



**Comune di
Fiorano Modenese**
Provincia di Modena

Piano Comunale di emergenza

*L.225/1992
D. Lgs. 112/98
L.R. 1/2005*

Inquadramento territoriale

Il comune di Fiorano è situato nella fascia pedecollinare della provincia di Modena e al centro del distretto ceramico e si trova a 17 km dalla città di Modena. La zona di pianura del territorio è fortemente edificata con una elevata concentrazione di attività industriali soprattutto di tipo ceramico. La fascia collinare è scarsamente edificata con una scarsa presenza di attività agricole ed è rilevante il fenomeno dell'abbandono del territorio da parte dell'uomo.

<i>Dati geografici</i>	
Superficie 26,31 km ²	Estensione del territorio comunale espressa in chilometri quadrati.
Altitudine 115 m s.l.m. (min 95 - max 397)	Misura espressa in <i>metri sopra il livello del mare</i> del punto in cui è situata la Casa Comunale, con l'indicazione della quota minima e massima sul territorio comunale.
Coordinate Geografiche <i>sistema sessagesimale</i> 44° 32' 12,84" N 10° 49' 22,08" E	Le coordinate geografiche sono espresse in latitudine Nord (distanza angolare dall'equatore verso Nord) e longitudine Est (distanza angolare dal meridiano di Greenwich verso Est).
<i>sistema decimale</i> 44,5369° N 10,8228° E	I valori numerici sono riportati utilizzando sia il sistema sessagesimale DMS (<i>Degree, Minute, Second</i>), che il sistema decimale DD (<i>Decimal Degree</i>).

<i>Classificazione sismica e climatica</i>	
Pericolosità sismica 2	Zona con pericolosità sismica media, dove possono verificarsi terremoti abbastanza forti. L'Italia è suddivisa in zone sismiche con 4 classi di pericolosità: zona 1 (alta): $PGA \geq 0,25g$ zona 2 (media): $0,15 \leq PGA < 0,25g$ zona 3 (bassa): $0,05 \leq PGA < 0,15g$ zona 4 (molto bassa): $PGA < 0,05g$ (dove PGA indica il picco di accelerazione gravitazionale) <i>Classificazione sismica indicata nell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n°3274/03, aggiornata al 16/01/2006 con le comunicazioni delle regioni.</i>
Zona climatica E	Periodo di accensione degli impianti termici: dal 15 ottobre al 15 aprile (14 ore giornaliere), salvo ampliamenti disposti dal Sindaco. L'Italia è divisa in sei zone climatiche (A, B, C, D, E, F) che

	variano in funzione dei gradi-giorno (GG) associati al territorio comunale. <i>D.P.R. n. 412 del 26 agosto 1993, tabella A e successive modifiche ed integrazioni.</i>
Gradi giorno 2.400	Il Grado Giorno (GG) è l'unità di misura che stima il fabbisogno energetico necessario per mantenere un clima confortevole nell'abitazione.

Dati climatici

Mese	T min	T max	Precip.	Umidità	Vento	Eliofania
Gennaio	-2 °C	5 °C	43 mm	83 %	WNW 9 km/h	3 ore
Febbraio	1 °C	8 °C	45 mm	78 %	WNW 9 km/h	3 ore
Marzo	4 °C	13 °C	60 mm	70 %	ENE 9 km/h	5 ore
Aprile	8 °C	18 °C	67 mm	71 %	E 9 km/h	6 ore
Maggio	12 °C	23 °C	65 mm	69 %	E 9 km/h	7 ore
Giugno	16 °C	27 °C	53 mm	68 %	ENE 9 km/h	9 ore
Luglio	18 °C	30 °C	43 mm	65 %	ENE 9 km/h	9 ore
Agosto	18 °C	29 °C	58 mm	66 %	ENE 9 km/h	8 ore
Settembre	15 °C	25 °C	61 mm	69 %	ENE 4 km/h	7 ore
Ottobre	10 °C	19 °C	72 mm	76 %	ENE 4 km/h	5 ore
Novembre	4 °C	11 °C	81 mm	84 %	WNW 4 km/h	3 ore
Dicembre	0 °C	6 °C	61 mm	84 %	W 9 km/h	2 ore

Medie mensili riferite agli ultimi 30 anni, basate sui dati della stazione di Bologna

Popolazione al 31 dicembre 2009

Totale popolazione	16.990
maschi	8.460
femmine	8.530
0-5 anni	1.069
6-14 anni	1.478
15-29 anni	2.872
30-65 anni	8.790
Over 65 anni	2.781
Nuclei famigliari	6.455

Quartieri	Famiglie	Maschi	Femmine	Totale
Fiorano Centro	1717	2185	2237	4422
Case Nuove	1209	1616	1680	3296
Crociale	1432	1916	1927	3843
Spezzano	1870	2449	2405	4854
Ubersetto	227	294	281	575
Totale (al 31/12/2009)	6455	8460	8530	16990