese appena citate, dalle 551 imprese della **Produzione di energia elettrica**, pari all'8,3% del totale, dalle 88 imprese della **Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici**, che comprendono le imprese impegnate nella fabbricazione di pannelli fotovoltaici, pari all'1,3% del totale, dalle 70 imprese che si occupano del **Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse**, pari all'1,1% del totale, ed infine dalle 6 che operano nel settore della **Fabbricazione di turbine e turboalternatori (incluse parti e accessori)** che comprende la produzione di turbine eoliche, pari allo 0,1% del totale. Analizzando la dinamica tra il 2014 e il 2015, si osserva che nella nostra regione il **cluster di imprese potenzialmente interessate dalla filiera delle rinnovabili mostra una variazione negativa dell'1,2%**.

A livello provinciale, le imprese della filiera delle rinnovabili (FER) sono maggiormente presenti nel territorio di **Catania** dove, nel 2015, se ne contano 1.548 pari al 23,4% delle FER presenti in tutta la regione, seguita da **Palermo** con 1.342 imprese FER pari al 20,3% del totale regionale, da **Messina** con 996 imprese FER pari al 15,1% del totale regionale, da **Siracusa** con 618 imprese FER pari al 9,4% del totale regionale e da **Trapani** con 615 imprese FER pari al 9,3% del totale regionale.

Imprese potenzialmente interessate dalla filiera delle rinnovabili nelle province della Sicilia

Anno 2015 - valori assoluti, variazione % su anno 2014

Province	27.11- Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici.	28.11.2Fabbricazione di turbine e turboalternatori (incluse parti e accessori).	35.11- Produzione di energia elettrica	38.32.3-Recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse.	43.21-Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione).	Imprese potenzialmente interessate alla filiera FER	% sul tot. reg.	var. % IMPRESE FER rispetto all'anno 2014
Agrigento	12	0	123	7	365	507	7,7	3,3
Caltanissetta	6	2	49	6	243	306	4,6	-2,2
Catania	16	1	72	10	1.449	1.548	23,4	-2,0
Enna	1	0	11	3	157	172	2,6	4,3
Messina	9	1	29	3	954	996	15,1	-0,8
Palermo	20	0	77	21	1.224	1.342	20,3	-2,6
Ragusa	6	0	45	6	446	503	7,6	0,4
Siracusa	11	2	80	9	516	618	9,4	-0,8
Trapani	7	0	65	5	538	615	9,3	-2,7
Sicilia	88	6	551	70	5.891	6.606	100,0	-1,2
%	1,3	0,1	8,3	1,1	89,2	100,0		

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Unioncamere-Infocamere

Agevolazioni fiscali che interessano la filiera della casa

Tra le agevolazioni fiscali hanno una grande rilevanza - dopo quelle relative alle spese sanitarie - le detrazioni che interessano la filiera della casa che nel 2014 in Sicilia ammontano a 149 milioni di euro, principalmente determinate dai 238.181 contribuenti che utilizzano detrazioni per le spese per il recupero del patrimonio edilizio per un importo di 120 milioni e dai 39.901 contribuenti che utilizzano detrazioni per interventi finalizzati al risparmio energetico per un importo di 25.229 milioni di euro.

In Sicilia l'intensità di utilizzo di questa tipologia di agevolazione - misurata in rapporto al reddito complessivo - è pari allo 0,06%, valore che posiziona la regione all'ultimo posto nella classifica nazionale.

Detrazioni per ristrutturazioni, relativi arredi e risparmio energetico in Sicilia e in Italia

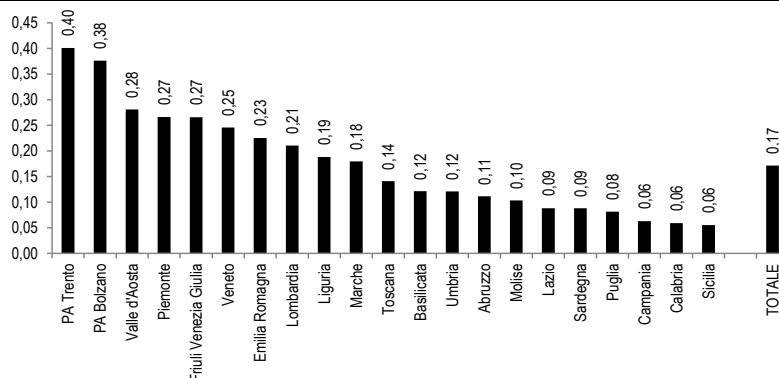
dati dichiarazioni dei redditi 2015 per anno d'imposta 2014 - importo in migliaia di euro

	Sicilia	Italia
Totale contribuenti	2.872.239	40.716.548
% totale contribuenti	100	100
Spese recupero patrimonio edilizio		
contribuenti interessati	238.181	7.615.095
% tot contribuenti	8,3	18,7
importo	120.748	4.098.222
% totale detrazione 'sistema casa'	81,1	73,3
Detrazioni per interventi finalizzati al risparmio energetico (sez. IV del quadro RP)		
contribuenti interessati	39.901	1.825.495
% tot contribuenti	1,4	4,5
importo	25.229	1.397.221
% totale detrazione 'sistema casa'	16,9	25,0
Detrazioni arredo immobili ristrutturati (50% importo rigo RP57 col.7)		
contribuenti interessati	11.759	376.099
% tot contribuenti	0,4	0,9
importo	2.908	98.164
% totale detrazione 'sistema casa'	2,0	1,8
Totale detrazioni sistema casa	148.885	5.593.607
% totale detrazioni	100	100

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati MEF-Dipartimento delle Finanze

Incidenza detrazioni per interventi finalizzati al risparmio energetico sul reddito per regione

% sul reddito complessivo dichiarazioni 2015 per anno d'imposta 2014



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Mef- Dipartimento delle Finanze

Interventi per l'efficiamento energetico degli edifici

Focalizzando l'attenzione sugli **interventi per l'efficienza energetica**, attraverso l'analisi dei dati dell'Enea¹ (2013), osserviamo che nell'anno fiscale 2013 in Sicilia il numero di pratiche totali ricevute dai soggetti richiedenti il beneficio fiscale del 55%-65%² sono 8.470, il 2,4% delle oltre 356 mila richieste raccolte in tutta Italia. Inoltre si rileva che la spesa complessiva sostenuta per la riqualificazione energetica ammonta a 65 milioni di euro per un valore degli importi portati in detrazione di 38 milioni di euro. Si registra un risparmio complessivo di energia dovuto agli interventi effettuati di 23 GWh/anno, pari all'1,4% del risparmio complessivo di oltre mille GWh/anno registrato a livello nazionale.

Rispetto al numero di immobili rilevati dal Censimento 2011 presenti sul suolo si evince che l'1,7% - quota inferiore rispetto alla media nazionale del 7,4% - è stato coinvolto in un ciclo di riqualificazione energetica (parziale e globale) richiedendo i benefici fiscali introdotti dalla legge 296/06.

Rapportando invece il numero cumulato di interventi di riqualificazione energetica effettuati in Sicilia - sia parziali che globali - con il numero di famiglie, otteniamo che circa il 2% delle famiglie sicule ha beneficiato di incentivi per l'efficienza energetica.

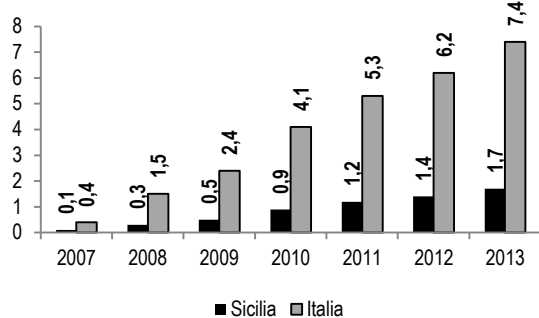
Spesa complessiva e risparmio energetico con le detrazioni fiscali del 55%-65% in Sicilia e in Italia anno 2013

	Sicilia	% su Totale Italia	Italia
Numero pratiche totali*	8.470	2,4	355.961
Costi totali (investimenti in mln di euro)	64,5	1,8	3.487,9
Importo portato in detrazione (mln di euro)	38,0	1,9	2.010,4
Risparmio di energia (GWh/anno)	22,7	1,4	1.610,9

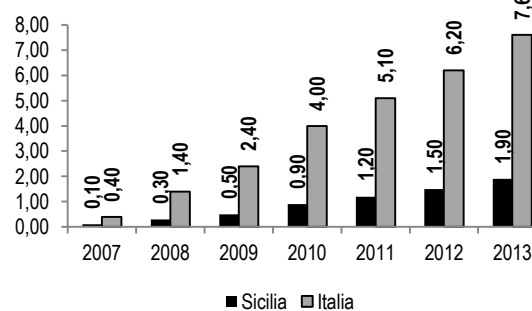
* n. immobili oggetto riqualifica energetica

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati ENEA

**Incidenza immobili oggetto di riqualificazione
energetica in Sicilia e in Italia**
Periodo 2007-2013 - inc.% su totale numero alloggi



**Incidenza numero riqualifiche energetiche su numero famiglie
in Sicilia e in Italia**
Periodo 2007-2013 - inc.% su totale numero famiglie residenti



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati ENEA

¹ I risultati ottenuti fanno riferimento unicamente alla documentazione tecnica inviata per via telematica attraverso lo specifico sito <http://finanziaria2013.enea.it>;

² L'innalzamento dell'aliquota incentivante passa dal 55% al 65% per tutte le spese sostenute dal 6 giugno 2013.

Nel dettaglio la spesa maggiore è stata assorbita dagli infissi (44,5 milioni di euro medi annui pari al 69,0% del totale della spesa incentivata), seguiti dagli impianti termici (12,3 milioni di euro medi annui pari al 19,0% del totale della spesa incentivata), dai pannelli solari (3,2 milioni di euro medi annui pari al 4,9% del totale della spesa incentivata), dalle strutture opache orizzontali (2,3 milioni di euro medi annui pari al 3,6% del totale della spesa incentivata) e dalle strutture opache verticali (2,2 milioni di euro medi annui pari al 3,5% del totale della spesa incentivata).

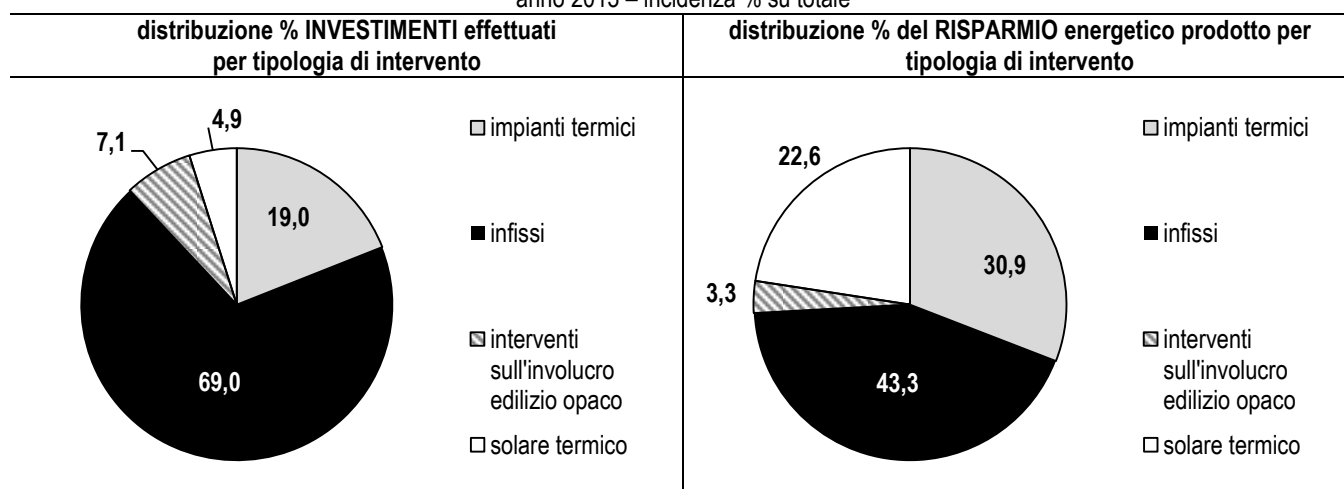
Il risparmio energetico maggiore, invece, lo si osserva per gli infissi (con 9,82 milioni di KWh annui risparmiati pari al 43,3% del risparmio totale), seguiti dai pannelli solari (con 7,02 milioni di KWh annui risparmiati pari al 30,9% del risparmio totale), dagli impianti termici (con 5,13 milioni di KWh annui risparmiati pari al 22,6% del risparmio totale), dalle strutture opache orizzontali (con 0,39 milioni di KWh medi annui risparmiati pari all'1,7% del risparmio totale) e dalle strutture opache verticali (con 0,35 milioni di KWh medi risparmiati pari all'1,5% del risparmio totale).

Spesa complessiva e risparmio energetico con le detrazioni fiscali del 55% in Sicilia per tipo di intervento anno 2013

	Spesa complessiva (mln di euro)	%	Risparmio Totale di energia (GWh/anno)	%
Strutture opache verticali	2,2	3,5	0,35	1,5
Strutture opache orizzontali	2,3	3,6	0,39	1,7
Infissi	44,5	69,0	9,82	43,3
Solare termico	3,2	4,9	7,02	30,9
Impianti elettrici	12,3	19,0	5,13	22,6
Totale	64,5	100,0	22,71	100,0

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati ENEA

Peso della spesa e del risparmio energetico con le detrazioni fiscali del 55%-65% in Sicilia per tipo di intervento anno 2013 – incidenza % su totale



Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati ENEA

Perimetro delle famiglie abilitate allo smart building

Partendo dal dato aggiornato al 2015 che evidenzia che in Sicilia ci sono 1.148 mila famiglie connesse a internet attraverso la banda larga fissa e/o mobile – il 57,3% del numero complessivo di famiglie presenti nella regione – **stimiamo che le famiglie abilitate all'utilizzo delle tecnologie e dei sistemi digitali per la casa in relazione alla presenza di connettività in banda larga** saranno 638 mila famiglie con impianto autonomo di riscaldamento dell'abitazione, 628 mila famiglie con impianto di riscaldamento dell'acqua autonomo e le 432 mila famiglie che posseggono un impianto di condizionamento.

In relazione all'utilizzo di elettrodomestici e del numero di famiglie connesse a internet in banda larga si stima che il **perimetro delle famiglie abilitate allo smart building** potrà essere costituito dalle 1.1454 mila famiglie che posseggono un frigorifero, delle 162 mila famiglie che dispongono di un freezer, dalle 1.094 mila famiglie che dispongono di una lavatrice, dalle 206 mila famiglie che dispongono di una lavastoviglie e dalle 5 mila famiglie che dispongono di una asciugatrice.

Famiglie connesse a banda larga fissa e/o mobile in Sicilia

anno 2015 - n. famiglie in migliaia - inc.% su totale famiglie

	Sicilia	Italia
Solo connessione a banda larga fissa*	482	8.667
per 100 famiglie della stessa zona (%)	42,0	53,2
Solo connessione mobile	481	4.708
per 100 famiglie della stessa zona (%)	41,9	28,9
Connessione a banda larga fissa e banda larga mobile	185	2.920
per 100 famiglie della stessa zona (%)	16,1	17,9
TOTALE famiglie connesse a banda larga fissa e/o mobile	1.148	16.295
per 100 famiglie della stessa zona (%)	57,3	64,4

*es DSL, ADSL, VDSL, cavo, fibra ottica, satellite, WiFi pubblico

*a banda larga tramite rete di telefonia mobile, almeno 3G

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Istat

Smart building in Sicilia: potenziale domanda delle famiglie con impianto autonomo e connessione in banda larga

% famiglie con impianto autonomo riscaldamento acqua/ abitazione, condizionamento dell'aria e in possesso di elettrodomestici (anno 2013) e fam. connesse in banda larga (anno 2015)

		Sicilia		Italia	
		% su totale famiglie	potenziale domanda smart building*	% su totale famiglie	potenziale domanda smart building*
Riscaldamento abitazione	Impianto autonomo	55,6	638.300	65,8	10.722.100
Riscaldamento acqua	Impianto autonomo	54,7	628.000	73,9	12.042.000
Condizionamento	Sistema di condizionamento centralizzato o autonomo+condizionatori fissi o portatili (solo raffreddamento)+Climatizzatori caldo/freddo fissi o portatili (a pompa di calore)	37,6	431.600	29,4	4.790.700
Elettrodomestici	Frigorifero	99,7	1.144.600	99,6	16.229.800
	Freezer	14,1	161.900	25,3	4.122.600
	Lavatrice	95,3	1.094.000	96,2	15.675.800
	Lavastoviglie	17,9	205.500	39,3	6.403.900
	Asciugatrice	0,4	4.600	3,3	537.700

*perimetrazione famiglie abilitate allo smart building: moltiplicazione % famiglie che dispongono di impianto autonomo per riscaldamento dell'acqua e/o dell'abitazione, di un sistema di condizionamento e di elettrodomestici con il numero di famiglie connesse in banda larga

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Istat

Investimenti delle imprese in prodotti e tecnologie green

Oltre alle famiglie anche le imprese sono interessate ad effettuare investimenti per diminuire i consumi energetici e/o ridurre l'impatto ambientale. In Sicilia quasi un'impresa su cinque (18,7%), tra il 2008 e il 2014, ha investito o ha programmato di investire in prodotti e tecnologie green.

Nella regione c'è un apprezzabile propensione all'eco-investimento: infatti, sono 19.150 le imprese dell'Industria e dei Servizi con almeno un dipendente che hanno investito nel periodo 2008-2013, o hanno programmato di farlo nel 2014, in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o a minor impatto ambientale.

Nello specifico a livello provinciale è **Siracusa** il territorio della Sicilia dove le 1.900 imprese che hanno investito o hanno programmato di investire nel green pesano di più sul totale delle imprese (22,6%). Segue la provincia di **Messina** con 3.350 imprese green pari al 21,9% del totale e di **Caltanissetta** con 1.150 imprese green pari al 21,6% del totale.

Le assunzioni programmate da queste realtà green rappresentano circa un terzo del totale delle assunzioni nella regione, evidenziando il maggior dinamismo della domanda di lavoro da parte di imprese propense all'eco-investimento. Questo conferma che **investire nell'eco-efficienza innesca esternalità positive anche sul fronte occupazionale**. I dati del Sistema Excelsior evidenziano infatti che le assunzioni programmate per il 2014 dalle imprese che hanno investito/programmato di investire nel green tra il 2008-2014 sono ben 10.860, pari al 32,3% delle assunzioni complessive programmate da tutte le imprese del territorio.

A livello provinciale le assunzioni pianificate nel 2014 da imprese innovative incidono maggiormente sul numero complessivo di entrate previste a **Palermo** (41,1%), a **Enna** (39,1%), a **Catania** (35,7%) e a **Siracusa** (34,6%).

Imprese che hanno investito o programmato di investire in prodotti e tecnologie green nelle province della Sicilia

periodo 2008-2014 - assunzioni programmate per il 2014 dalle imprese che hanno investito/ o hanno programmato di investire nel green nel 2014

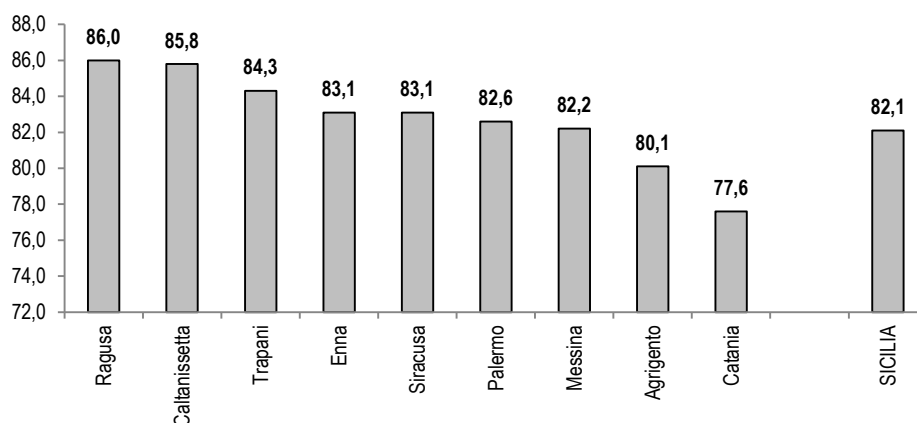
	imprese	%	Incidenza % su tot. imp.	rank	Assunzioni programmate nel 2014 da imprese green	Incidenza % su totale assunzioni programmate dalle imprese
Trapani	1.900	9,9	18,7	6	860	24,1
Palermo	3.690	19,3	16,6	8	3.190	41,1
Messina	3.350	17,5	21,9	2	1.440	26,4
Agrigento	1.570	8,2	20,8	4	780	30,3
Caltanissetta	1.150	6,0	21,6	3	420	25,4
Enna	640	3,3	19,3	5	310	39,1
Catania	3.570	18,6	16,0	9	2.400	35,7
Ragusa	1.380	7,2	17,0	7	480	21,1
Siracusa	1.900	9,9	22,6	1	980	34,6
SICILIA	19.150	100,0	18,7		10.860	32,3

* Imprese con almeno un dipendente dell'industria e dei servizi che hanno investito tra il 2008 e il 2013 e/o hanno programmato di investire nel 2014 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale

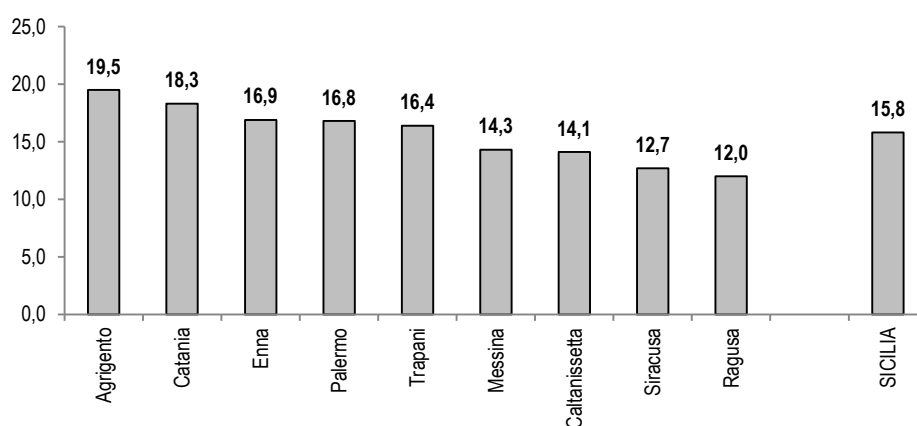
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior

Finalità degli investimenti in prodotti e tecnologie green in Sicilia e in Italia
Periodo 2008-2014 – valori % su totale investimenti green

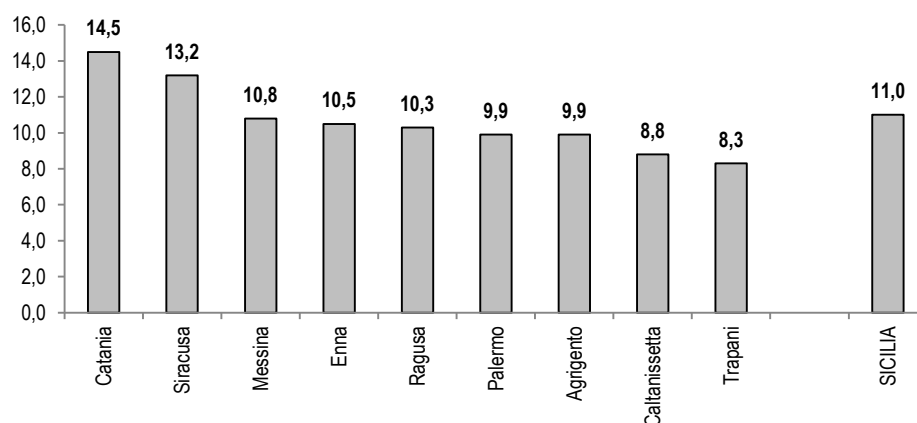
Riduzione consumi di materie prime ed energia



Sostenibilità del processo produttivo



Prodotto/ servizio offerto



NB: La somma delle tre % per provincia non da 100 poiché un'impresa può aver compiuto/programmato più tipologie di investimento green
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Sicilia su dati Unioncamere-Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior

