

# Soluzioni per i tuoi liquori di qualità superiore

Panoramica delle Analisi dei Liquori



# Leader nel mercato di analisi di laboratorio

per i tuoi liquori di qualità superiore

Siamo sempre un passo avanti rispetto alle tendenze e alle applicazioni dell'industria delle bevande, in rapida evoluzione, fornendo soluzioni che permettono anche te ad essere un passo avanti. Ti aiuteremo ad analizzare con facilità alcolici tradizionali, liquori, risparmiando tempo e a distribuire un prodotto di qualità superiore.

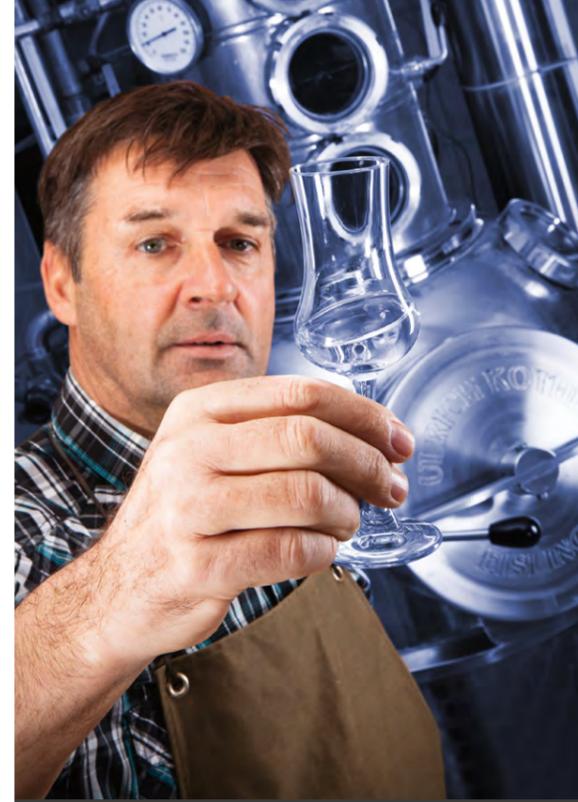




1



2



3



4



5

1

**Un passo avanti rispetto alle tendenze dell'industria delle bevande**

- Affidati al know-how del leader di mercato nell'offerta di soluzioni analitiche per l'industria delle bevande
- Aumenta la precisione e la velocità delle tue misure
- Analizza il grado alcolico fino a 10 volte più rapidamente rispetto alla distillazione
- Ridurre al minimo gli sprechi, facilitare le operazioni, mantenere una qualità costante dei prodotti e promuovere un miglioramento continuo.

GUARDA IL VIDEO



2

**Massima efficienza, QC efficace**

- Utilizzate le nostre soluzioni di misurazione della densità altamente precise (precisione dell'alcol per gli alcolici distillati: <0,01% v/v) nei processi di controllo della qualità
- Facilitare la consistenza dei prodotti, ottimizzazione dei sapori, conformità alle normative e soddisfazione delle aspettative dei consumatori
- Distribuzione di prodotti di alta qualità, conformi dei requisiti fiscali mantenendo il vantaggio competitivo
- Automatizza il processo di riempimento e la pulizia di un massimo di 24 campioni consecutivi

GUARDA IL VIDEO



3

**Decenni di esperienza applicativa**

- Sapere di lavorare con un partner che ha oltre 40 anni di esperienza nel settore
- Attingi alla nostra esperienza applicativa dove e quando ne hai la necessità
- Affidati alla stessa esperienza a cui hanno accesso i responsabili del controllo qualità di tutto il mondo e di ogni settore

GUARDA IL VIDEO



4

**Caratteristiche che rendono i densimetri leader di mercato**

- Sfruttare le funzionalità dell'uso dello strumento, come per esempio oltre 30 flussi di lavoro guidati e il rilevamento automatico delle bolle, per rendere le misurazioni della densità sempre più facili
- L'avvantaggio della compensazione automatica degli effetti legati all'invecchiamento del tubo a U e di fluttuazioni ridotte al minimo per tutta la durata dello strumento
- Semplifica la gestione dei dati con AP Connect, il nostro software per analisi di laboratorio

GUARDA IL VIDEO



5

**Servizio esperto, garantito**

- Approfitta della qualità di Anton Paar in termini di durata e assistenza
- Garanzia di 3 anni per ogni prodotto
- Accesso alla nostra rete di assistenza globale al bisogno
- Assistenza qualificata nella tua lingua locale
- Accesso ai pezzi di ricambio per un periodo di almeno 10 anni dall'acquisto

GUARDA IL VIDEO



# Da Sempre Tecnologia Superiore



Il cuore dei nostri densimetri?

Un tubo a U fatto a mano. Grazie al nostro metodo brevettato di oscillazione, questo strumento completa perfettamente la nostra gamma Alcolyzer per una misurazione dell'alcol selettiva e sempre migliore.

Il partner ideale per l'analisi degli alcolici.

**Precisione ai vertici del mercato**

- Scegliere lo strumento di cui ha bisogno dalla nostra ampia gamma del portfolio
- Approfittate della robusta tecnologia NIR con una ripetibilità dello 0,01% v/v
- Ottenere un'eccezionale ripetibilità dell'alcol, più volte, fino allo 0,01% v/v

**Le tue richieste, le nostre soluzioni**

- Accesso a un'ampia gamma: dai dispositivi portatili ai sistemi di misura multiparametrici
- Eseguire le analisi necessarie: dal lavaggio al prodotto finale
- Misura di un'ampia serie di bevande alcoliche: dalle acquaviti ai liquori

**Visione in diretta della cella di misura con U-View™**

- Controllo del processo di caricamento del campione tramite immagini di alta qualità della cella di misura su schermo ad alta risoluzione (1280x800 px) o di richiamare immagini memorizzate per una verifica successiva
- Verifica il corretto riempimento del campione e le misurazioni con le immagini memorizzate
- Stampa dei risultati con o senza immagini U-View™ o trasferimento di dati al sistema LIMS

**Eseguire le attività in modo rapido e semplice**

- Apertura delle finestre di dialogo dal menu preferiti sullo schermo a 10,4" utilizzando l'area di accesso rapido
- Assegnazione di diversi livelli utente per prevenire qualsiasi modifica accidentale
- Ricezione di avvisi di sistema o di funzionamento e visualizzazione dello stato attuale del campionatore automatico o del modulo di misura

**Assicura il corretto riempimento del campione con FillingCheck™**

- Monitoraggio automatico della qualità del riempimento
- Rilevamento degli errori in tempo reale e documentazione automatica per la verifica successiva
- Fiducia nel sistema di rilevamento delle bolle e particelle più affidabile sul mercato grazie al nostro metodo brevettato a oscillazione

# Prodotti complessi, Strumenti resistenti



## Snap 51: misuratore del grado alcolico portatile

- Misura della concentrazione di alcol di tutti i distillati privi di zucchero di qualsiasi gradazione durante l'intero processo produttivo
- Accuratezza dello 0,1% v/v di alcol a temperature comprese tra -10°C e +50°C
- Vantaggio di un controllo qualità affidabile per le bevande alcoliche di tutti i livelli di gradazione
- Sostituzione di idrometri e picnometri in vetro con un solo dispositivo
- Risparmio di tempo sul campo grazie all'interfaccia RFID e sistema Bluetooth

## Alcolyzer Spirits M: misuratore del grado alcolico autonomo

- Analisi di una varietà di bevande con contenuto alcolico fino al 65% v/v
- Evita la lunga preparazione dei campioni
- Risultati in 3 minuti - 10 volte più velocemente della distillazione
- Non sono necessarie calibrazioni specifiche per il prodotto - controllo/calibrazione completamente automatico grazie alla SOP integrata



## Snap 41: misuratore del grado alcolico portatile

- Misura della concentrazione di alcol di tutti i distillati privi di zucchero di qualsiasi gradazione durante l'intero processo produttivo
- Raggiunge un'accuratezza dell'alcol dello 0,2% v/v a una temperatura compresa tra 0°C e 35°C
- Vantaggio di un controllo qualità affidabile per le bevande alcoliche di tutti i livelli di gradazione
- Risultati in 30 secondi con soli 2 mL di campione



## Alex 500: misuratore del grado alcolico ed estratti

- Monitoraggio fino a 40 processi di fermentazione contemporaneamente
- Misurare gli alcolici e i liquori non torbidi
- Sfruttate la densità brevettata e la tecnologia NIR in un unico strumento
- Per ottenere risultati diretti in tempo reale
- Affidati al campionamento semi-automatico e a una SOP standardizzata per la gestione dei campioni

## DMA 4101, DMA 4501, DMA 5001: I misuratori di densità più veloci e più precisi

- Ottiene risultati con un'accuratezza di densità a 4 cifre in 20 secondi (disponibile fino a 6 cifre) per i distillati
- Tracciamento ed eliminazione delle variazioni nella produzione per ottenere coerenza in ogni lotto
- Maggiore produttività con caricamento, misura e pulizia automatizzati
- Affidati a una tecnologia attiva sul campo da oltre 40 anni



# Controllo qualità portatile: ovunque, in qualsiasi momento

Buy online  
shop.anton-paar.com

Snap 41, Snap 51: misuratori del grado alcolico portatili per distillati

## Misuratori del grado alcolico costruiti per durare nel tempo

- Cella di misura e custodia resistente all'acqua
- Display in vetro resistente
- Manutenzione semplice: per la pulizia e la calibrazione è sufficiente utilizzare acqua deionizzata.

## Misure on-site ancora più semplici

- Controllo dei movimenti: misure con una sola mano
- Esportazione rapida dei risultati su stampante o PC per documentazione e analisi
- Memorizzazione di 1.000 risultati (solo Snap 51)
- Non sono più necessari idrometri

Snap 41 Snap 51:

Alcool	da 0% v/v a 100% v/v	
Accuratezza, alcool	0,2% v/v	0,1% v/v



SCOPRI DI PIÙ.



www.anton-paar.com/  
apb-spirits-snap

# Analisi di laboratorio interne

Alex 500: misuratore del grado alcolico ed estratti

## Preparazione del campione semplice, interfaccia intuitiva

- Preparazione standardizzata dei campioni
- Riempimento semi-automatico
- Fino a 40 ID campioni univoci per operazioni semplici e la valutazione dei dati

## Calibrazione e regolazione semplice

- Uso di Alex 500 per verificare la correttezza dei suoi risultati
- Eseguire regolazione con acqua se i risultati sono fuori scala
- Misurazioni durante tutto il giorno dopo una regolazione dello zero con acqua deionizzata, senza ulteriore calibrazione

Alex 500

Range di densità	Da 0,95 g/cm <sup>3</sup> a 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Ripetibilità della densità, d.s.	0,005 g/cm <sup>3</sup>
Alcolici (bevande alcoliche e liquori non torbidi)	dal 10% v/v al 47% v/v
Precisione del grado alcolico (acquaviti e liquori non torbidi inferiori a 100 g/L di estratto totale)	±0,2% v/v
Precisione del grado alcolico (liquori non torbidi con estratto totale compreso tra 100 g/L e 450 g/L)	±0,4% v/v



SCOPRI DI PIÙ.



www.anton-paar.com/  
apb-spirits-alex500

# La determinazione del grado alcolico è diventata più semplice

**Alcolyzer Spirits M: misuratore del grado alcolico autonomo**

## Pronto per tutti i tipi di bevande alcoliche

- Analisi di whisky, vodka, rum, tequila e cognac con un contenuto di estratto fino a 20 g/L
- I contenuti delle bevande alcoliche svelati grazie a misure precise
- Funzionalità di Alcolyzer Spirits M ampliabile con una varietà di moduli di misura o utilizzabile come soluzione indipendente stand-alone

## Analisi rapida, visione immediata

- Analisi completa in meno di tre minuti
- Facilitare il lavoro in laboratorio con uno strumento aggiuntivo utile per la determinazione simultanea del pH
- Elevata accuratezza per l'intera gamma di prodotti, senza necessità di procedere alla distillazione

## Produzione flessibile, massimo controllo

- Controllo preciso sul processo di miscelazione e sui prodotti imbottigliati
- Garanzia di consistenza dei profili aromatici, armonia precisa delle miscele e garanzia di qualità delle bevande alcoliche imbottigliate

## Automazione con i campionatori automatici Xsample

- Caricamento semi-automatico con Xsample 320
- Riempimento automatizzato per un massimo di 24 campioni in una sola volta grazie a Xsample 520



## Alcolyzer Spirits M

**Alcool**

da 35% v/v a 65% v/v

**Deviazione standard ripetibilità, alcool**

0,01% v/v

SCOPRI DI PIÙ.



[www.anton-paar.com/apb-spirits-alcolyzer-m](http://www.anton-paar.com/apb-spirits-alcolyzer-m)

# Velocità e precisione di livello superiore

DMA 4101, DMA 4501, DMA 5001: i nostri densimetri da banco più veloci e intelligenti

## Sempre superiore: un'esperienza d'uso rivoluzionaria

La misurazione accurata della densità delle frazioni distillate è il metodo di riferimento riconosciuto a livello internazionale per la determinazione del contenuto alcolico. Utilizzabile come strumento autonomo aggiungendo una serie di moduli di misurazione.

## Strumenti tecnologici

- Precisione della densità a 4 cifre e in 20 secondi
- Il metodo brevettato a oscillazione garantisce precisione, ripetibilità e riproducibilità, degni dei leader di mercato
- Memorizza 10.000 misurazioni
- Modalità di misura ultraveloce per un aumento della produttività
- Decisioni istantanee di controllo qualità grazie alla definizione dei limiti per i diversi campioni
- Conforme agli standard di settore
- Precisione della densità fino a 6 cifre
- Conversione automatica in % v/v

## Analisi multiparametrica

- Collega il tuo dispositivo a una serie di moduli di misura Anton Paar per ottenere un sistema di misura dotato del monitoraggio dei parametri utili al controllo qualità (peso specifico, estratto e calorie)
- Misura simultanea di oltre 50 parametri fondamentali
- Aumento dell'efficienza, della produttività e della sicurezza grazie ai campionatori automatici o agli strumenti di controllo qualità completamente automatizzati

## Funzionalità che aiutano a sfruttare al meglio le misure rilevate

- FillingCheck™ è in grado di rilevare le microbolle in pochi secondi
- U-View™ consente di visualizzare un'immagine ingrandita della cella di misura
- Compensazione automatica degli effetti della temperatura grazie a ThermoBalance™
- Metodi di lavoro guidati per gli utenti
- Compatibile con AP Connect, il nostro software di analisi per laboratori

	DMA 4101	DMA 4501	DMA 5001
<b>Range di densità</b>	da 0 g/cm <sup>3</sup> a 3 g/cm <sup>3</sup>	da 0 g/cm <sup>3</sup> a 3 g/cm <sup>3</sup>	da 0 g/cm <sup>3</sup> a 3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ripetibilità della densità, d.s.</b>	0,00001 g/cm <sup>3</sup>	0,000005 g/cm <sup>3</sup>	0,000001 g/cm <sup>3</sup>
<b>Range del grado alcolico (frazioni distillate)</b>	Da 0% v/v a 100% v/v	Da 0% v/v a 100% v/v	Da 0% v/v a 100% v/v
<b>Precisione del contenuto alcolico (frazioni distillate)</b>	0,05% v/v	0,025% v/v	<0,01% v/v



SCOPRI DI PIÙ.



[www.anton-paar.com/apb-spirits-dma](http://www.anton-paar.com/apb-spirits-dma)

# Versatile per diverse applicazioni

## 1 Analisi del mosto/succo

I nostri sistemi di misura assicurano una misura accurata dell'estratto effettivo, del pH e della densità. Aumenta la consistenza, risparmia tempo, energia, acqua e costi, ottimizzando l'efficienza di macerazione grazie a un tempo di ebollizione ridotto. Estrazione del massimo potenziale dagli ingredienti con risultati trasformativi che consentono di avere un vantaggio rispetto alla concorrenza.

## 2 Controllo della fermentazione e analisi del lavaggio

Ottimizzazione della fermentazione tramite la misurazione della densità, del contenuto alcolico e del pH per ottenere prodotti di alta qualità, azioni tempestive, determinazione precisa del valore finale, riduzione dei tempi e delle risorse. Capacità di effettuare regolazioni in tempo reale, massimizzando la resa.

## 3 Controllo della distillazione

Per garantire la massima qualità delle bevande alcoliche, è possibile determinare con precisione il contenuto alcolico di un distillato attraverso la misurazione della densità. Nessuna più necessità di ottenere teste e code di distillazione. Il nostro densimetro garantisce che vengano approvate solo le bevande alcoliche conformi alle specifiche per l'imbottigliamento, la maturazione o la miscelazione. Contribuisce a una corretta tassazione dei prodotti alcolici e ne previene l'adulterazione. Con le sue misurazioni precise, il densimetro salvaguarda l'integrità e la reputazione degli alcolici che produce.

## 4 Conservazione e miscelazione

Monitoraggio del contenuto alcolico, estratto totale, colore, pH e densità. Verificando con precisione il processo di miscelazione, è possibile mettere a punto e regolare il prodotto per ottenere il risultato desiderato. Il monitoraggio continuo impedisce l'adulterazione, garantendo prodotti alcolici di alta classe e una qualità costante del prodotto finale. Una misura accurata del contenuto alcolico consente di soddisfare anche i requisiti fiscali.

## 5 Salvaguardia delle proprietà estetiche visive

Migliora la sua produzione di bevande alcoliche di alta classe con la misurazione della torbidità, dell'estratto apparente e del colore, per garantire una filtrazione adeguata, la conformità legale, una qualità costante e la soddisfazione del cliente. La determinazione accurata dell'estratto apparente crea sapori ben equilibrati, mentre la misura del colore e della torbidità migliora l'aspetto visivo. Eliminando la fase di preparazione del campione, gli errori e la variabilità sono ridotti al minimo, con risultati affidabili e riproducibili.

## 6 Imbottigliamento

Integrazione del monitoraggio della concentrazione di saccarosio e zucchero invertito nella produzione di liquori per mantenere la dolcezza ideale dei prodotti. I nostri sistemi di misura combinati garantiscono la conformità agli standard e ai requisiti legali e consentono di ottenere una qualità del prodotto costantemente elevata.



# Vivere un sogno

Oggi è possibile vivere davvero il sogno di possedere uno strumento intelligente che indica il percorso di misura e in caso di errore, riporta immediatamente alle fasi corrette della produzione. Uno strumento superiore che indica la presenza di bolle nel prodotto, tramite le immagini di una telecamera, e chiede quindi di ripetere il processo. Uno strumento intuitivo come uno smartphone.

## Design del software

Il software dei nostri densimetri compatti e da banco, per altre aziende è ancora solo un sogno. È il motivo per cui le misurazioni sono così rapide e intuitive. Insieme ai sistemi operativi rivoluzionari, garantisce la massima usabilità e un'esperienza simile a quella degli smartphone, con profili specifici per il settore, 30+ flussi di lavoro guidati per l'utente e 200+ tabelle di conversione disponibili.

## Funzionalità intelligenti

Uno strumento intelligente pensato per lei: efficiente produttività dei campioni, personalizzazione del profilo del settore, controllo rapido dei campioni con il nuovo FillingCheck™ automatico basato su algoritmi e misurazioni singole affidabili. L'impostazione automatica dell'interfaccia utente specifica del settore offre un'esperienza di misurazione fuori dagli schemi, fuori dal mondo.

## Dati da sogno: software per analisi da laboratorio AP Connect

Un laboratorio da sogno, senza la necessità di documenti cartacei, eliminando gli errori di trascrizione e garantendo la qualità dei dati. Il sogno di un laboratorio in cui i dati necessari per superare gli audit sono disponibili in un attimo, a portata di mano. È sufficiente collegare lo strumento al nostro software di analisi da laboratorio AP Connect per ottenere un laboratorio senza alcun documento cartaceo. AP Connect collega gli strumenti, comunica le informazioni di misura e garantisce la conformità. Memorizza 10.000 misure in un unico spazio digitale, con rapporti di uscita definiti dall'utente. Il software è disponibile in otto lingue diverse.



# Integrazione per un sistema di misura superiore

OPZIONI DISPONIBILI

Xsample 520	Abbemat 500	MCP 150
Xsample 320	Abbemat 300	MCP 100
<b>CAMPIONATORE AUTOMATICO</b>	<b>INDICE DI RIFRAZIONE</b>	<b>ROTAZIONE OTTICA</b>

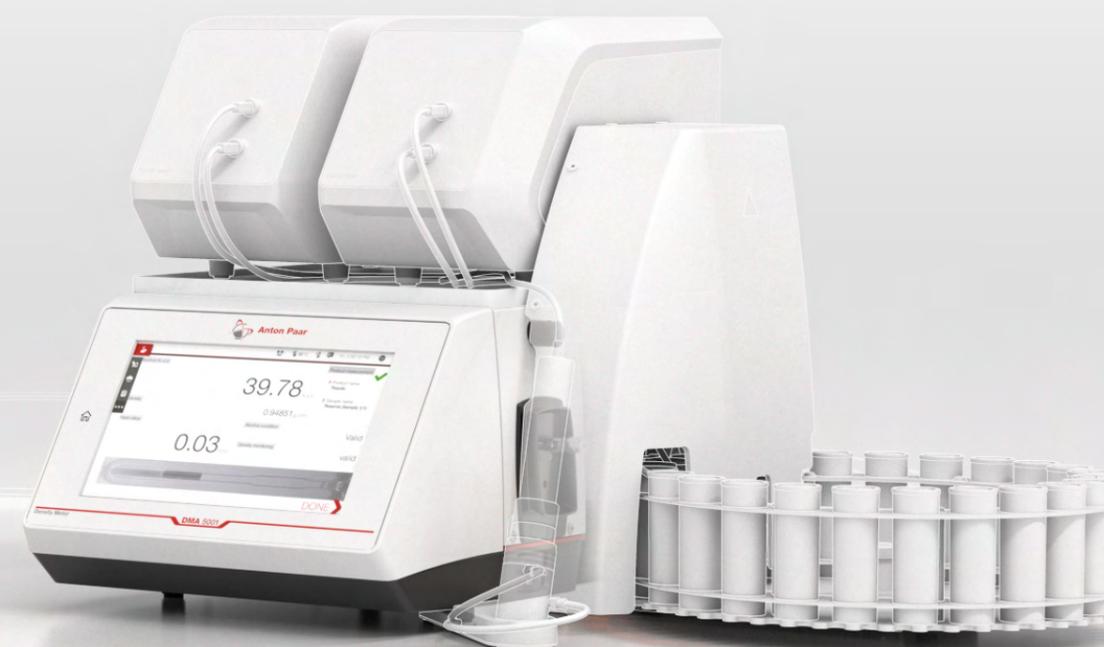
I nostri densimetri leader di mercato. Scegli tra le seguenti opzioni:

STRUMENTI PRINCIPALI
DMA 4501
DMA 5001

SCOPRI DI PIÙ.



[www.anton-paar.com/apb-spirits-alcolyzer](http://www.anton-paar.com/apb-spirits-alcolyzer)



<b>pH</b>	<b>TORBIDITÀ</b>	<b>ALCOOL</b>
pH 3101	Haze 3001	Alcolyzer 3001 Spirits
		Alcolyzer 3001

OPZIONI DISPONIBILI

# Sistemi di Misurazione

## Estensioni modulari



### CAMPIONATORE AUTOMATICO

1

- Eliminare gli errori di gestione e risparmiare tempo con l'automazione
- Costi per misura ridotti

Beneficia di una serie di opzioni di automazione. Dalle singole misure alle soluzioni ad alta produttività per grandi quantità di campioni ogni giorno: una soluzione automatizzata adatta a tutte le attività.

### INDICE DI RIFRAZIONE

2

- Misure accurate della concentrazione: da  $\pm 0,0001$  nD a  $\pm 0,00002$  nD
- Rispetto dei requisiti del metodo di analisi

Un metodo adatto a ogni modello Abbemat per misure rapide e non distruttive dell'indice di rifrazione. Combina un Abbemat con un densimetro per misurare il contenuto di alcol ed estratto del suo liquore cremoso.

### ROTAZIONE OTTICA

3

- Controllo della temperatura integrato con sistema Peltier
- Processi di calibrazione e regolazione guidati

L'aggiunta di un polarimetro MCP 100/150 al sistema di misura delle bevande alcoliche consente di analizzare direttamente i liquori contenenti saccarosio. La rotazione ottica è misurata per correggere l'impatto sul risultato del grado alcolico e stimare il contenuto di saccarosio e di zucchero invertito.

### pH

4

- Misura simultanea del pH in una configurazione modulare
- Opzioni di regolazione completamente guidate

Determinazione del pH insieme ad altri parametri di qualità con il modulo di misura pH 3101. Soprattutto durante il monitoraggio della fermentazione, questo è un parametro cruciale.

### ALCOL E COLORE

5

- Misura selettiva dell'alcol in due minuti
- Regolazione indipendente dei campioni con acqua e una soluzione binaria etanolo/acqua

La nostra configurazione modulare combina Alcolyzer (compresa l'opzione colore) con i densimetri e altri moduli. Scelta tra le diverse varianti per birra, vino, bevande alcoliche o una combinazione completa.

### TORBIDITÀ

6

- Rileva le impurità delle particelle di tutte le dimensioni
- Conforme a diverse norme del settore, come EBC, MEBAK e OIV

Haze 3001 applica metodo radiometrico approvato con misurazione a tre angoli (trasmissione  $0^\circ$ , luce diffratta a  $25^\circ$  e  $90^\circ$ ) per eliminare l'influenza della dimensione delle particelle sul valore della torbidità. Ciò consente di rilevare le impurità e di salvaguardare le proprietà visive e persino raffreddare se combinato con un'unità di raffreddamento.

# Configurazioni consigliate

Progetta il tuo sistema di misura delle bevande alcoliche, un componente alla volta

1

Per l'analisi del mosto e del succo

DMA 4501
+ Alcolyzer 3001 Spirits
+ pH 3101
+ Xsample 320

- Perdite minimizzate di estratto/zucchero
- Maggiore coerenza del processo
- Risparmio di tempo, energia, acqua e costi
- Aumento dell'efficienza della macerazione grazie alla riduzione del tempo di bollitura

2

Per liquori contenenti saccarosio

DMA 4501
+ MCP 100
+ Alcolyzer 3001 Spirits
+ pH 3101
+ Xsample 520

- Non è necessaria alcuna calibrazione specifica per il prodotto
- Misurazioni fino a 10 volte più rapide rispetto alla distillazione classica
- Non sono necessari il setup iniziale del database di calibrazione e analisi reference

3

Per salvaguardare le proprietà visive la qualità cio del prodotto

DMA 5001
+ Alcolyzer 3001 Spirits con opzione colore
+ Haze 3001
+ pH 3101
+ Xsample 520

- Nessuna distillazione richiesta per la determinazione del quantitativo alcolico
- Misurazione di tutti i tipi di campioni: dal mosto alle bevande alcoliche
- Gli altri componenti del campione non influiscono sui risultati del contenuto alcolico.
- Analisi della torbidità a protezione dei processi di filtrazione a freddo
- Controllo e calibrazione completamente automatici grazie alla SOP integrata

MOLTE ALTRE CONFIGURAZIONI



[www.anton-paar.com/apb-spirits-modulyzer](http://www.anton-paar.com/apb-spirits-modulyzer)



Configurazione consigliata

1

Alcol | Estratto | Densità | pH

2

Alcol | Estratto | Densità  
Concentrazione di saccarosio  
Concentrazione di zucchero  
invertito | pH

3

Colore | Gradazione alcolica |  
Estratto  
Densità | Torbidità | pH

Parametri

RANGE DI MISURA			
Alcool	da 35% v/v a 65% v/v	da 15% v/v a 40% v/v (liquore a base di saccarosio)	da 35% v/v a 65% v/v
Densità	da 0 g/cm <sup>3</sup> a 3 g/cm <sup>3</sup>		
Colore	-	-	da 0 a 120 EBC
valore del pH (opzionale)	da pH 0 a pH 14		
Torbidità	-	-	da 0 a 100 EBC

RIPETIBILITÀ DEV STD			
Alcool	0,01% v/v		
Densità	0,000005 g/cm <sup>3</sup>		0,000001 g/cm <sup>3</sup>
Colore	-	-	0,1 EBC
Valore pH	0,02 nel range compreso tra pH 3 e pH 7		
Torbidità	-	-	0.3% del valore misurato + 0,02 EBC / 1,4 ASBC secondo la sospensione di riferimento di formazina

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE			
Controllo temperatura	Termostato Peltier integrato		
Quantità minima di campione	35 ml di campione degassato per misurazione		
Tempo di misura medio per campione	4 minuti (caricamento compreso)		
Velocità di produzione dei campioni	da 15 a 20 campioni all'ora		
Dimensioni (lung. x largh. x alt.)	482 mm x 730 mm x 446 mm (19,0" x 28,7" in x 17,6")	482 mm x 870 mm x 410 mm (19,0" x 34,3" x 16,2")	482 mm x 730 mm x 446 mm (19,0" x 28,7" in x 17,6")
Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz, fluttuazione ±10%, 190 VA		

NORMATIVE			
AOAC	-		Metodo 956.02 (430 nm)
TTB	Misura della densità nella verifica dell'alcol a fini fiscali		

Marchi di fabbrica PEM (017985525), U-View (006834791), FillingCheck (006834725), Thermobalance (006835094)

# Affidabile. Conforme. Qualificato.

SCOPRI DI PIÙ



www.anton-paar.com/  
service

I nostri tecnici esperti e certificati sono pronti a mantenere in funzione il vostro strumento senza problemi.



### Massima continuità operativa

Indipendentemente dall'uso intensivo dello strumento, vi aiutiamo a mantenerlo in perfetta forma e a salvaguardare il vostro investimento. Per almeno 10 anni dopo la dismissione di un dispositivo, vi forniremo i servizi di assistenza e i ricambi necessari.



### Programma di garanzia

Siamo sicuri dell'alta qualità dei nostri strumenti. Ecco perché forniamo una garanzia completa di tre anni. Assicuratevi di seguire il relativo programma di manutenzione. È inoltre possibile estendere la garanzia dello strumento oltre la data di scadenza.



### Tempi di risposta brevi

Comprendiamo che a volte la richiesta sia di massima urgenza. Ecco perché rispondiamo alla vostra richiesta entro 24 ore. Forniamo supporto diretto da parte di tecnici specializzati, non da bot.



### Una rete di servizi globale

La nostra vasta rete di assistenza clienti comprende 86 sedi con oltre 600 tecnici di assistenza certificati. Ovunque vi troviate, c'è sempre un tecnico di assistenza Anton Paar nelle vicinanze.

# Analisi completa della produzione di alcolici

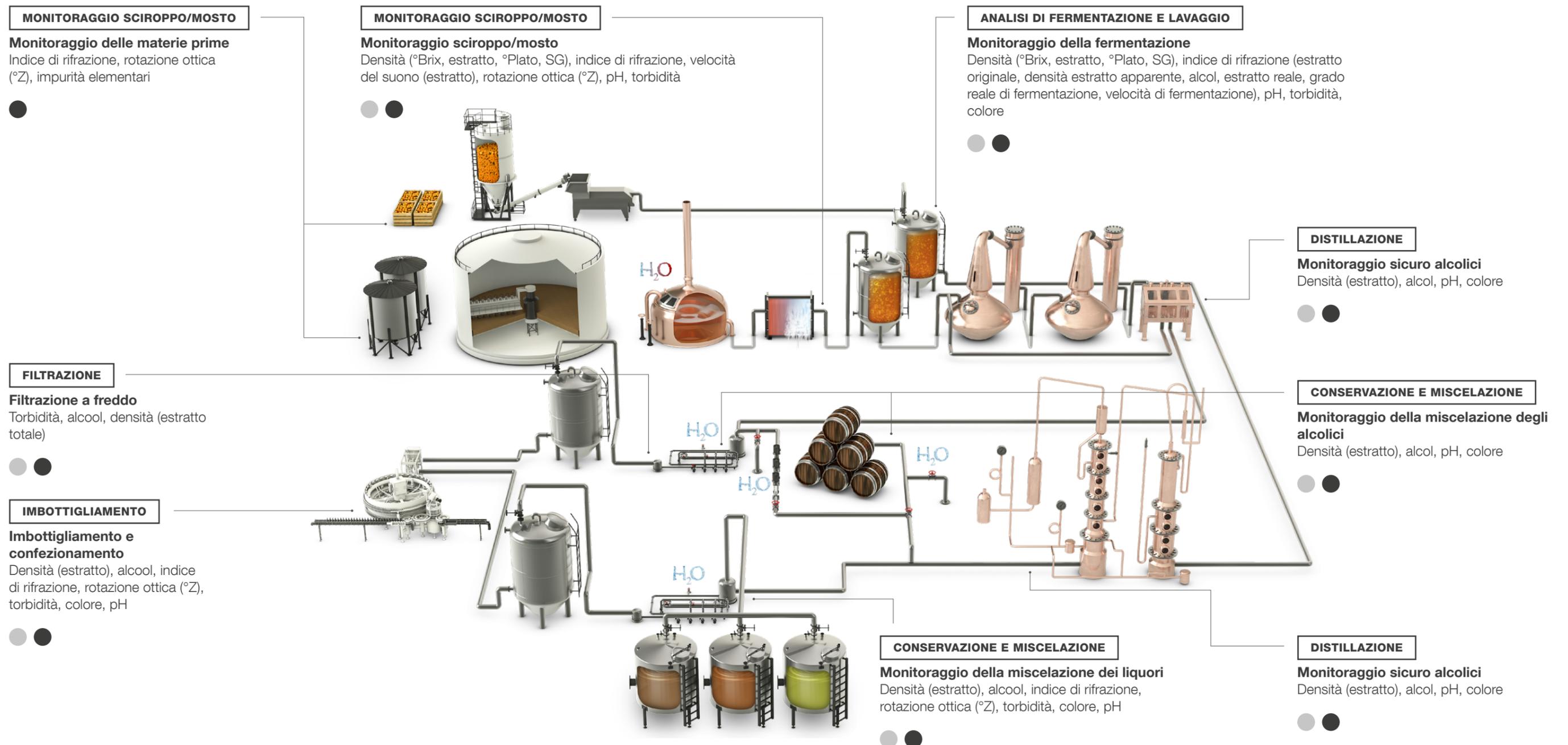
SCOPRI DI PIÙ.



www.anton-paar.com/  
apb-spirits-process

Anton Paar è il primo fornitore completo al mondo per l'analisi degli alcolici. Traccia più parametri, dalle materie prime in entrata al rilascio finale di liquore distillato, misurati in qualsiasi punto dell'impianto con i nostri oltre 20 strumenti di laboratorio e di processo.

- Misurazioni di laboratorio (incl. strumenti portatili)
- Misurazioni di processo



# Fai crescere la tua attività

Le nostre soluzioni di analisi degli spiriti sono progettate per crescere con le sue esigenze. Che si tratti di integrare la gestione dei dati, di ampliare le soluzioni analitiche o di implementare l'analisi in linea nella produzione, siamo a tua disposizione.

## Misura in linea

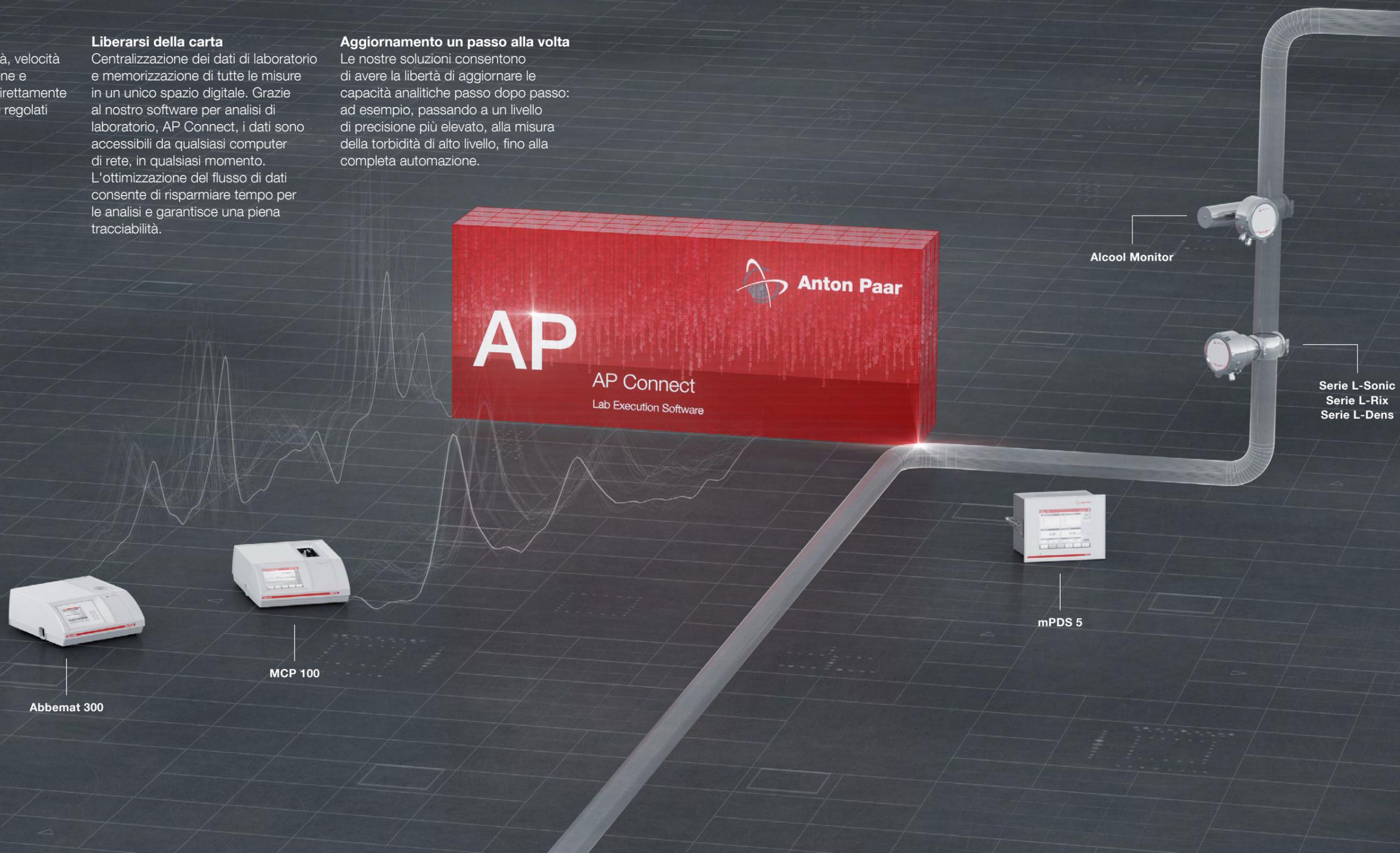
I sensori in linea per densità, velocità del suono, indice di rifrazione e colore riportano i risultati direttamente dalla linea. Sono calibrati e regolati automaticamente.

## Liberarsi della carta

Centralizzazione dei dati di laboratorio e memorizzazione di tutte le misure in un unico spazio digitale. Grazie al nostro software per analisi di laboratorio, AP Connect, i dati sono accessibili da qualsiasi computer di rete, in qualsiasi momento. L'ottimizzazione del flusso di dati consente di risparmiare tempo per le analisi e garantisce una piena tracciabilità.

## Aggiornamento un passo alla volta

Le nostre soluzioni consentono di avere la libertà di aggiornare le capacità analitiche passo dopo passo: ad esempio, passando a un livello di precisione più elevato, alla misura della torbidità di alto livello, fino alla completa automazione.



© 2024 Anton Paar GmbH | Tutti i diritti sono riservati.  
Le specifiche di questo documento sono soggette a cambiamenti senza previo avviso.  
XDLIP058IT-C