Ecco ora uno specchio della produzione e del commercio del sale nel 1872.

PRODUZIONE				ESPORTAZIONE		
PROVENIENZA del Sale	QUANTITA Tonnellate	VALORE Lire	NUMERO degli operai	QUANTITA Tonnellate	VALORE Lire	ANNOTAZIONI
Saline marittime Salgemma. Sorgenti (!)	7,988	3,553,205 35,408 274,500 3,863,113	3,586 121 118 3,825	(2)	840,116	Tale produzione è desunta dalla statistica fatta dal Corpo Reale delle Miniere. V'ha ragione per ritenere che la produzione ordinaria del sale sia maggiore di quella risultante da questastatistica, poiche il consumo annuo interno è di 450,000 tonnellate e l'esportazione sale annualmente a circa 400,000 tonnellate.

Acido borico.

Produzione specialissima all'Italia, si è quella dell'acido borico proveniente da emanazioni yaporose della maremma toscana e di cui si fa esportazione, massime in Inghilterra, ove vien trasformato in borace che usasi in ceramica, nelle fabbriche di cristalli e nella tintoria. In provincia di Pisa e nei comuni di Pomarance e Castelnuovo, a Massa Marittima ed a Montieri in provincia di Grosseto s'incontrano 8 centri principali di queste emanazioni dette soffioni e costituite da vapore acquoso, acido carbonico, idrogeno solforato, acido borico ed acido silicico a temperatura sempre alta, raggiungendo talora i 100º Réaumur. Le fabbriche d'acido borico sono 10. Se ne fa l'estrazione mediante i così detti lagoni o bacini, nei quali si introduce dell'acqua in altezza proporzionale alla forza d'emissione dei soffioni. I vapori, costretti per tal guisa ad attraversare l'acqua, la riscaldano e vi disciolgono l'acido borico. I lagoni sono disposti a gradinata. L'acqua viene poi passata alle caldaje d'evaporazione riscaldate coi vapori stessi raccolti dai soffioni e costituite da lamiere di piombo. Quando è stata sufficientemente concentrata, l'acqua è sollevata in recipienti di legno sulle cui pareti si depositano i cristalli d'acido borico.

Tale industria è stata impiantata dal signor conte Larderel nel 1828 al Monte Cerboli. L'acqua dei soffioni contiene circa 1 chil. di acido borico per

⁽⁴⁾ La produzione di sale proveniente da sorgenti crebbe nell'anno 1873, poichè le sole saline volterrane ne produssero 10,000 tonnellate, delle quali 1,500 tonne di sale pastorizio.

⁽²⁾ L'esportazione di sale nell'anno 1873 fu di tonnellate 90,141.