



WS300

Stazione di analisi mosto





Se fino ad oggi la strumentazione al conferimento è stata un elemento distaccato da tutto il resto della cantina, lontano da una gestione analitica dei dati, l'implementazione delle nuove tecnologie, prontamente colte da Relco Instruments e ulteriormente migliorate con l'esperienza sul campo, ha permesso la concezione di una nuova famiglia di stazioni di analisi, di cui la **WS300** è la punta di diamante.

Mediante l'unità PC - opzionale o di serie secondo la versione - memorizza tutti i parametri di una sessione d'analisi, associandoli al vitigno, al produttore, alla zona vitata, all'annata e li condivide con tutta la rete aziendale. L'investimento su questa tipologia di macchine rientra subito al cliente sotto forma di un miglioramento gestionale e di una misura efficace degli sforzi compiuti nella direzione della qualità e della necessaria rintracciabilità del prodotto.

serie
WS

La macchina è basata sul progetto di una nuova architettura hardware computerizzata, dotata di alte prestazioni e grande affidabilità, tramite la quale può essere personalizzata in ogni sua funzione.

Inoltre la modularità della stazione consente di strutturarla in base alle proprie esigenze e di implementare anche successivamente unità analitiche aggiuntive.

Un interfaccia grafica basata su di un LCD 320x240px touch-screen, eventualmente abbinabile ad un ulteriore display (dell'unità PC) a colori 8", permette in tutta semplicità e velocità di ottenere sul campione :

- **Grado Zuccherino**
- **pH**
- **Acidità Totale**
- **Parametri Colorimetrici**

CICLO DI MISURA

- **Introduzione mosto per analisi**
(manuale o con trasferitore)
- **Analisi del mosto**
- **Visualizzazione dei parametri**



Stazione di analisi modulare WS300

Grado Zuccherino
pH

Acidità Totale

Parametri Colorimetrici
antociani probabili - tonalità

Caratteristiche Generali

Struttura	Acciaio inox AISI 304 - IP55
Dimensioni	400 (p) x 650 (l) x 1700 (h) mm
Peso	125 Kg
Temperatura ambiente	+5...+45 C
Alimentazione elettrica	110/220 V 50/60 Hz 100 VA
Alimentazione aria	4...8 Bar
Alimentazione acqua	1...2 Bar
Scarico mosto	Portagomma per tubo diametro interno
26 mm	
Cella di misura	Materiale: Acciaio Inox 304 Quantità minima di prodotto per analisi: - 1000 cc.nella versione senza acidità totale - 1500 cc. nella versione con acidità totale. - Getto d'acqua per pulizia cella
Sistema di gestione	Unità centrale computerizzata con display 320x240 LCD touch-screen
Unità PC	LCD 8" colori touch-screen
Uscite	RS232 - USB/Ethernet (solo con unità PC)

Sezione analisi zuccheri WS300-S

Scale e limiti di misura	0...40 Brix 0...30 Babo 0...20 Baumè 0...18 Alcole 0...150 Oechle
Risoluzione	0,10 (1 per Oechle)
Precisione	+/- 0,5%
Range compensazione automatica temperatura	5...+40° C

Sezione analisi pH WS300-H

Scale e limiti di misura	2...5 pH
Risoluzione	0,01

Sezione analisi Acidità Totale WS300-A

Scale e limiti di misura	0...30 g/l acido tartarico
Risoluzione	0,01 g/l
Precisione	+/- 0,20 g/l
Range compensazione automatica temperatura	+5...+40° C
Reagente	NaOH a 1% o 2%

Sezione analisi colore WS300-C

Scale misura	0...1500 mg/Kg antociani totali 0...100% antociani estraibili
Risoluzione	1

ACCESSORI

Trasferitore di mosto TS3

Esecuzione	Contenitore cilindrico trasparente con fondo e coperchio in PVC 8 lt. A richiesta 15 lt.
Capacità Standard	8 lt. A richiesta 15 lt.
Applicazione	Applicato su un lato della stazione
Valvole A membrana con comando pneumatico	- Carico DN25 - Scarico DN25 - Trasferimento DN20
- Quantità minima mosto per analisi	2 lt.

- Carico a caduta	
- Scarico a caduta	
- Trasferimento a pressurizzazione	interno con acqua mediante divo sfera a comando manuale a distanza con pulsantiera in policarbonato completa di comandi e segnalazioni fasi operative
- Sistema di lavaggio	Tipo a piatto con stampa ad aghi
- Comandi	

Stampante

Ripetitore RD100

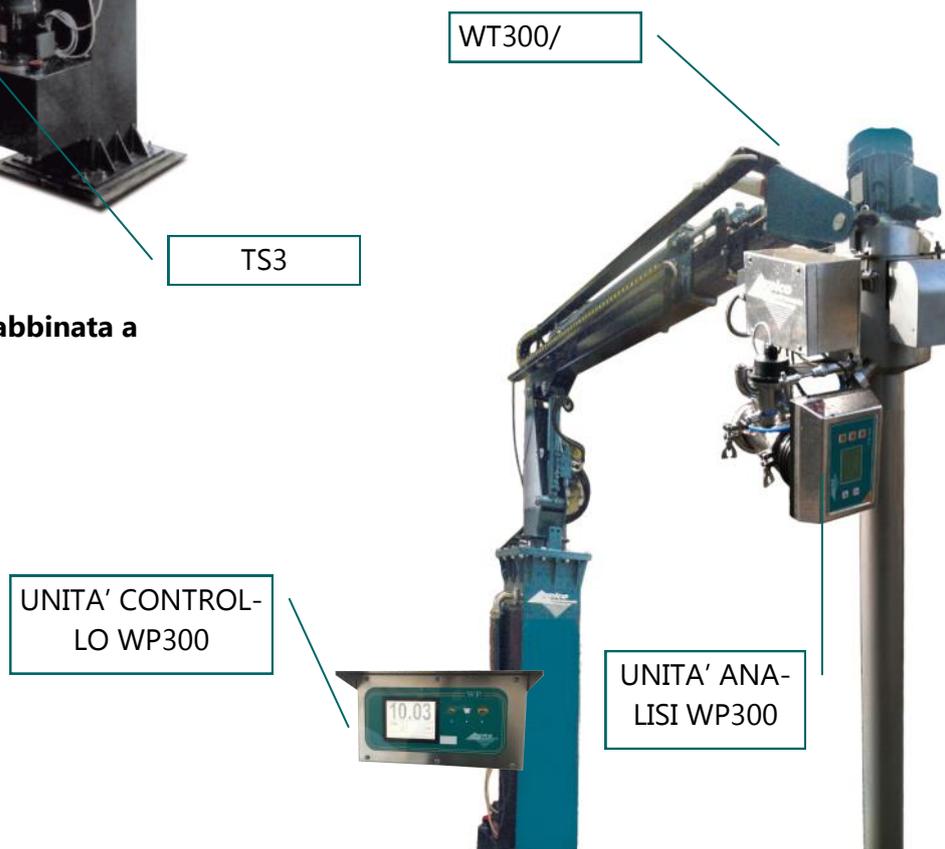
Ripetitore remoto solo grado zuccherino

	Grado Zuccherino	pH	Acidità Totale	Colore	Stampante	Trasferitore TS3	Pannello PC	Ripetitore RD100	Ripetitore RD200
WS300-S									
WS300-H									
WS300-A									
WS300-SC									
WS300-HC									
WS300-AC									





WT300/WT400 abbinata a



WT300/WT400 abbinata a

**Applicazioni preleva campione WT con sistemi
WS e WP**

Prelievo mosto da carro e analisi



Anniversary 1985-2015



Relco Instruments snc - Via Sabin, 1/A 43123 Pilastrello PARMA - ITALY
Tel. +39 0521 641780 Fax +39 0521 643886 info@relcoinstruments.com www.relcoinstruments.com

