

### 3.20 Sardegna

Sono stati censiti 427 siti, distribuiti al livello comunale come mostrato in fig. 78.

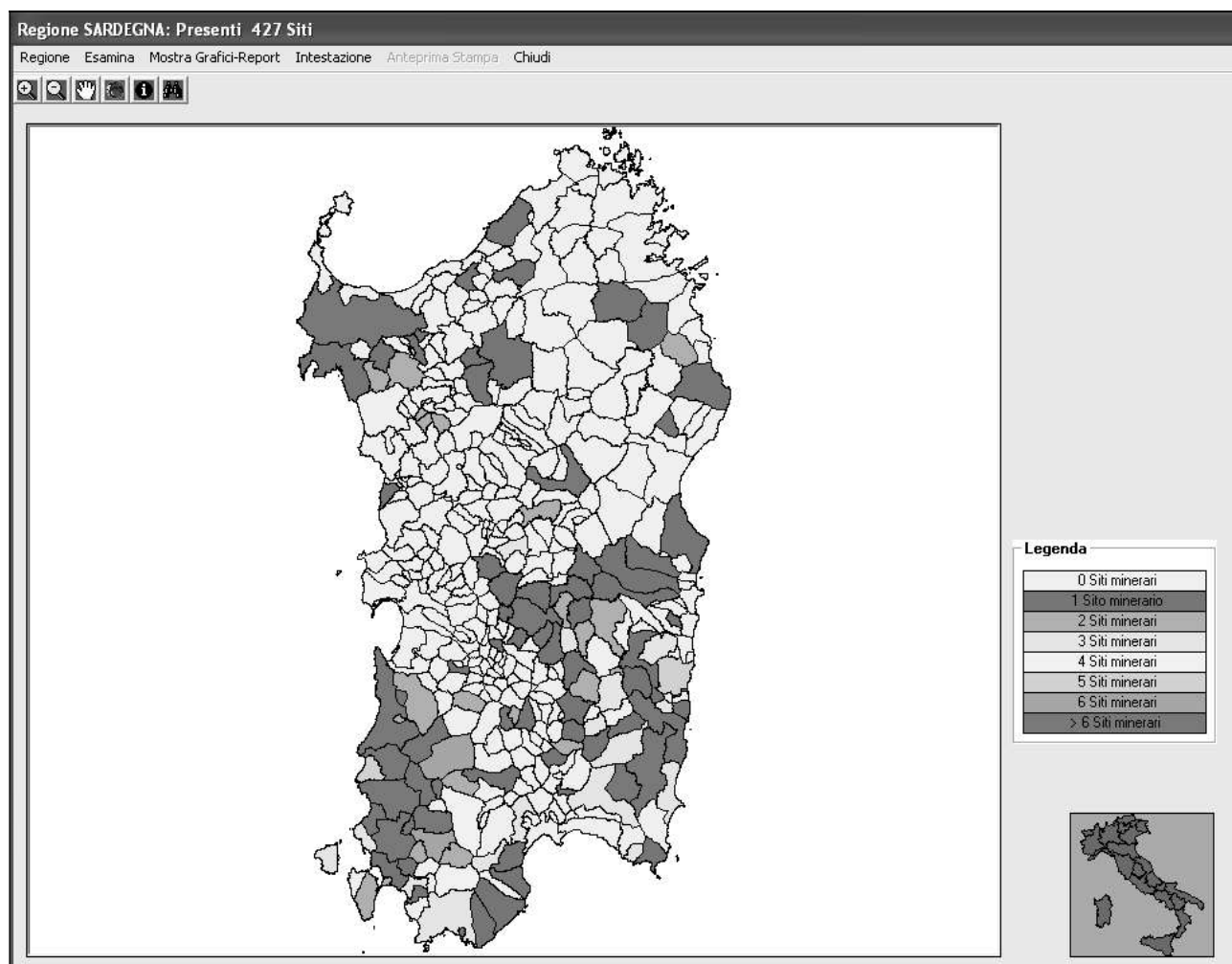


Fig. 78

Da un punto di vista mineralogico, i minerali estratti, con la relativa frequenza, sono riportati in tab.43.

Esaminando tale tabella emerge un numero medio di minerali per sito pari a 2.30, molto più alto del valore medio nazionale, che è di 1.37.

Se ne deduce che in Sardegna, più che il singolo minerale, sono importanti le associazioni mineralogiche e che è, spesso, complicato suddividere la popolazione dei siti in gruppi che siano giustapposti, perché alcune mineralizzazioni, in particolare Blenda e Galena, si ritrovano anche in siti caratterizzati prevalentemente dalla coltivazione di altri minerali, come ad esempio le miniere di Barite e Fluorite che, in alcuni casi, rappresentano sfruttamenti successivi di vecchi siti originariamente coltivati a Blenda e Galena.

Fatte salve tali considerazioni, l'esame delle associazioni mineralogiche permette di individuare i seguenti raggruppamenti prevalenti:

- Minerali di piombo e zinco (229 siti) contenenti Blenda, Galena, Argento e Solfuri misti (Pirite, Calcopirite, Pirrotina, Arsenopirite)
- Barite e/o Fluorite (121)
- Minerali ceramici (Caolino e/o Feldspati e/o Terre refrattarie, 60)
- Minerali del Ferro (Ferro, Siderite, Ematite, Magnetite, Limonite, 34)

- Minerali ad uso industriale (Bentonite, Terre da Sbianca, Silicati idrati di alluminio, 37)
- Antimonite e/o Molibdenite (24)
- Combustibili fossili (Antracite e/o Lignite e/o Lignite picea, 17)

Minerali estratti	N. siti
Blenda (Sfalerite)	161
Galena	160
Barite (Baritina)	96
Galena argentifera	57
Calcopirite	49
Fluorite	48
Calamina (Emimorfite)	33
Caolino	32
Argento	32
Terre da Sbianca	25
Feldspati	18
Magnetite	18
Arsenopirite	16
Pirite	16
Talco	15
Terre refrattarie	15
Smithsonite	14
Cerussite	13
Antimonite (Stibina)	13
Pirrotina	13
Ematite	12
Lignite picea	12
Bentonite	11
Molibdenite	11
Siderite	9
Wolframite	8
Cobaltite	7
Nichelina	6
Minerali del Manganese	6
Antracite	5
Goethite	4
Cassiterite	4
Rame	4
Steatite	4
Silicati idrati alluminio	3
Solfuri misti	3
Argille per porcellana (caoliniche)	3
Chamosite	3
Argentite	3
Cuprite	3
Ferro	2
Limonite	2
Scheelite	2
Cinabro	1
Pirite cuprifera	1
Bauxite	1
Oro	1
Witherite	1
Bismutinite	1
Calcocite	1
Arsenico	1
Covellite	1

tab. 41

L'articolazione per minerali e province è mostrata in tab. 42.

	Cagliari	Nuoro	Sassari	Oristano
Minerali di Piombo e Zinco	203	16	7	2
Barite e/o Fluorite	113	6		2
Minerali del Ferro	23	7	4	
Antimonite e/o Molibdenite	17	4	3	
Combustibili fossili	13	4		
Minerali ceramici	25	22	12	1
Minerali ad uso industriale	4	9	9	5
Siti censiti	311	77	31	8

tab. 42

Per quanto riguarda l'estensione, la Sardegna (fig. 79), esclusi i siti per cui tale parametro non è stato individuato (153<sup>51</sup>, pari al 35.83%), mostra una distribuzione fortemente concentrata sul valore modale [250÷500 ha] (144 siti, pari al 52.55%).

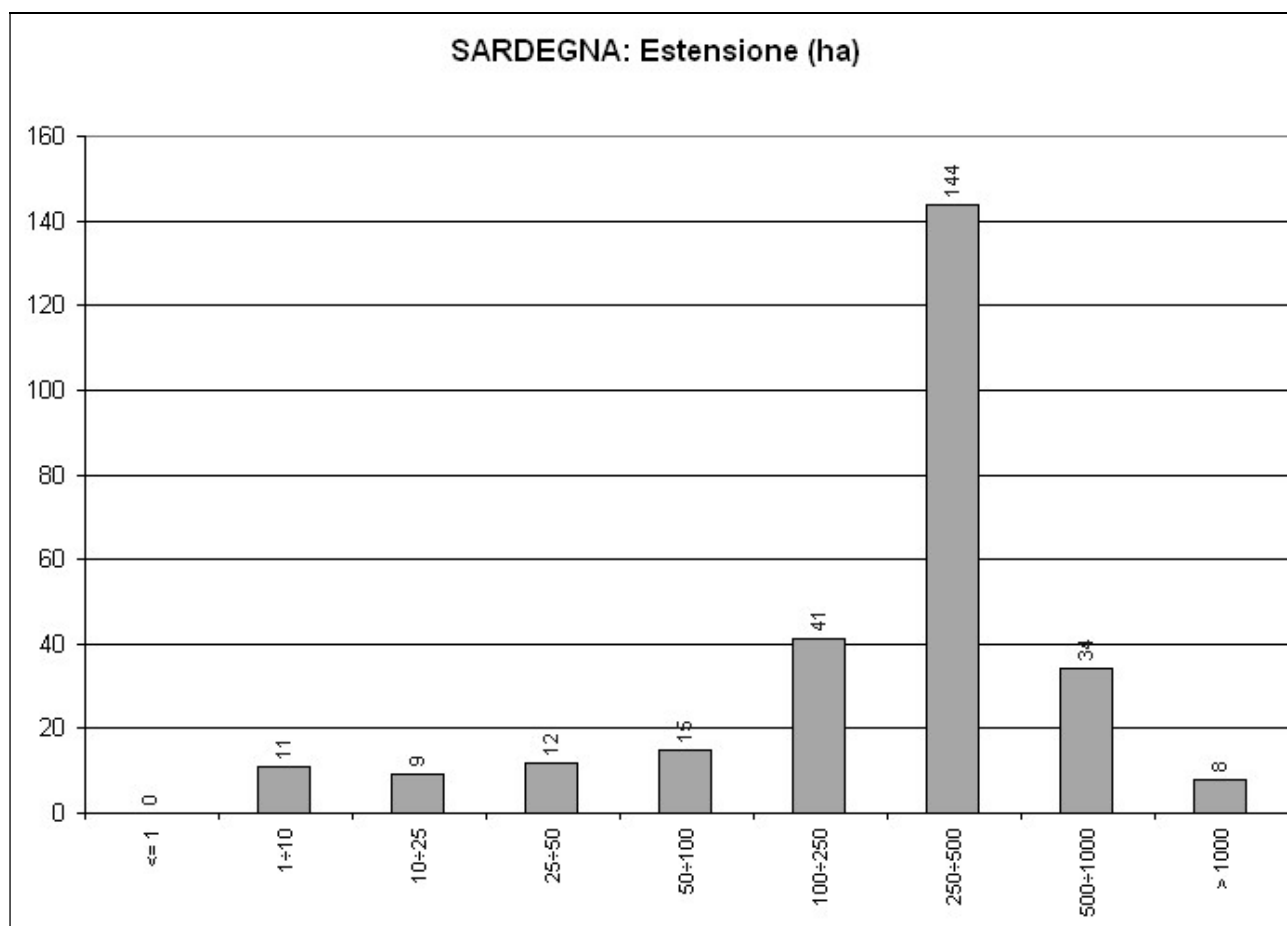


Fig. 79

In fig. 80 è riportato l'andamento temporale della presenza di siti minerari nella regione.

<sup>51</sup> Di questi siti 119 sono Permessi di ricerca e come tali l'estensione non è stata presa in considerazione, riferendosi essa, eventualmente, all'area di ricerca e non a quella di coltivazione.