



ISOLA DI LAMPEDUSA

Appartenente all'arcipelago delle Isole Pelagie. Posizionata a 205 km dalla costa sud-occidentale della Sicilia, in provincia di Agrigento. E' parte dell'Area Marina Protetta Isole Pelagie istituita nel 2002 e gestita dal Comune di Lampedusa e Linosa.

Superficie: 25,8 km² Lunghezza della costa: 33 km

Abitanti residenti: 6.299 Popolazione estiva di picco: 200.000

Caratteri dell'insediamento: 1 centro principale, con costruzioni a bassa densità, diffuse lungo le strade presenti. 35 strutture ricettive tra alberghi, residenze, bed & breakfast. Solo una limitata parte dell'Isola è abitata.

Territorio: brullo, è prevalente la tipica macchia mediterranea e la gariga. Morfologicamente si presenta come un tavolato calcareo digradante da Nord-Ovest verso Sud-Est. L'altitudine massima è raggiunta in località Albero Sole (133 m s.l.m).

Approvvigionamenti elettrici

La produzione e distribuzione dell'energia elettrica è affidata in concessione alla Selis Lampedusa spa (gruppo SOFIP). Le centrale termo-elettrica ubicata in zona Cala Pisana è costituita da generatori, di potenza installata pari a 10 MW, alimentati a gasolio e un gruppo elettrogeno da 5,2 MW. Nel 2012 la produzione è stata pari a 10.342 MWh a fronte di 4.000 utenze servite.

L'approvvigionamento del gasolio per la centrale avviene attraverso navi cisterna.

Altre informazioni

FER installate	6 Impianti fotovoltaici 68,58 kW
Radiazione solare annua	1245,75 kWh/a 1661 kWh/a
Fascia climatica	A 568 GG 21°C temperatura media
Venti prevalenti	NNW-N 5-6 m/s scirocco
Piovosità media	321 mm/a

Altri usi energetici: abitazioni

Il riscaldamento delle abitazioni, laddove presente perché prime case, è elettrico come per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria. Vengono utilizzate bombole di gas per le cucine, trasportate in nave da Porto Empedocle.



Altri usi energetici: mobilità

Nell'isola vi sono complessivamente 55 km di strade. Un sistema di autobus collega il paese con le principali località dell'isola. Sono inoltre presenti due distributori di benzina.

Sistema idrico

L'approvvigionamento idrico avviene attraverso un dissalatore localizzato a Cala Pisana, gestito dalla SOFIP, costituito da 3 moduli (di cui 2 con capacità nominale di 450 m³/g, uno con capacità nominale di 50 m³/g, alimentato in parte da pannelli fotovoltaici). Sull'Isola sono presenti diversi pozzi artesiani di acqua non potabile e nei periodi estivi l'approvvigionamento avviene anche tramite autobotti da Porto Empedocle.

Sistema Fognario

Misto, confluiscono insieme acque bianche e acque nere. E' presente un impianto di depurazione, a copertura limitata, con trattamento biologico. Nel 2013 è stato assegnato l'appalto per adeguamento e ampliamento dell'impianto, compreso il sistema di collettamento, sollevamento finale e condotta sottomarina.