

SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO E PROMOZIONE  
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

## Tool Energia – Indicazioni operative

Il **TOOL ENERGIA** va compilato e presentato assieme agli altri documenti necessari per l'*avvio delle procedure di valutazione ambientale*, sia di Screening che di PAUR, nel caso in cui **l'energia elettrica utilizzata su base annua sia uguale o superiore ad 1 GWh (1GWh/ANNO)**

I dati in esso contenuti *non verranno divulgati* in quanto potrebbero contenere informazioni, dirette o indirette, relative alle scelte produttive o alle tecnologie adottate; non sarà quindi pubblicato nella banca dati delle Valutazioni Ambientali della Regione Emilia-Romagna, dove invece è possibile consultare la documentazione pubblica relativa al procedimento di screening o di VIA.

LA **FINALITÀ** del Tool Energia è quella di facilitare l'azienda *nell'analisi dei propri consumi energetici e dell'impatto in termini di produzione di CO<sub>2</sub>*, con la possibilità di valutare e proporre autonomamente azioni di miglioramento all'interno del procedimento di valutazione ambientale.

Il Tool si presenta come un file in formato Excel, suddiviso in tre cartelle: consumi, emissioni, altre fonti.

L'azienda deve inserire i dati nella cartella relativa ai **CONSUMI**, inserendo nella prima tabella sia i consumi per il funzionamento dell'impianto (*colonna-gialla*) che quelli per l'alimentazione dei propri mezzi aziendali (*colonna-grigia*).

				Inserire valori numerici in questa colonna per i consumi energetici di processo e per gli usi civili (uffici, illuminazione, ecc.)	Inserire valori numerici in questa colonna per i consumi energetici relativi al trasporto di merci e persone
	Unità di misura	Frazione Rinnovabile (FR)	PCI (kcal/unità di misura)	Utilizzo di processo e usi civili (uffici, illuminazione, ecc.)	Trasporto di merci e persone
Energia elettrica acquistata da rete NON certificata verde	kWh	0,39	860		
Energia elettrica acquistata da rete certificata verde	kWh	1,00	860		
Energia elettrica autoprodotta da FER	kWh	1,00	860		
Gas naturale	Sm <sup>3</sup>	0,00	8.191		
Biometano	Sm <sup>3</sup>	1,00	8.191		
Biomasse	kg	1,00	2.500		
Gasolio	l	0,05	8.568		
Benzina	l	0,00	7.875		
GPL	l	0,00	5.170		
Energia termica acquistata (ad es. calore/freddo da rete)	kWh	0,00	860		
Olio combustibile	kg	0,00	9.800		
Coke di petrolio	kg	0,00	8.300		
Altro*	-	-	-		

\* Vedere foglio "ALTRE FONTI" con le ulteriori principali fonti energetiche

La tabella sottostante si compilerà automaticamente, mostrando sia i consumi totali espressi in Tep che la quota di energia rinnovabile presente nei consumi, suddivisa per consumi di processo e consumi di trasporto.

SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO E PROMOZIONE  
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

	Consumi totali (tep)	Quota di rinnovabili sui consumi (%)
<b>Consumi elettrici</b>	<b>0 tep</b>	<b>-</b>
<b>Consumi termici</b>	<b>0 tep</b>	<b>-</b>
<b>Consumi per trasporti</b>	<b>0 tep</b>	<b>-</b>
<b>Totale consumi energetici</b>	<b>0 tep</b>	<b>-</b>

Analogamente la *scheda* contenuta nella cartella **EMISSIONI** verrà compilata automaticamente con i dati inseriti nella prima tabella dei consumi.

	Unità di misura	FE (kgCO <sub>2</sub> /kg equivalente di petrolio)	Utilizzo di processo e usi civili (uffici, illuminazione, ecc.)	Trasporto di merci e persone	Totale	
Energia elettrica acquistata da rete NON certificata verde	kgCO <sub>2</sub>	3,31	0	0	0	
Energia elettrica acquistata da rete certificata verde		0,00	0	0	0	
Energia elettrica autoprodotta da FER		0,00	0	0	0	
Gas naturale		2,35	0	0	0	
Biometano		0,00	0	0	0	
Biomasse		0,00	0	0	0	
Gasolio		2,94	0	0	0	
Benzina		3,07	0	0	0	
GPL		2,75	0	0	0	
Energia termica acquistata (ad es. calore/freddo da rete)		2,94	0	0	0	
Olio combustibile		3,21	0	0	0	
Coke di petrolio		4,23	0	0	0	
Altro*		-	0	0	0	
* Vedere foglio "ALTRE FONTI" con le ulteriori principali fonti energetiche					<b>0 kgCO<sub>2</sub></b>	
<b>Emissioni serra relative ai consumi elettrici</b>		<b>0 kgCO<sub>2</sub></b>				
<b>Emissioni serra relative ai consumi termici</b>	<b>0 kgCO<sub>2</sub></b>					
<b>Emissioni serra relative ai consumi per trasporti</b>	<b>0 kgCO<sub>2</sub></b>					

Qui verrà messa in evidenza *quanta CO<sub>2</sub> viene rilasciata*, ripartita per usi elettrici, termici, trasporti. L'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili comporta ovviamente una minore produzione di CO<sub>2</sub>.

L'ultima scheda contiene le caratteristiche energetiche delle principali fonti di energia e non va compilata.