

Pietro De Vita
Giorgio De Vita

CORSO DI MECCANICA ENOLOGICA

2004, 3ª edizione, pp. XVIII-638
ISBN 88-203-3157-8



DESTINAZIONE

Quarto e quinto anno degli *Istituti tecnici agrari*; quinto e sesto anno degli *Istituti specializzati per la viticoltura e l'enologia*, corsi di specializzazione e/o perfezionamento in viticoltura ed enologia.

STRUTTURA E CONTENUTO

Il testo fornisce, con linguaggio rigoroso e accessibile, una **rassegna dettagliata e completa di macchinari e impianti** in uso nel settore vitivinicolo, dalla vendemmia a tutte le attività connesse con tale processo produttivo. Di detti macchinari sono descritte le caratteristiche costruttive e funzionali e sono illustrati in modo articolato le diverse tipologie, i componenti e il ciclo operativo, nonché la rispondenza alle esigenze enologiche di cui all'inizio di ogni capitolo si fa ampio cenno.

NOVITÀ DELLA TERZA EDIZIONE

Il testo è stato **completamente rielaborato**: sono state introdotte le più recenti innovazioni tecnologiche, sono state aggiornate le caratteristiche tecniche delle apparecchiature citate e il materiale iconografico è stato rinnovato e ampliato.

In particolare le nuove apparecchiature descritte sono relative alla vendemmia, alla vinificazione, alla filtrazione, all'elettrodialisi, alla distillazione per la produzione di grappa e brandy, alla desolfurazione dei mosti, alla produzione di vini spumanti, di bag in box e di kags.

Vendemmia e ricevimento dell'uva in cantina • Pigiatrici, diraspatrici, sgrondatori e svinatori • Torchi, presse e silos per lo stoccaggio delle vinacce • Pompe e aspiratori di raspi • Vinificatori e criomaceratori • Separatori centrifughi e impianti di flottazione • La filtrazione • Impianti di concentrazione e di desolfurazione mosti • Generatori di vapore • Impianti di refrigerazione e di elettrodialisi • Impianti di pastorizzazione • L'imbottigliamento, i contenitori ed il sistema HACCP in enologia • Lavaggio delle bottiglie • Riempimento delle bottiglie • Tappatrici, gabbiettrici e capsulatrici • Applicazione delle etichette • Depalettizzatori, decassettatrici, incassettatrici, palettizzatori, carrelli elevatori, apparecchiature per vini spumanti • Impianti di distillazione per la produzione di alcol, grappa e brandy, diffusori di vinacce • Vasi vinari, accessori e attrezzature di cantina • Impianti idrici e di depurazione delle acque reflue. Bibliografia

Alberto Del Gaudio

CORSO DI MECCANICA AGRARIA

Vol. 1: «Meccanica generale»
1991, pp. X-182
ISBN 88-203-1892-X
€ 20,00

Vol. 2: «Macchine agricole»
1991, pp. XII-272
ISBN 88-203-1893-8
€ 21,00