



ASSOLOMBARDA
Confindustria Milano Monza e Brianza

Efficienza energetica: al via gli incentivi alle PMI lombarde

Il ruolo di Assolombarda CMMB a supporto dell'efficienza energetica nelle imprese: il portale efficienza energetica e il ruolo dei vendors

Speaker

Vittoria Catalano

12 ottobre 2016



Assolombarda e le sue imprese

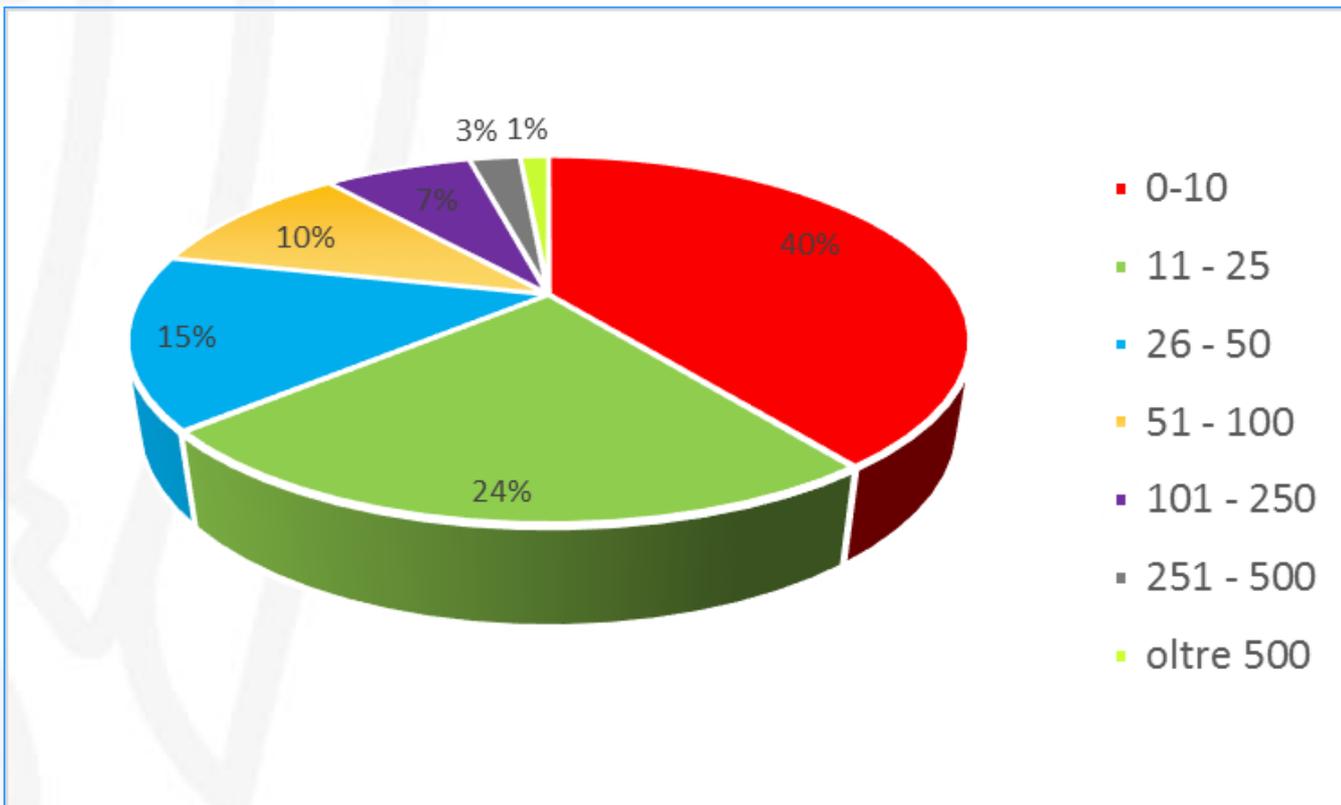
Assolombarda conta circa 6.000 aziende associate con sede nella provincia di Milano, Monza e Brianza e Lodi.

Circa il 96% hanno meno di 250 dipendenti.



Assolombarda e le sue imprese

Imprese associate per scaglioni di dipendenti



Assolombarda- il Desk Energia

Assolombarda attraverso il Desk Energia eroga una consulenza tecnico-normativa alle imprese associate sui seguenti temi:

- Efficienza energetica
- Fonti rinnovabili
- Agevolazioni per le Imprese Energivore
- Fiscalità energetica
- Impianti Termici
- Certificazione energetica degli edifici
- Fornitura di energia elettrica e gas
- Connessione alla rete e rapporti con il distributore

Assolombarda- l'Efficienza Energetica

Il contesto entro cui ci muoviamo

l'Italia ha raggiunto il 32% dell'obiettivo di risparmio al 2020 fissato dal Piano Nazionale di Efficienza Energetica 2014: tra gli strumenti per promuovere l'efficienza si sono rivelati particolarmente efficaci i certificati bianchi e le detrazioni fiscali per le riqualificazioni energetiche edilizie.

Il potenziale teorico di efficienza energetica del nostro paese è di **59 Mtep di energia primaria**; nel solo industrial cluster è pari a **4,34 Mtep** di energia primaria.

L'Italia vanta un livello d'**intensità energetica (quantità di energia utilizzata per la produzione di un'unità di prodotto interno lordo)** del **18% inferiore** a quello della media europea.

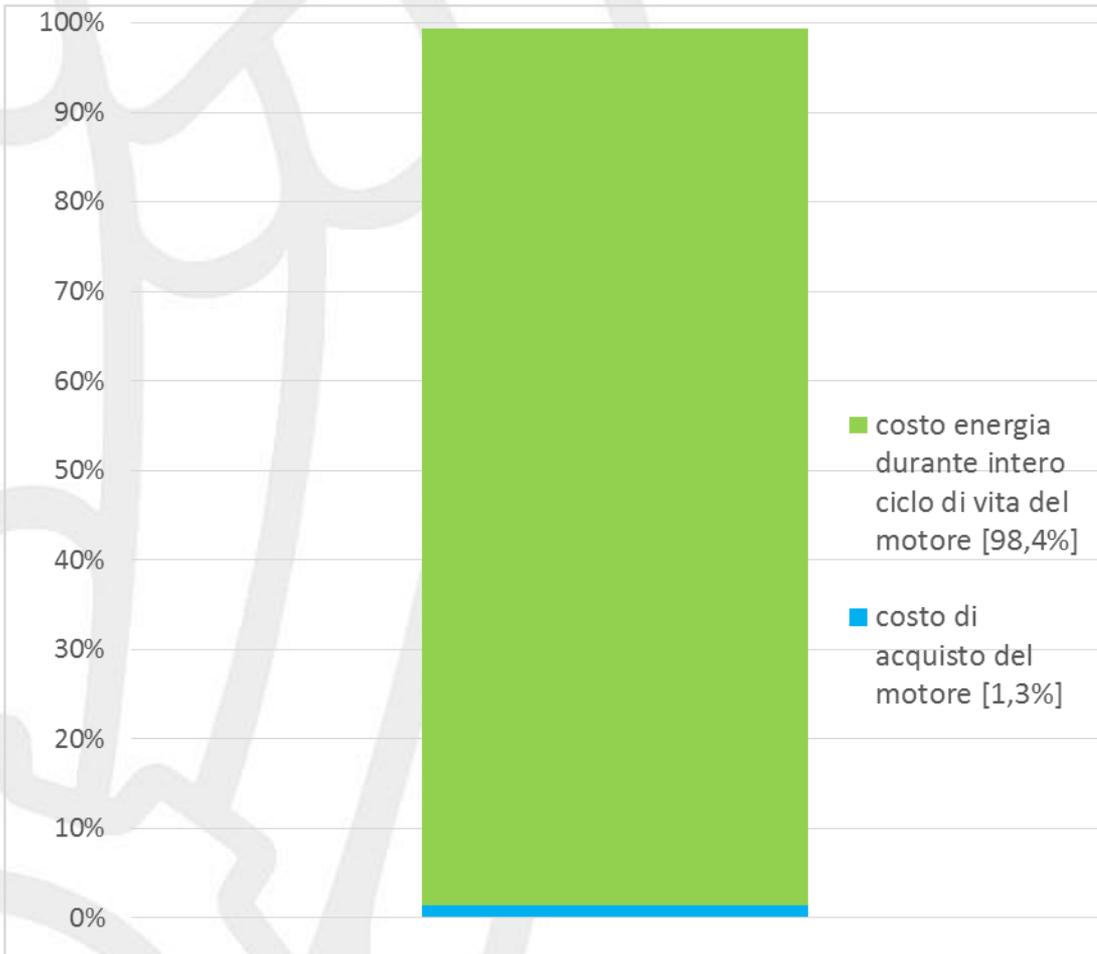
Assolombarda- l'Efficienza Energetica

Le barriere alla diffusione dell'efficienza energetica

- Scarsa sensibilità e poca informazione
- Fattore lontano dal core business aziendale
- Soluzioni complesse e difficoltà di adeguamento delle strutture esistenti
- Soluzioni non standardizzabili
- Vincoli legislativi e normativi
- Bancabilità dei progetti e mancanza di modelli di finanziamento ad hoc

L'impegno di Assolombarda è quello di lavorare per limare le difficoltà che le imprese incontrano approcciandosi a questo tema.

Life Cycle Cost Analysis – Motore elettrico



Perché fare efficienza energetica?

Il costo di un motore elettrico nella propria vita è mediamente dovuto per il **98,4% al consumo di energia elettrica e solo per l'1,6% alle spese di acquisto e manutenzione.**

Fonte ENEA

Motore 15 kW;
Coeff. Carico 75%;
rendimento 87%;
Ore annue 3840;
vita 10 anni;
Costo energia elettrica 0,10 c€/kWh.

Il piano strategico di Assolombarda: FAR VOLARE MILANO

- **Piano Strategico di Assolombarda:** 50 progetti per rilanciare le imprese e il territorio. La pianificazione delle attività è articolata in **50 progetti essenziali**, per gli anni 2014-2016.
- **L'Italia può ripartire solo da Milano:** le potenzialità di Milano, le sue eccellenze, sono elementi distintivi per guidare il Paese a una nuova fase di sviluppo.
- I 50 progetti, volti a produrre risultati, effetti concreti, con indicatori misurabili e verificabili, sono articolati in quattro capitoli:
 - Imprese al centro
 - Milano al centro
 - Expo, la grande occasione
 - Assolombarda al centro
- **Progetto strategico Efficienza Energetica:** sviluppare il business e la cultura dell'efficienza energetica in impresa.



Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia

È il progetto di Assolombarda sul tema dell'efficienza energetica.

Obiettivo: coinvolgere e sensibilizzare le imprese nel fare efficienza energetica.

Nel 2012 si è costituito un Gruppo di Lavoro (GdLEE) per sviluppare e portare avanti il progetto chiamato «Impresa Energia».

Il GdLEE ha individuato uno strumento per il coinvolgimento delle imprese: *l'audit light*, ovvero un questionario *online* che permette di identificare le aree critiche, laddove si può intervenire per migliorare l'utilizzo dell'energia e ridurre i consumi.



Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia

www.energiaenergetica.assolombarda.it

EFFICIENZA ENERGETICA:
FACCIAMO VOLARE LE IMPRESE

Un portale dedicato, un Network di Imprese, un luogo in cui si incontrano domanda e offerta e si cresce insieme.

Audit energetico *on-line* disponibile per tutte le imprese associate

Vetrina dei vendors dell'efficienza energetica: le aziende associate che operano nel settore dell'efficienza energetica

Informazioni utili, segnalazioni, aggiornamenti normativi, eventi relativi all'efficienza energetica

Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia

L'Audit light

L'analisi dei dati energetici delle imprese è stata rivista alla luce dei recenti aggiornamenti normativi e nell'ottica di migliorare l'utilizzo di questo strumento sia per la richiesta dei dati (richiedendo dati facilmente reperibili), sia per il tempo necessario alla compilazione (abbiamo ridotto la quantità di informazioni richieste).

Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia

Il questionario è stato sostituito con un file xls.

STRUTTURA ENERGETICA AZIENDALE <i>(Compilare solo le caselle a sfondo grigio)</i>																
DATI IMPRESA	RAGIONE SOCIALE		INDIRIZZO			P.IVA	SETTORE MERC. [codice ATECO]	RIF. DATI ANNO	NUMERO DIPENDENTI EFFETTIVI (*)		FATTURATO (€)		DESCRIZIONE DEL PROCESSO			
DATI SITO	INDIRIZZO		PROVINCIA	COMUNE	CAP	RIFERIMENTO INTERNO				PRODUZIONE						
						NOME	COGNOME	TELEFONO	EMAIL	[valore]	[u.m.]	Tipologia di prodotto (descrizione)		Costo della produzione (€)		
										pz.						
NOME	SETTORE		CATEGORIA		GG. LAVORATIVI	SUPERFICIE [m2]	VOLUME [m3]	DIPENDENTI SUL SITO		FATTURATO (€)						
CONSUMI	CODICE	VEETTORE (**)	u.m.	valore (***)	Fattore conversione in tep	PCI o EER (****)		TEP	Vtot [tep]	Costo Vettore [€/u.m.] (***)	Costi Energetici [€]	% Riscaldamento	% Raffrescamento	% Processo	% Illuminazione	
	1	Energia elettrica	kWhe		$0,187 \times 10^{-3}$			0	0		0			100%		
		F1			$0,187 \times 10^{-3}$			0			0			100%		
		F2			$0,187 \times 10^{-3}$			0			0			100%		
		F3			$0,187 \times 10^{-3}$			0			0			100%		
	2	Gas naturale	Sm3		8.250×10^{-7}	8.250		0				0			100%	
	3	Calore	kWh _t		$860/0,9 \times 10^{-7}$			0				0			100%	
	4	Freddo	kWh _f		$(1/EER) \times 0,187 \times 10^{-3}$			0				0			100%	
	5	Biomassa	t		$PCI \text{ (kcal/kg)} \times 10^{-4}$			0				0			100%	
	6	Olio combustib.	t		$PCI \text{ (kcal/kg)} \times 10^{-4}$	9.800		0				0			100%	
	7	GPL	t		$PCI \text{ (kcal/kg)} \times 10^{-4}$	11.000		0				0			100%	
8	Gasolio	t		$PCI \text{ (kcal/kg)} \times 10^{-4}$	10.200		0				0			100%		
9	Coke di petrolio	t		$PCI \text{ (kcal/kg)} \times 10^{-4}$	8.300		0			0			100%			
11	Altro									0				100%		
Costo Energetico totale del Sito [€]			0	Incidenza Costo Energetico Vs Costo della Produzione [%]			#DIV/0!	Classe di appartenenza	#DIV/0!							

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI	POTENZA CONNESSA IN RETE			POTENZA TERMICA INSTALLATA		
	Energia elettrica	Kw			Kwt	

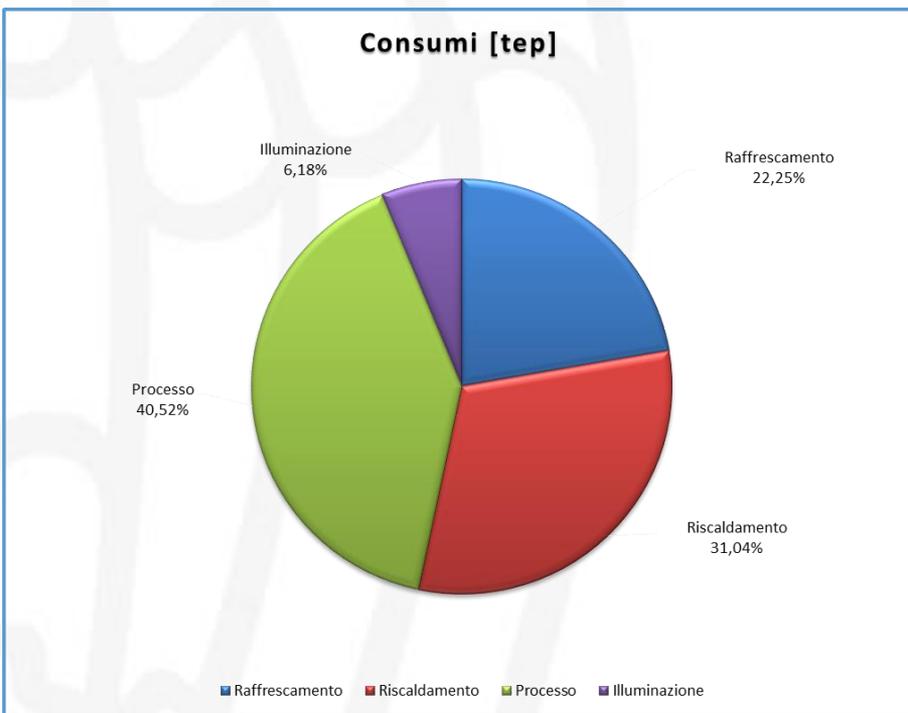
Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia

Il Report

Il Report restituisce una serie di informazioni molto importanti che permettono di delineare un quadro significativo di quanto e come l'azienda consuma energia.

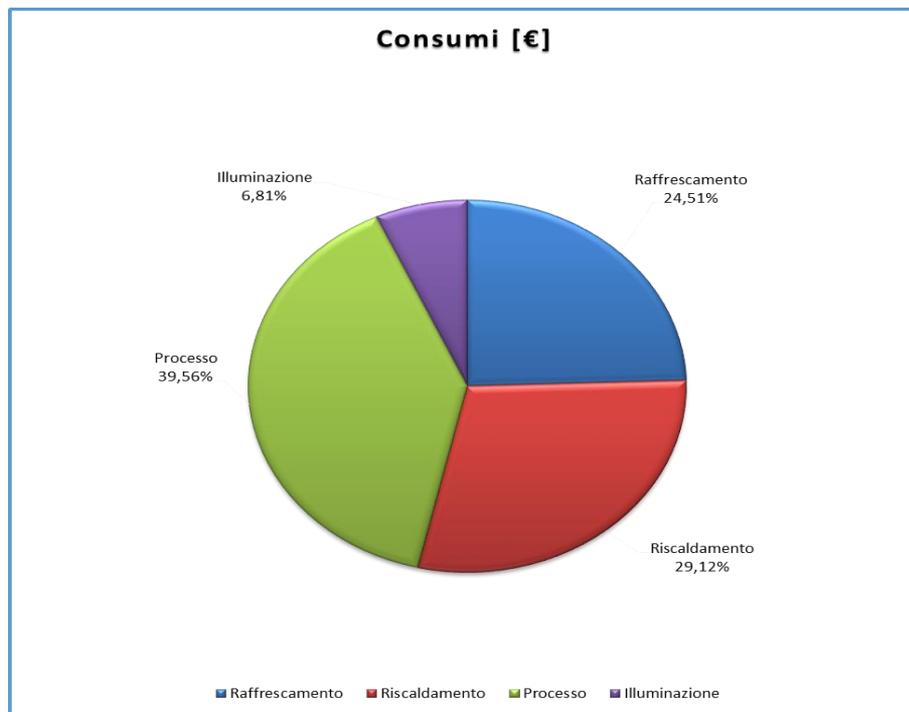
Nel Report sono contenuti dei grafici che permettono di confrontare la propria realtà aziendale con quelle di altre imprese appartenenti allo stesso settore.

Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia



Il grafico mostra la ripartizione percentuale dei consumi per principali tipologie di utilizzo.

Il grafico mostra la ripartizione percentuale della spesa energetica per i principali tipi di utilizzo.



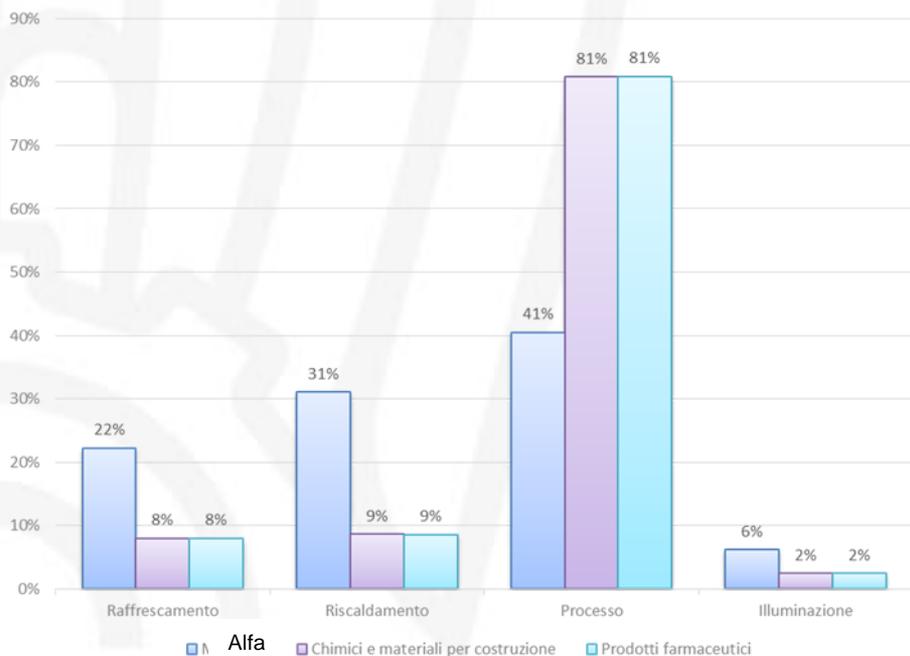
Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia

Il report

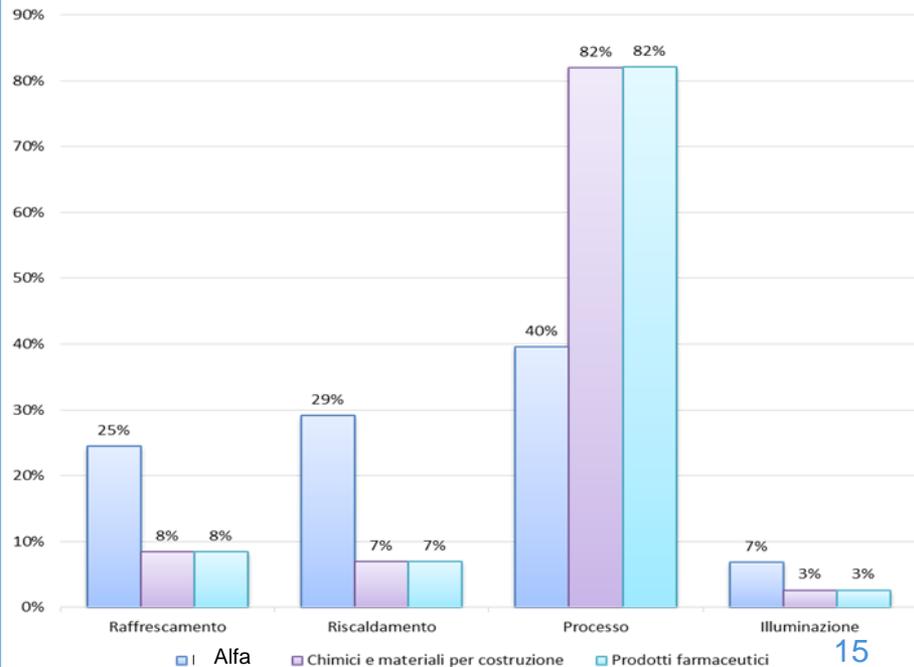
Ripartizione dei consumi – posizionamento e grafici

I grafici che seguono mostrano il posizionamento con le imprese di cui possediamo i dati che appartengono allo stesso settore.

Comparazione Consumi [tep]



Comparazione Consumi [€]



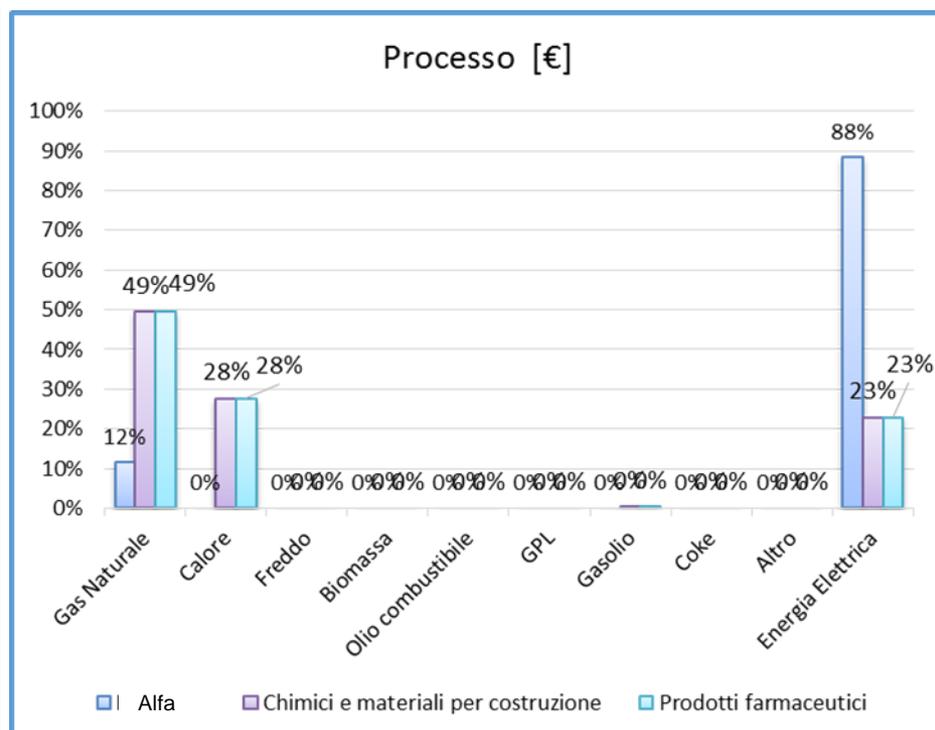
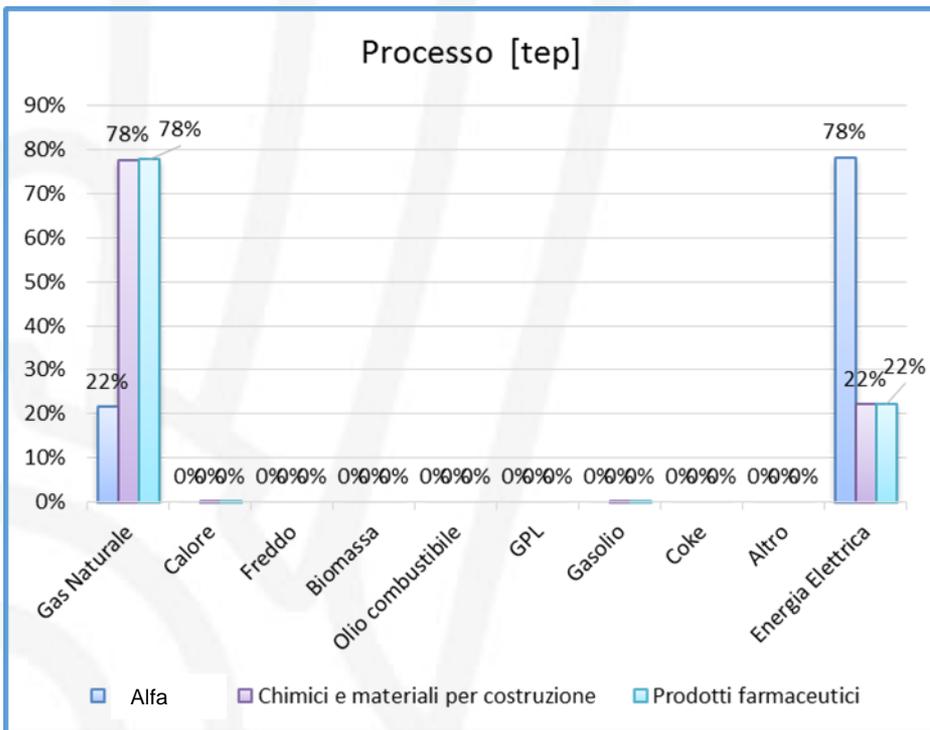
Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia

Il report

Spaccato sul processo – posizionamento e grafici

I grafici che seguono mostrano uno spaccato sul processo produttivo relativamente ai consumi e alla spesa relativa sostenuta.

I grafici mostrano il posizionamento dell'azienda rispetto alle altre dello stesso settore.



Assolombarda- Il Progetto Impresa Energia

I Vendors

Attraverso la vetrina dei fornitori di beni e servizi per l'efficienza energetica, Assolombarda mette a disposizione delle imprese le schede complete dei suoi fornitori, con indicazione dei servizi di punta dell'azienda e tutti i riferimenti per stabilire un contatto.

Grazie per l'attenzione!

Vittoria Catalano

Unità Energia - Assolombarda

Vittoria.catalano@assolombarda.it

02 58370.206





ASSOLOMBARDA

Confindustria Milano Monza e Brianza

www.assolombarda.it
www.farvolaremilano.it
www.assolombardanews.it
Seguici su     