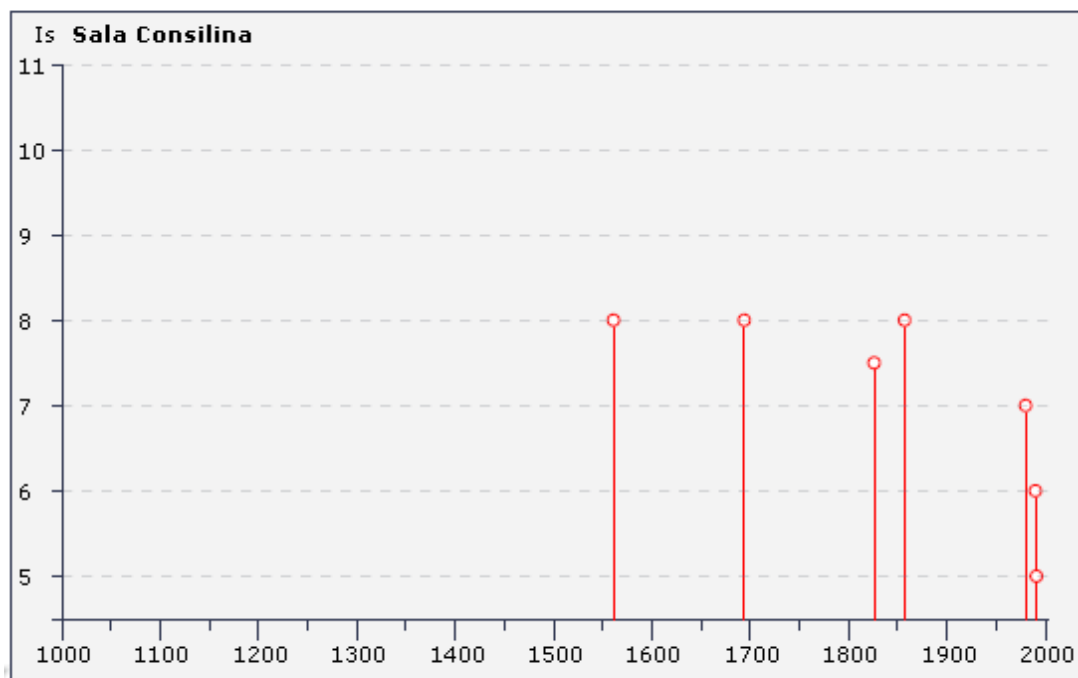


## RISCHIO SISMICO

### Precedenti storici

I terremoti che hanno avuto risentimenti sul territorio di Sala Consilina sono di seguito riportati:

<b>Sismicità storica di Sala Consilina</b> <b>[40.398, 15.596]</b>					
numero totale di terremoti: 10					
Effetti	Terremoti risentiti:				
Is (MCS)	Data e ora	località	Np	Intensità epicentrale	Mw
8	1561 08 19 14 10	Vallo di Diano	30	9-10	6.36
8	1694 09 08 11 40	Irpinia-Basilicata	253	10-11	6.87
7-8	1826 02 01 16	Basilicata	18	8	5.68
8	1857 12 16 21 15	Basilicata	337	10-11	6.96
3-4	1905 06 29 19 49	Brienza	22	6	4.83
2	1930 07 23 00 08	Irpinia	509	10	6.72
7	1980 11 23 18 34 52	Irpinia-Basilicata	1317	10	6.89
3	1984 05 07 17 49 42	Appennino abruzzese	912	8	5.93
4	1986 07 23 08 19 51	Potentino	48	6	4.64
4	1988 01 08 13 05 47	Appennino Lucano	112	6	4.80
6	1990 05 05 07 21 17	Potentino	1374	7	5.84
5	1991 05 26 12 25 59	Potentino	597	7	5.22
3-4	1996 04 03 13 04 35	Irpinia	557	6	4.92



## Pericolosità

La nuova classificazione sismica del territorio della Regione Campania (D.G.R. 5447 del 7 novembre 2002) attribuisce al comune Sala Consilina la prima categoria sismica:

COD. ISTAT	COMUNE	DATA DI PRIMA CLASSIFICAZIONE	CATEGORIA VECCHIA CLASSIFICAZIONE	CATEGORIA NUOVA CLASSIFICAZIONE
15065093	SALA CONSILINA	07/03/1981	2	1

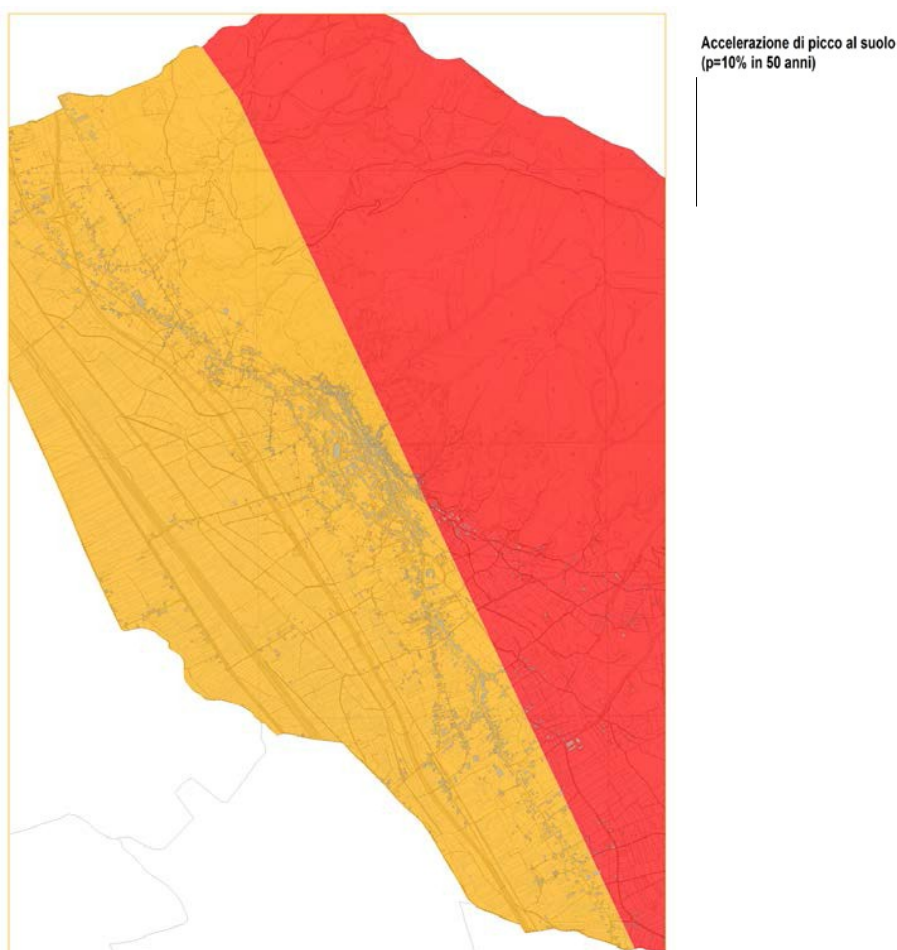
L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, alla luce delle evidenze di tettonica attiva e delle valutazioni sul potenziale sismogenetico acquisite negli anni, ha sviluppato una nuova zonazione sismogenetica (denominata ZS9) vale a dire la perimetrazione delle zone nelle quali hanno origine i terremoti. A ciascuna zona è stata associata una stima della profondità media dei terremoti e un meccanismo di fagliazione prevalente.

Il comprensorio della Comunità Montana è interessato dalla zona 927 caratterizzata da: Classe di profondità: 8-12 km.

Meccanismo di fagliazione: diretto

I dati sulla sismicità storica, lo studio delle zone sismogenetiche e lo sviluppo di leggi di attenuazione delle accelerazioni epicentrali con la distanza hanno portato l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia alla determinazione della **mappa di pericolosità** la quale riporta l'accelerazione di picco al suolo che ha una probabilità di superamento del 10% in 50 anni, riferita a suoli rigidi.

Per il territorio del Comune di Sala Consilina tali valori di accelerazione di picco al suolo sono contenuti nell'intervallo 0.200g-0.250g.



## **Individuazione degli esposti**

Per conoscere la vulnerabilità del patrimonio edilizio occorrerebbe un censimento degli edifici sulla base dei parametri di vulnerabilità sismica o di tipologia costruttiva. Non essendo disponibile un tale censimento, non è possibile stabilire a priori quali zone del territorio risulteranno particolarmente sensibili ad eventi sismici e quale sia la soglia di intensità dell'evento tale da causare danni generalizzati al patrimonio edilizio comunale. In attesa che in futuro una maggiore attenzione alla prevenzione sismica conduca ad adottare misure quali ad esempio il fascicolo del fabbricato contenente tutte le informazioni sull'edificio (età di costruzione, caratteristiche costruttive, impianti, modifiche subite nel tempo, ecc.), poiché la classificazione sismica riguarda l'intero territorio, si sono individuati tutti gli elementi esposti, ovvero le persone e i beni che si ritiene possano essere interessati dall'evento atteso.