

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

PRODUZIONE				ESPORTAZIONE		ANNOTAZIONI
PROVENIENZA del Sale	QUANTITÀ Tonnellate	VALORE Lire	NUMERO degli operai	QUANTITÀ Tonnellate	VALORE Lire	
Saline marittime ..	223,036	3,583,203	3,586	(2) 104,662	840,116	
Salgemma.	7,988	35,408	121			
Sorgenti (1)	8,700	274,500	118			
TOTALE...	241,744	3,863,113	3,823			

Acido borico.

Produzione specialissima all'Italia, si è quella dell'acido borico proveniente da emanazioni vaporose 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 100° 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

(1) La produzione di sale proveniente da sorgenti crebbe nell'anno 1873, poichè le sole saline volterrane ne produssero 40,000 tonnellate, delle quali 1,500 tonn. di sale pastorizio.

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