

2009/2010

Sicurezza

in laboratorio e nei luoghi di produzione

S·C·A·T

europa

Lo specialista della sicurezza



Un approccio sicuro con liquidi pericolosi

La sicurezza dei nostri clienti e la qualità dei prodotti di SCAT-Europe è ciò che ci sta più a cuore. Da qui il nostro impegno per un miglioramento continuo e costante, supportati in questo dal nostro sistema certificato di gestione della qualità. I nostri clienti possono così usufruire delle ultime scoperte e novità nel campo della sicurezza in laboratorio.

Lo sviluppo dei nostri prodotti richiede la precisa interazione tra tutte le discipline e la collaborazione di tutti gli interessati per la risoluzione di ogni problema: dalla scelta dei materiali e dal design fino alle prove di laboratorio sul prodotto.

I prodotti SCAT Europe sono funzionali,
pratici e facili da usare
e incorporano tutti questa filosofia di fondo.

Fidatevi di noi.

Johann Rittgasser,
Titolare e amministratore delegato
della SCAT-Europe GmbH

Ovviamente certificata ISO



Ma chi è SCAT-Europe?

SCAT-Europe è l'acronimo di **Safety-Center-Analysen-Technik** cioè "tecnologia applicata alla sicurezza nei laboratori d'analisi". La società è stata fondata allo scopo di **proteggere gli operatori dei laboratori d'analisi da sostanze nocive presenti nell'ambiente di lavoro**. È risaputo, infatti, che un'esposizione permanente, seppur breve, può causare danni alla salute.

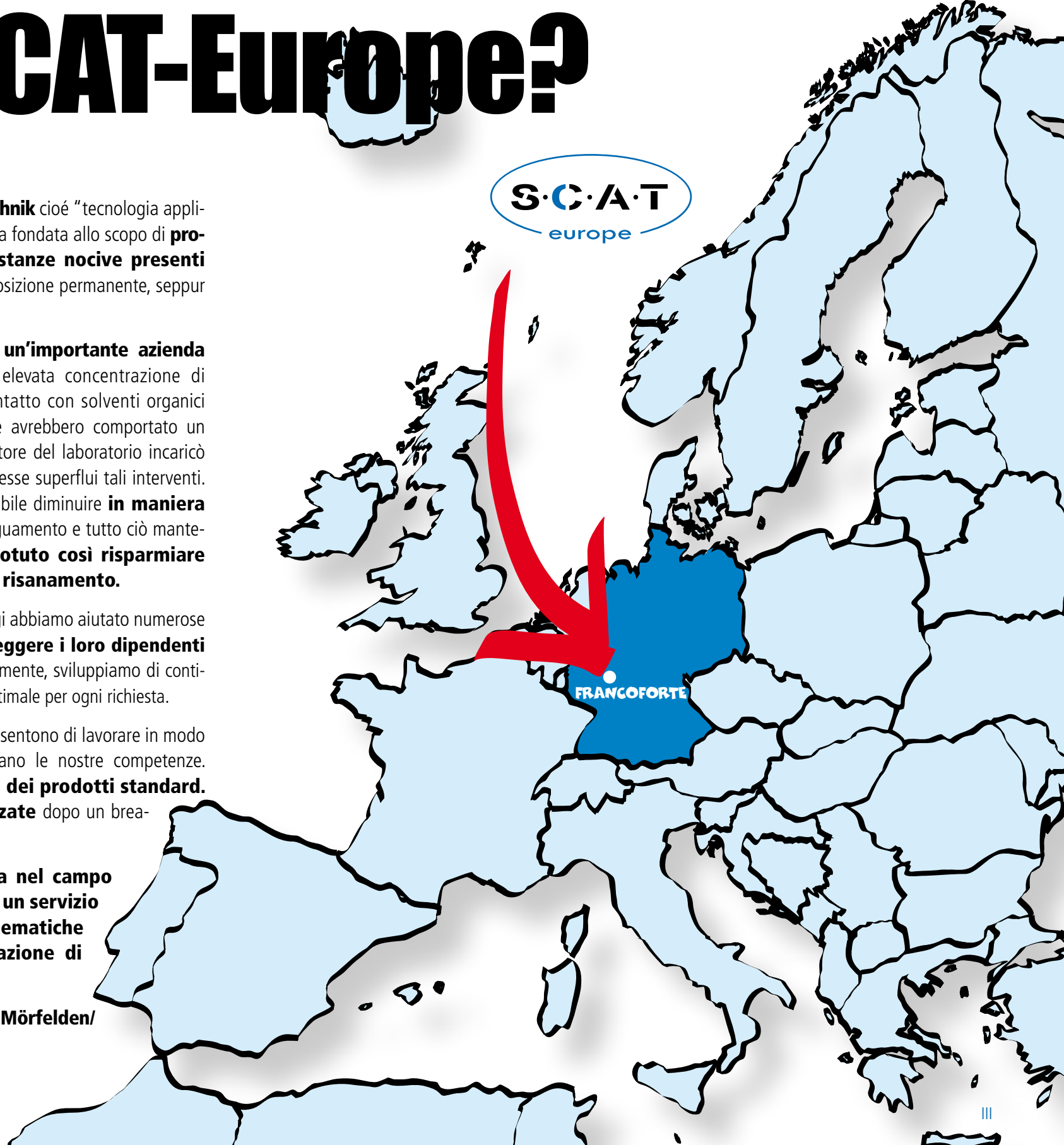
Il tutto ha origine da una concreta richiesta di un'importante azienda tedesca operante nel settore chimico. La troppa elevata concentrazione di sostanze nocive in un laboratorio in cui si operava a contatto con solventi organici richiedeva l'esecuzione di interventi di adeguamento, che avrebbero comportato un grande investimento e l'interruzione di ogni attività. Il gestore del laboratorio incaricò SCAT-Europe di trovare una soluzione di sicurezza che rendesse superflui tali interventi. E ci siamo riusciti! Grazie ai Safety Cap SCAT è stato possibile diminuire **in maniera drastica le emissioni**, senza dover realizzare alcun adeguamento e tutto ciò mantenendo operativo il laboratorio! **Il nostro cliente ha potuto così risparmiare parecchie centinaia di migliaia di euro in costi di risanamento.**

Questo successo ci ha spinti ad avviare l'impresa; fino ad oggi abbiamo aiutato numerose aziende **in tutta Europa a contenere i costi e a proteggere i loro dipendenti contro potenziali danni alla salute**. Contemporaneamente, sviluppiamo di continuo nuovi prodotti per essere in grado di offrire la soluzione ottimale per ogni richiesta.

Gli oltre 460 **prodotti di nostra realizzazione** che consentono di lavorare in modo sicuro a contatto con liquidi nocivi per la salute attestano le nostre competenze. **Nel presente catalogo troverete una panoramica dei prodotti standard. Siamo però pronti a fornire soluzioni personalizzate** dopo un briefing approfondito!

Abbiamo maturato più di 20 anni di esperienza nel campo della diagnostica strumentale e possiamo offrire un servizio di consulenza competente su tutte le problematiche connesse alla sicurezza nell'utilizzo o manipolazione di sostanze pericolose.

SCAT® è un marchio registrato di SCAT-Europe GmbH, Mörfelden/
Francoforte sul Meno.



SafetyCap

Il principio	6
Basic per GL45	10
Misure speciali	12
con rubinetto d'intercettazione	14
Flaconi con smeriglio SN 29/32	16
Adattatori GL45 – SN 29/32	16
Set completi	18
Accessori SafetyCap	20



Ignifugo

Il principio	32
SafetyCap GL45	36
con rubinetto d'intercettazione	37
SafetyWasteCap per GL45	38
Filtro di sfiato	40
Accessori	42



SafetyWasteCap

Il principio	48
Possibilità di adattamento panoramica	50
Basic – tutte le dimensioni di filettatura	54
Attacco per tubi filettatura GL	56
Attacco per tubi filettatura S	58
Attacco per tubi filettatura B	60
Possibilità di adattamento attacco per tubi	61
Imbuto di sicurezza con valvola	62
Imbuto di sicurezza con rubinetto d'intercettazione	64
Filtri di sfiato	68
Filtri di sfiato, confezione di scorta	70
Adattatori	72
Set completi	
SafetyWasteCap con tanica	74
Tanica pieghevole	76




Controllo di livello

SafetyWasteCap dotati di

indicatore di livello meccanico	80
indicatore di livello meccanico e imbuto di sicurezza con valvola	82
indicatore di livello meccanico e imbuto di sicurezza con rubinetto d'intercettazione	84
galleggiante	87
controllo di livello elettronico	88
controllo del livello di vuoto	89
controllo di livello elettronico e imbuto di sicurezza con valvola	91
allarme per controllo di livello elettronico	93
controllo di livello elettronico senza contatto	94
set completo controllo di livello elettronico, senza contatto	97

Taniche dotate di

controllo di livello incorporato	98
galleggiante	99
set completo	100
contenitori protetti contro le esplosioni	
indicatore di livello incorporato 	103

Tanica

Tanica	109
Tanica con sezione tonda	110
PE-HD	111
PE-HD, elettricamente conducibile	112
Tanica a ingombro ridotto	113
Tanica pieghevole	115
Vasca di raccolta	116



Sezione informativa



Sostanze pericolose	XV
Valvola di aerazione	21
Liquidi infiammabili	30
Prove di infiammabilità	34
Smaltimento	86
Protezione contro le esplosioni	107
Punto di misura e dimensioni di filettatura delle taniche	161
Tabella di resistenza chimica	174
Codice articolo elenco	176
Elenco alfabetico	178
Istruzioni di sicurezza	180

PIÙ DI 400 PRODOTTI NEL CAMPO DELLA SICUREZZA PER LAVORARE IN LABORATORIO IN MODO SANO

XXXL

Indicatore di livello per fusti	119
Filtri di sfiato	121



Travaso di liquidi in modo sicuro

Imbuto di sicurezza	123
PE-HD, elettricamente conducibile	126
PE-HD, non conducibile	127
PE-HD con coperchio	128
Acciaio con coperchio	128
Con valvola	129
Con rubinetto d'intercettazione	129



Accessori

Possibilità di adattamento, SafetyWasteCap	133
Valvola di aerazione	134
Filtri di sfiato	136
Filtro di sfiato, ricambio/scorta	138
Filtro di sfiato, ignifugo	139
Filtro pescante per solventi	139
Filtro di sfiato, adattatore	141
Raccordi in PP	142
Cono di tenuta PTFE	142
Raccordi in PTFE	142
Adattatore di prelievo per contenitori	142
Collettori	143
Raccordo a T	143
Utensili	144
Chiusure	144
Tubi	145
Capillari	145
Lama per capillari	145
SafeLock	146
Raccordi	149
Adattatori	151
Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio	155
Tanica, sezione tonda	156
Tanica, PE-HD	157, 158
Tanica, a ingombro ridotto	159
con galleggiante incorporato e protezione contro le esplosioni	160, 162
Indicatore di livello, galleggiante	163
Tanica pieghevole	164
Vasca di raccolta	166
Allarmi	169
Cavo per la messa a terra	170
Beccuccio erogatore	172

**PERCHÉ
SPENDERE
PER CHIUSURE
NUOVE?**

Per proteggere l'ambiente

Grazie ai SafetyCap SCAT si possono ridurre di molto le emissioni di sostanze nocive. Misurazioni effettuate da laboratori di prova ufficialmente accreditati hanno avuto, come risultato, una diminuzione della concentrazione di sostanze nocive nell'aria circostante del 73%.

Per risparmiare danaro

I SafetyCap SCAT consentono di consumare una minore quantità di prodotti chimici, impedendo la fuoriuscita e la volatilizzazione di costosi solventi che altrimenti finirebbero nella cappa aspirante.

Per ottimizzare le fasi di lavoro

Tutti i SafetyCap sono dotati di tappi a rotazione libera. I contenitori, pertanto, possono essere sostituiti velocemente, anche in caso di utilizzo contemporaneo di più attacchi, senza alcun groviglio di tubi.

Per proteggere l'ambiente

Tutte le misure servono anche a garantire la tutela del nostro ambiente.



Quale operatore HPLC si preoccupa della sicurezza sul posto di lavoro?

Prima si pensa alla cromatografia e poi a utilizzare i solventi in modo sicuro.

È sbalorditivo quanta poca attenzione venga prestata alla cura della propria salute. Di norma le prime misure si prendono solo una volta superati i valori di massima concentrazione ammissibile in laboratorio.

Quando si installa un nuovo impianto HPLC, occorre procurarsi contenitori per i solventi utilizzati nella fase mobile e provvedere allo stesso tempo a un adeguato smaltimento dell'eluente. I fornitori delle apparecchiature, infatti, lasciano tale incombenza al cliente. In dotazione vengono forniti solo tappi per bottiglie in vetro con filettatura GL45, che presentano fori per tubi pescanti da 3,2 mm (diametro esterno) e un foro aperto di 3,2 mm per impedire l'effetto sotto vuoto. I produttori delle apparecchiature non risolvono neppure lo smaltimento in sicurezza degli eluenti esausti.

Che cosa comporta l'uso di tappi a vite non idonei?

Innanzitutto può accadere che i tubi scivolino dal contenitore per solventi, non essendo fissati. In questo modo è possibile che penetri aria, dovendosi così "mettere in conto" eventuali tempi per il fermo degli impianti HPLC. Inoltre, la fase mobile è contaminata da particelle di polvere presenti nell'aria. Si possono anche verificare esalazioni di vapori in caso di solventi facilmente volatili nonché modificare i rapporti di mescolamento nelle miscele di solventi. Tutto ciò acquista particolare importanza soprattutto nel sistema HPLC-ultra. Nell'impianto UHPLC la filtrazione dei solventi e l'uso di fluidi accuratamente preparati sono d'obbligo! I comuni tappi a vite, inoltre, non sono agevoli per il cambio dei solventi. Spesso, infatti, quando si devono sostituire i contenitori, capita che i tubi si aggroviglino.

I SafetyCaps di SCAT-Europe, in puro politetrafluoroetilene (PTFE) e polietilene (PE), offrono una soluzione a questi problemi. Essi chiudono ermeticamente i contenitori, consentendo di prelevare i solventi in modo sicuro, grazie a tubi e attacchi ben fissati. La valvola di aerazione incorporata compensa la pressione durante il prelievo, evitando così la fuoriuscita di vapori nocivi nell'aria all'interno del laboratorio.



Come avviene lo smaltimento dei liquidi esausti?

Anche a tale scopo, in laboratorio si usano spesso metodi arcaici. Taniche, imbuti e vasche per la raccolta di solventi – in pochissimi casi posizionati sotto la cappa – questa è la triste realtà. Ora, però, per quasi tutti i contenitori di rifiuti attualmente in commercio esistono sistemi di chiusura corrispondenti, composti da tappo, filtro di sfiato (con uno speciale granulato a base di carboni attivi) e, a richiesta, imbuto di travaso in sicurezza, per adeguarsi in modo facile e continuare a garantire flessibilità. Stiamo parlando dei SafetyWasteCap.

In breve

Chi desidera gestire in modo ottimale lo smaltimento dei propri rifiuti, creando le condizioni migliori per i solventi del proprio impianto HPLC, ha bisogno di una formula vincente. La soluzione la offre SCAT-Europe. Grazie a una maggiore tutela dell'uomo e dell'ambiente e un risparmio di grandi quantità di solventi, con i SafetyCap si investe una volta sola per avere lunghi anni di salute e sicurezza.

Dott. Andrea Junker-Buchheit
Consulente cromatografico

Sicurezza nel laboratorio HPLC grazie a chiusure sorprendenti

Chiunque lavori in laboratorio è a conoscenza dell'alta pericolosità legata ai solventi, dato che le loro evaporazioni non solo minacciano in modo considerevole la salute, ma comportano anche un rischio elevato per il laboratorio e l'edificio stesso e contribuiscono, inoltre, all'inquinamento dell'aria. Di conseguenza, le norme sulla sicurezza sono state e continuano ancora oggi a essere controllate e adeguate alle circostanze. I responsabili incaricati della sicurezza vigilano sulle norme e intervengono severamente qualora gli standard in materia non siano rispettati.

Inquinamento ed evaporazione

Malgrado tutte queste misure di sicurezza, proprio nei laboratori in cui si utilizza l'HPLC si continuano a trovare fonti di inquinamento permanente dell'aria dovuto a vapori emessi da solventi che, nella maggior parte dei casi, sono causati dalla tenuta non ermetica dei contenitori per solventi e per rifiuti. Le conseguenze non sono solo quelle di un pericolo permanente, ma anche di natura pratica: contaminazioni dell'eluente e modifiche del rapporto di miscela, che si verificano per le perdite nel sistema a causa della diversa pressione dei vapori dei componenti. Ciò porta necessariamente a risultati di separazione difficilmente riproducibili e/o alla falsificazione di dati analitici.

La soluzione: SafetyCap

La soluzione è offerta dai SafetyCap SCAT con valvola di aerazione incorporata. Essi, infatti, garantiscono il prelievo di solventi in modo sicuro. Il geniale sistema, che integra, accanto ai tappi a vite, anche bottiglie con collo a smerigliatura normalizzata SN 29/32, dispone di tappi a rotazione libera, consentendo così la sostituzione veloce dei contenitori anche in caso di uso contemporaneo di più attacchi, senza alcun groviglio di tubi. I filtri per l'aria posti sulla valvola di aerazione in PTFE con una grandezza dei pori pari a 1,0 µm assicurano la purezza del solvente. I tappi realizzati in PTFE puro e PP resistono a solventi aggressivi, mentre il sistema di tenuta ermetica chiude i contenitori in modo affidabile.

Estremamente pratici si sono rivelati i SafetyCap con rubinetto di intercettazione: essi, infatti, impediscono il passaggio di aria nel tubo, facilitano la sostituzione dei contenitori e sono ideali in caso di riparazioni o lavori di manutenzione sul sistema HPLC.



SafetyWasteCap

Naturalmente anche i rifiuti liquidi evaporano e per questo motivo sono state realizzate apposite chiusure di sicurezza. Esse comprendono i raccordi e i coni di tenuta necessari per i tubi nonché un filtro di sfiato con 24 o 48 g di uno speciale granulato ai carboni attivi. La durata (3-6 mesi) dei filtri rappresenta un valore indicativo e si riferisce all'impiego in un sistema HPLC. Il loro effettivo consumo dipende dall'esposizione ai vapori dei solventi assorbiti.

Spesso capita di dover smaltire i rifiuti delle prove oppure di svuotare provette. Gli imbuti di sicurezza SCAT vengono aperti soltanto durante il travaso, altrimenti il contenitore rimane chiuso.

Dott. Gerhard Schilling
Redattore scientifico labor&more

Nessun gas è meglio

I valori di massima concentrazione ammissibile e le misurazioni sul posto di lavoro trasmettono una sensazione di incertezza con riferimento alla sicurezza. Per non scendere a compromessi, affidatevi al sistema di sicurezza SCAT, che offre una protezione affidabile per la gestione dei solventi.

Molte direttive, per esempio sui valori di concentrazione massima, stabiliscono quali sono le quantità di sostanze nocive ammissibili nell'aria circostante e quali i limiti fissati dagli esperti. Con riguardo alla responsabilità e sicurezza nei confronti dei propri collaboratori, si dovrebbe tuttavia mirare a ridurre il più possibile la presenza di sostanze dannose per la salute nell'ambiente di lavoro.

In particolare i solventi organici si distinguono per la loro tossicità e, sia pure in concentrazioni minime, provocano danni alla salute nel lungo termine. Di seguito vengono riportati alcuni esempi per illustrare questo pericolo per la salute, a tutt'oggi assai sottovalutato, e l'efficacia di una possibile soluzione.

1. Una ricerca condotta dall'Istituto federale tedesco per la tutela dei lavoratori e la medicina del lavoro sta analizzando, per esempio, le relazioni che intercorrono tra "l'esposizione a solventi sul luogo di lavoro e le alterazioni della funzionalità renale nonché le patologie renali di natura non-neoplastica quali necrosi tubulari acute e glomerulonefriti, che possono sfociare in una riduzione cronica della funzionalità fino alla totale insufficienza renale." (Fonte: J.-U. Voss, M. Roller, I. Mangelsdorf: "Effetto nefrotossico dei solventi organici: ricerca bibliografica", originale: "Nephrotoxische Wirkung von organischen Lösungsmitteln. Literaturrecherche", Istituto

federale tedesco per la tutela dei lavoratori e la medicina del lavoro 2003. 208 pagine, progetto numero: F 5159)

2. "Il contatto con solventi organici neurotossici può provocare polineuropatie tossiche o encefalopatie. (...) Di norma i solventi organici sono facilmente volatili, il che significa che evaporano velocemente anche a basse temperature. In presenza di condizioni di ventilazione sfavorevoli, si possono pertanto verificare concentrazioni maggiori nell'aria. (...) I solventi organici vengono introdotti nell'organismo, a causa della loro volatilità, perlopiù attraverso i polmoni e, in parte, vengono assorbiti anche attraverso la pelle. Dopo l'inalazione o l'assorbimento, essi si distribuiscono nell'intero organismo, in particolare anche nel sistema nervoso. (...) " (Fonte: nota sulla malattia professionale n. 1317 di cui all'allegato alla direttiva tedesca sulle malattie professionali (Berufskrankheitenverordnung, BKV): "Polineuropatia o encefalopatia causata da solventi organici o loro composti" (originale: "Polyneuropathie oder Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel oder deren Gemische"), Bollettino ufficiale del Ministero del Lavoro tedesco (BArbBl.) 3/2005, pag. 49)

3. Uno studio condotto dal laboratorio per l'industria e l'ambiente della Pomerania conferma l'effi-

ca del sistema di sicurezza SCAT in un rapporto di prova indipendente. Sono stati condotti esperimenti volti a dimostrare un'eventuale significativa riduzione dell'emissione e, con essa, della perdita di solvente. Contemporaneamente, essi erano mirati a verificare se nelle miscele binarie il gradiente del solvente rimane costante.

I risultati indicano una riduzione complessiva delle emissioni di solventi del 70%. Il sistema SCAT consente di evitare non solo una modifica del gradiente del solvente, ma anche una diminuzione di volume causata da evaporazione. (Fonte: rapporto di prova n. 81229 del laboratorio per l'industria e l'ambiente della Pomerania)

La soluzione è facile e affidabile: il sistema di sicurezza incorporato dei SafetyCap SCAT protegge dagli effetti prodotti da vapori di solventi non filtrati, senza ricorso a dispendiose modifiche tecniche o installazioni. I SafetyCap SCAT si propongono come valida alternativa ai costosi sistemi di aspirazione e sono già compresi nella dotazione di sicurezza di rinomate aziende operanti nel settore farmaceutico e chimico.

Prelevamento sicuro di liquidi, con valvola di sicurezza incorporata

È consentita solo l'entrata di aria nel contenitore, mentre è bloccato qualsiasi eventuale passaggio di gas e vapori. Basta montarlo sul contenitore e il gioco è fatto! Massima protezione con minima spesa.

Raccolta sicura di rifiuti liquidi, con filtro di sfiato incorporato

Adatto a tutti i tipi di contenitori per rifiuti. Anche in questo caso il sistema rimane chiuso in modo sicuro e duraturo. La sovrappressione che si forma introducendo liquidi nel contenitore per rifiuti, si riduce grazie a un filtro di sfiato, che assorbe il 99% di tutte le sostanze volatili note.

Controllo automatico di livello

Un comodo controllo di livello per il laboratorio automatizzato. Un sensore compatibile con quasi tutti i tipi di recipienti per rifiuti, che emette tempestivamente un segnale prima del raggiungimento



del livello massimo o della trascinazione e consente il controllo centralizzato di tutti i contenitori. Tutti i sistemi dispongono di molteplici attacchi per tubi e capillari.

I vantaggi in sintesi:

- nessuna fuoriuscita non filtrata di vapori nocivi
- massima sicurezza e protezione ottimale degli operatori e dell'ambiente con spesa minima
- nessun groviglio di tubi: tutti i capillari e i tubi hanno la loro sede fissa. I tappi sono a rotazione libera, consentendo una facile sostituzione dei contenitori.
- il PTFE puro garantisce una resistenza chimica ottimale, anche agli aggressivi solventi organici
- sistema variabile: la soluzione adatta per ogni impianto
- sistema completo e tecnologia ben testata per lo smaltimento sicuro di rifiuti liquidi nella vostra azienda.

Le concentrazioni di sostanze nocive sono soggette a variazioni. Se non volete correre rischi, non scendete a compromessi in tema di sicurezza e protezione sul lavoro.

Dott. Richard Mecke, Dipl.-Ing.
Direttore commerciale SCAT-Europe

PRENDETEVI CURA DELLA VOSTRA SALUTE!

Quando si lavora con solventi e altri liquidi pericolosi si formano vapori dannosi per la salute. La tenuta non ermetica delle chiusure dei contenitori per solventi e per rifiuti mette in pericolo la salute delle persone. La legge prevede numerose direttive: pensate come prima cosa alla vostra salute.

La direttiva tedesca sulle sostanze pericolose si fonda, oltre che sulla legge in materia di agenti chimici, anche sulla legge in materia di protezione dei lavoratori. Il datore di lavoro provvede a proteggere tutti i lavoratori dai rischi causati dall'inalazione, dal contatto con la pelle e dagli effetti fisico-chimici delle sostanze pericolose.

I pacchetti di misure suddivisi in quattro livelli di protezione (per un estratto, cfr. il grafico) contribuiscono in modo determinante a proteggere la salute di tutti gli operatori all'interno di un laboratorio. SCAT Europe offre alle aziende consulenze e soluzioni standard o personalizzate in tutti i settori.

LIVELLO DI PROTEZIONE 1



Fondamenti per la protezione da rischi

- strutturazione del posto di lavoro e della sua organizzazione con riguardo alla sicurezza,
- dotazione di strumenti di lavoro adeguati,
- misure igieniche idonee,
- limitazione delle sostanze pericolose presenti alla misura necessaria,
- metodologie di lavoro adatte, inclusi manipolazione, stoccaggio e trasporto in sicurezza

LIVELLO DI PROTEZIONE 2



Misure fondamentali per la protezione dei lavoratori

- applicazione dello stato della tecnica,
- aerazione adeguata della fonte di pericolo e idonee misure organizzative,
- utilizzo non continuo di misure di protezione individuale (PSA),
- se necessarie in base al risultato della valutazione del rischio, ulteriori misure di protezione del livello 3.

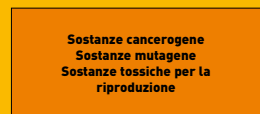
LIVELLO DI PROTEZIONE 3



Misure di sicurezza accessorie per attività ad alto potenziale di rischio

- utilizzo di sistemi chiusi oppure
- riduzione dell'esposizione secondo lo stato della tecnica,
- osservanza dei valori soglia sul posto di lavoro oppure
- obbligo di misurazione per la documentazione del rispetto dei valori soglia sul posto di lavoro, qualora tale rispetto non sia altrimenti dimostrabile, per esempio mediante applicazione di un criterio procedurale e specifico per sostanza.

LIVELLO DI PROTEZIONE 4



Ulteriori misure per sostanze cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione.

- Sussiste un obbligo generale:
- di controllo del rispetto dei valori limite mediante misurazioni,
 - di circoscrizione delle aree di pericolo e
 - di prevenzione sanitaria.



Elenco europeo degli agenti che possono causare malattie

- acrilonitrile
- arsenico
- berillio (glucinio)
- ossido di carbonio
- ossidocloruro di carbonio
- acido cianidrico
- cianuro
- isocianato
- cadmio
- cromo
- mercurio
- manganese
- acido nitrico
- ossidi di azoto
- ammoniaca
- nickel
- fosforo
- piombo
- ossidi di zolfo
- acido solforico
- solfuro di carbonio
- vanadio
- cloro
- bromo
- iodio

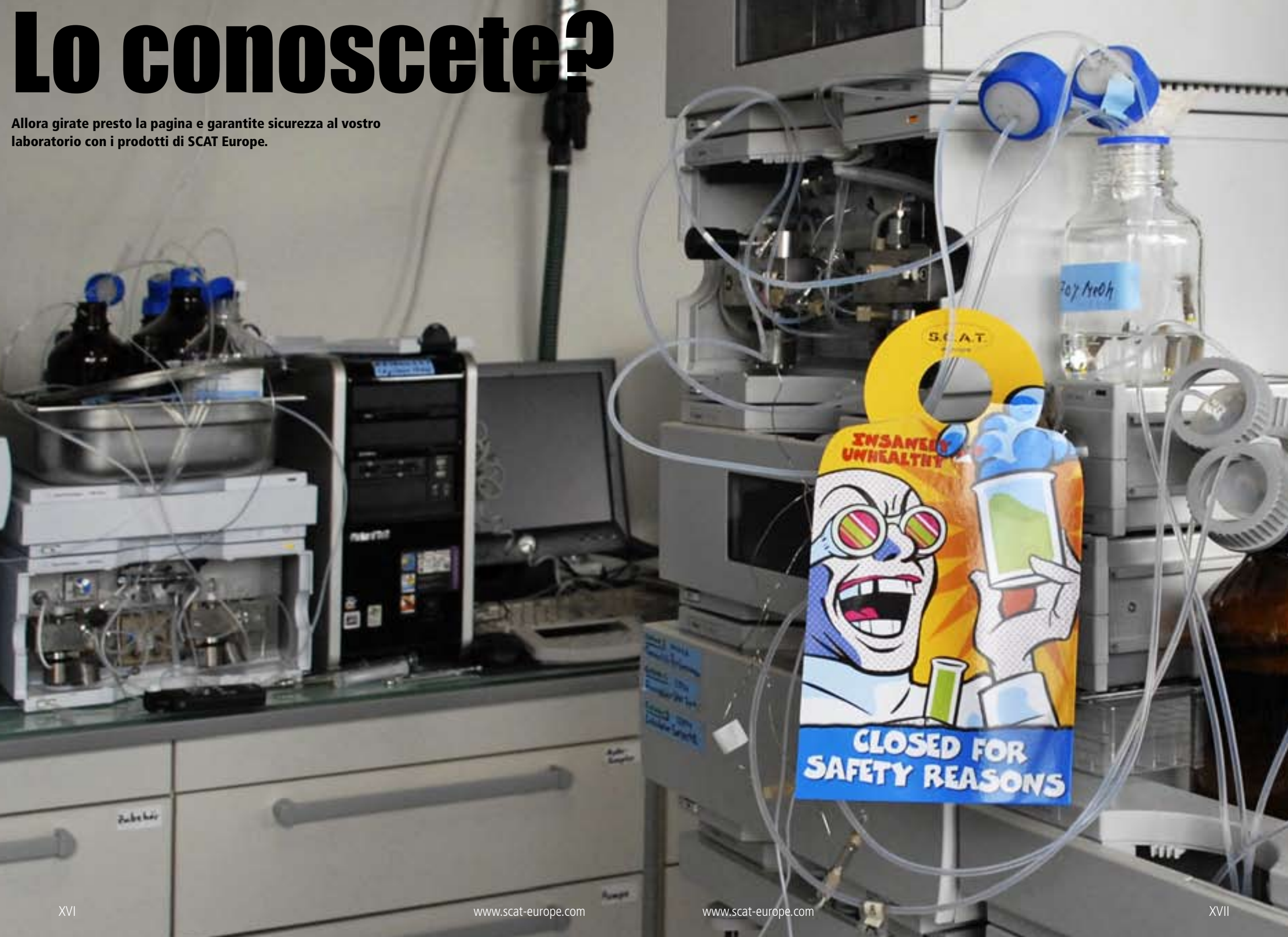
- fluoro
- idrocarburi alifatici o aliciclici costituenti dell'etere di petrolio e della benzina
- derivati alogenati degli idrocarburi alifatici o aliciclici
- alcool butilico, metilico e isopropilico
- glicole etileno, dietileno, 1,4-butandiolo nonché i derivati nitrati dei glicoli e del glicerolo
- etere metilico, etere etilico, etere isopropilico, etere vinilico, etere dicloroisopropilico, gualacolo, etere metilico e etere etilico del glicol-etilene
- acetone, cloroacetone, bromoacetone, esalturoacetone, metilchetone, metiln-butilchetone, metilisobutilchetone, diacetone, alcoolossido di mesitilene, 2-metilcicloesano
- esteri organofosforici
- acidi organici
- formaldeide
- nitroderivati alifatici
- benzene o suoi omologhi
- naftalene o suoi omologhi (l'omologo del naftalene è definito con la formula C₁₀H₈-12)
- vinilbenzene e divinilbenzene
- derivati alogenati degli idrocarburi aromatici
- fenoli o omologhi o loro derivati alogenati
- naftoli o omologhi o loro derivati alogenati

- derivati alogenati degli alchilarilossidi
- derivati alogenati degli alchilarilsolfuri
- benzochinoni
- ammine aromatiche o idrazine aromatiche, o loro derivati alogenati, fenolici, nitrosi, nitrati o solfonati
- ammine alifatiche e loro derivati alogenati
- nitroderivati degli idrocarburi aromatici
- idrocarburi del fenoli o del loro omologhi
- antimonio e suoi derivati
- esteri dell'acido nitrico da solventi causate
- idrogeno solforato
- encefalopatie causate da solventi organici, non meglio identificate
- polineuropatie causate da solventi organici, non meglio identificate

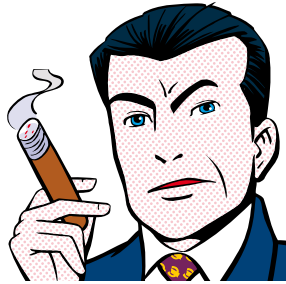
(estratto)

Lo conoscete?

Allora girate presto la pagina e garantite sicurezza al vostro laboratorio con i prodotti di SCAT Europe.



È provato che le emissioni di solventi organici si riducono grazie ai SCAT SafetyCap del 73%. I filtri di sfiato utilizzati nelle taniche per rifiuti assorbono il 99% di tutti i vapori emessi da solventi organici, impedendo così un'ulteriore esposizione a solventi sul posto di lavoro.



Tale risultato è documentato in un rapporto di prova che si può richiedere a SCAT-Europe.

info@scat-europe.com



**LA PRO-
TEZIONE
CONVIENE**

L'impiego di SafetyCap protegge la vostra salute, fa risparmiare solventi ed è pertanto economico per il vostro posto di lavoro.

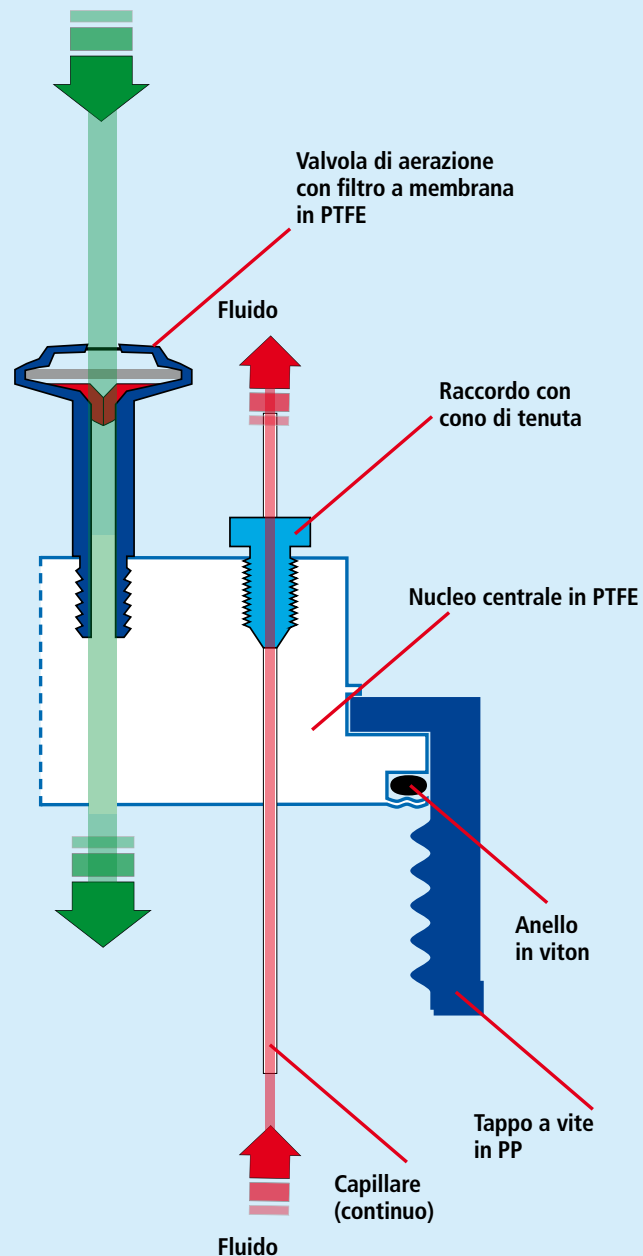
La riduzione di vapori nocivi nell'aria del laboratorio del 70 % circa sta a significare anche che una quantità inferiore di solventi evapora e convoglia inutilizzata nella cappa. È possibile pertanto un risparmio di solventi fino al 30 %.

Prelevamento

Quando si lavora con solventi e altri liquidi pericolosi si formano vapori dannosi per la salute. La tenuta non ermetica delle chiusure dei contenitori per solventi e per rifiuti mette in pericolo la salute delle persone.

I sistemi di sicurezza chiusi di SCAT-Europe offrono una protezione rassicurante e consentono inoltre di lavorare in laboratorio in modo economicamente conveniente.

La valvola di aerazione compensa la pressione durante il prelevamento, impedendo la fuoriuscita di vapori nocivi. Ciò offre una protezione affidabile per i lavoratori e per l'ambiente nonché un risparmio di solventi fino al 30%.



I SafetyCap SCAT

Tutti i SafetyCap dispongono, accanto alla valvola di aerazione, di tappi a rotazione libera. I contenitori possono essere sostituiti velocemente, anche in caso di utilizzo contemporaneo di più attacchi, senza alcun groviglio di tubi.



Sistema di sicurezza SCAT

Basta con i vapori nocivi

grazie alla valvola di aerazione incorporata e al filtro di sfiato.

Nessuna contaminazione

i contenitori rimangono affidabilmente chiusi, in modo che i risultati delle analisi non possano essere falsati.

Nessuno scivolamento di tubi

... e quindi nessun passaggio involontario di aria nel sistema HPLC.

Sostituzione facile dei contenitori

grazie al tappo a rotazione libera, anche con tubo inserito. Senza attorcigliare o aggrovigliare i tubi.

La pompa HPLC non lascia più penetrare aria

nessuna interruzione dei processi operativi e di analisi, dovuta a passaggio di aria nel tubo.

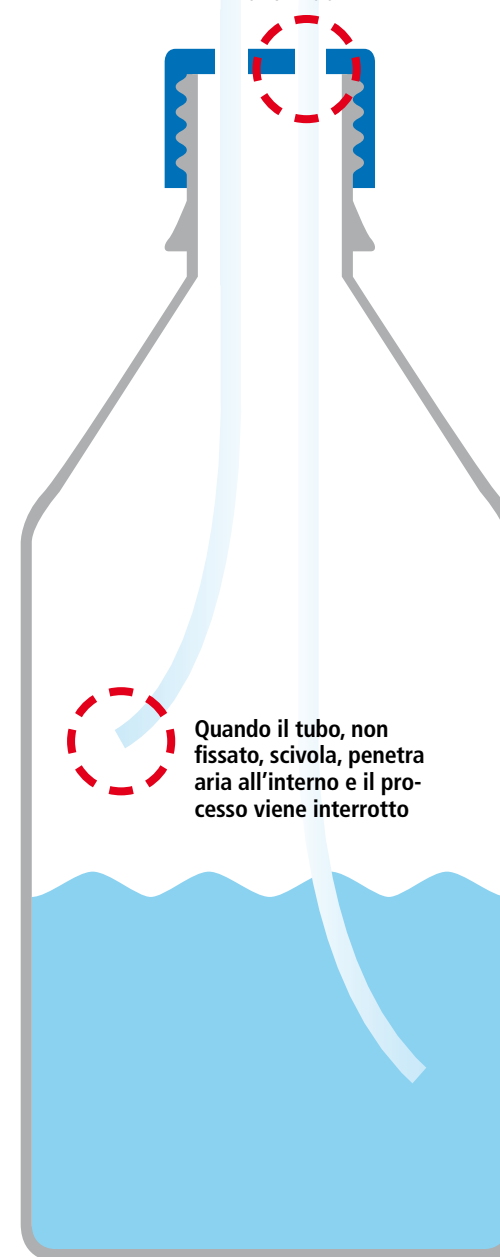


FLACONI CON RISPETTIVO SAFETYCAP IN SET DA PAG. 18

Senza SafetyCap ☹️

I tubi scivolano

Punti mobili

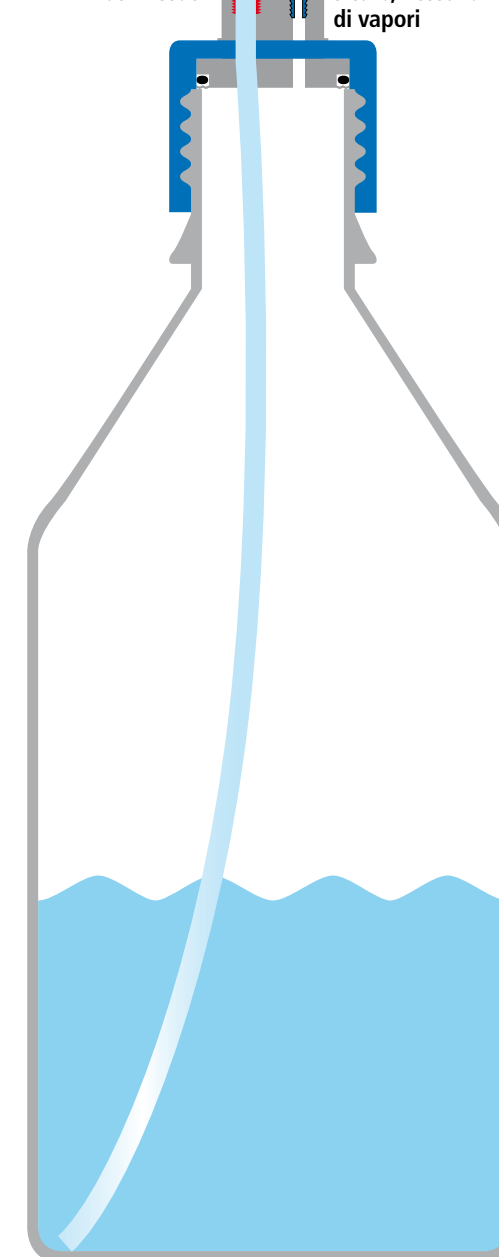


Quando il tubo, non fissato, scivola, penetra aria all'interno e il processo viene interrotto

Con SafetyCap ☺️

Tubi ben fissati

Punto chiuso in modo sicuro, nessuna fuoriuscita di vapori





Sistemi di prelievo per falconi con filettatura GL 45 SafetyCap Basic

Per contenitori di solventi utilizzati in apparecchiature HPLC

- diametri di filettatura diversi
- da 1 a 6 attacchi a scelta
- con rubinetto d'intercettazione → pagina 14
- per fialoni con smeriglio → pagina 16
- ignifughi → pagina 36
- con possibilità di chiusura SafeLock → pagina 147 + 26
- in set con contenitore → pagina 18

SafetyCap

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
107019	SafetyCap I GL45	1 attacco Ø 3,2 mm esterno
107909	SafetyCap II GL45	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno
107910	SafetyCap III GL45	3 attacchi Ø 3,2 mm esterno
107410	SafetyCap IV GL45	4 attacchi Ø 3,2 mm esterno
107520	SafetyCap VI GL45	6 attacchi Ø 3,2 mm esterno

Tutti i SafetyCap sono dotati di valvola di aerazione e dei corrispondenti raccordi. Tappi ciechi, coni di tenuta per capillari con diametro esterno di 1,6 o 2,3 mm e altri accessori si trovano da → pagina 133.

Accessori

Cod. art.	Denominazione
117010	Valvola di aerazione con filtro per l'aria → pagina 134



2 attacchi
cod. art. 107909



3 attacchi
cod. art. 107910



4 attacchi
cod. art. 107410



Tutti i SafetyCap sono provvisti dell'ultima versione implementata della valvola di aerazione, che racchiude in sé la funzione di valvola e filtro. La valvola è **compatibile anche con le precedenti versioni di SafetyCap**, senza bisogno di modifiche tecniche.

La ventilazione avviene, come di consueto, durante il prelievo e blocca i vapori nocivi emessi dai solventi. Contemporaneamente il filtro a membrana assorbe le particelle di sporco e polvere provenienti dall'aria in entrata.

Poiché il filtro cattura le impurità presenti nell'aria circostante, si consiglia di sostituire la valvola ogni sei mesi per assicurare un perfetto funzionamento.



SafetyCap per HPLC preparativa

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
107007	SafetyCap I GL45 per HPLC preparativa	1 attacco Ø 6,35 mm (1/4") esterno
107008	SafetyCap II GL45 per HPLC preparativa	2 attacchi Ø 6,35 mm (1/4") esterno
107009	SafetyCap II GL45 per HPLC preparativa	1 attacco Ø 3,2 mm esterno e 1 attacco Ø 6,35 mm (1/4") esterno
108032	SafetyCap I GL45	1 attacco Ø 4,76 mm (3/16") esterno
109032	SafetyCap II GL45	2 attacchi Ø 4,76 mm (3/16") esterno
110032	SafetyCap III GL45	3 attacchi Ø 4,76 mm (3/16") esterno

Tutti i SafetyCap sono dotati di valvola di aerazione e dei corrispondenti raccordi. Tappi ciechi, coni di tenuta per capillari con diametro esterno di 1,6 o 2,3 mm e altri accessori si trovano da → pagina 133.

Accessori

Cod. art.	Denominazione
117010	Valvola di aerazione con filtro per l'aria → pagina 134



2 attacchi
cod. art. 107009



1 attacco
cod. art. 108032



3 attacchi
cod. art. 110032

Sistemi di prelevamento per flaconi con filettatura SafetyCap Basic Misure speciali

Mini SafetyCap II
con 2 attacchi
cod. art. 107006



MiniSafetyCap

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
107005	Mini SafetyCap I GL28	1 attacco Ø 3,2 mm esterno
107006	Mini SafetyCap II GL28	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno

SafetyCap a collo largo

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
107030	SafetyCap GL 80	1 attacco Ø 3,2 mm esterno
107031	SafetyCap GL 80	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno
107032	SafetyCap GL 80	3 attacchi Ø 3,2 mm esterno
107035	SafetyCap 83B	4 attacchi Ø 3,2 mm esterno

Tutti i SafetyCap sono dotati di valvola di aerazione e dei corrispondenti raccordi. Tappi ciechi, coni di tenuta per capillari con diametro esterno di 1,6 o 2,3 mm e altri accessori si trovano da → pagina 133.

Accessori

Cod. art.	Denominazione
117010	Valvola di aerazione con filtro per l'aria → pagina 134

SafetyCap a collo largo
con 3 attacchi
cod. art. 107032



**SAFETYCAP
IGNIFUGHI
DA PAGINA 30**



I SAFETYCAP POSSONO AVERE FINO A 6 ATTACCHI PER TUBI E 6 RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE.



1 attacco con rubinetto di intercettazione
cod. art. 107119



3 attacchi con rubinetti di intercettazione
cod. art. 107920

Il rubinetto d'intercettazione consente di chiudere un attacco in modo facile e veloce. Tubi e contenitori possono così essere sostituiti in sicurezza e senza complicazioni.

Sistemi di prelevamento per flaconi con filettatura GL 45 SafetyCap con rubinetto di intercettazione

Nel caso di utilizzo dei SafetyCap, durante le riparazioni sulle pompe HPLC i capillari e i frit di tenuta possono rimanere immersi nel solvente, mentre viene chiuso il rubinetto di intercettazione. Il frit non viene a contatto con l'aria circostante. Al momento della riattivazione della pompa dopo la riparazione si può effettuare un lavaggio in modo semplice e rapido. I SafetyCap con rubinetto di intercettazione impediscono, inoltre, l'ingresso di aria nel tubo durante la sostituzione dei contenitori e garantiscono la prosecuzione dell'analisi in corso senza intoppi.

- diametri di filettatura diversi
- da 1 a 6 attacchi a scelta
- anche senza rubinetto di intercettazione → [pagina 10](#)
- ignifughi → [pagina 36](#)
- con possibilità di chiusura SafeLock → [pagina 147 + 26](#)
- in set con contenitore → [pagina 18](#)

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
107119	SafetyCap I GL45	1 attacco Ø 3,2 mm esterno con rubinetto di intercettazione
107919	SafetyCap II GL45	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno con un rubinetto di intercettazione ciascuno
107920	SafetyCap III GL45	3 attacchi Ø 3,2 mm esterno con un rubinetto di intercettazione ciascuno
107419	SafetyCap IV GL45	4 attacchi Ø 3,2 mm esterno con un rubinetto di intercettazione ciascuno
107519	SafetyCap VI GL45	6 attacchi Ø 3,2 mm esterno con un rubinetto di intercettazione ciascuno

Tutti i SafetyCap sono dotati di valvola di aerazione e dei corrispondenti raccordi. Tappi ciechi, coni di tenuta per capillari con diametro esterno di 1,6 o 2,3 mm e altri accessori si trovano da → [pagina 133](#).

Accessori

Cod. art.	Denominazione
117010	Valvola di aerazione con filtro per l'aria → pagina 134

Sistemi di prelevamento per flaconi con filettatura GL 45 SafetyCap versione "combi"

Grazie a un attacco continuo, la versione "combi" di SafetyCap garantisce una buona stabilità e un'affidabile riproducibilità nelle analisi a indice di rifrazione. Per una degassazione del solvente semplice e veloce con elio.

- diametri di filettatura diversi
- da 2 a 3 attacchi a scelta
- ignifughi → [pagina 36](#)
- con possibilità di chiusura SafeLock → [pagina 147 + 26](#)
- in set con contenitore → [pagina 18](#)

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
107219	SafetyCap II (versione combinata)	1 attacco Ø 3,2 mm esterno con rubinetto d'intercettazione e 1 attacco Ø 3,2 mm esterno
107319	SafetyCap III (versione combinata)	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno con rubinetto d'intercettazione e 1 attacco Ø 3,2 mm esterno

Tutti i SafetyCap sono dotati di valvola di aerazione e dei corrispondenti raccordi. Tappi ciechi, coni di tenuta per capillari con diametro esterno di 1,6 o 2,3 mm e altri accessori si trovano da → [pagina 133](#).

Accessori

Cod. art.	Denominazione
117010	Valvola di aerazione con filtro per l'aria → pagina 134

Il rubinetto d'intercettazione consente di chiudere un attacco in modo facile e veloce. Tubi e contenitori possono così essere sostituiti in sicurezza e senza complicazioni.



SafetyCap III (versione combinata)
cod. art. 107319



Adattatore GL45
cod. art. 107508



Adattatore SN 29/32
cod. art. 107509

Sistemi di prelevamento per falconi con smerigliatura normalizzata SN 29/32 SafetyCap smerigliati

Il controdado consente di svitare e togliere facilmente il tappo, anche se in sede da lungo tempo. Per fialoni con smerigliatura normalizzata SN 29/32 mm.

- da 1 a 2 attacchi a scelta
- con possibilità di chiusura SafeLock → [pagina 147 + 26](#)

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
107507	SafetyCap per fialoni con smerigliatura normalizzata SN 29/32	senza fori
107607	SafetyCap per fialoni con smerigliatura normalizzata SN 29/32	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno

SafetyCap smerigliato –
senza attacchi
cod. art. 107507



SafetyCap smerigliati
con controdado
cod. art. 107607



Adattatore GL45 – SN 29/32

Non va? Non è possibile. Conservate il tappo originale che state usando e semplicemente adattate il fialone. Con questi adattatori sarà un gioco da ragazzi.

- con possibilità di chiusura SafeLock → [pagina 147](#)

Cod. art.	Denominazione
107508	adattatore GL45 (f, bottiglia) su SN 29/32 (f, tappo)
107509	adattatore SN 29/32 (m, bottiglia) su GL45 (m, tappo)

Ogni anno si perdono circa
12 milioni di ore di lavoro
a causa di malattie
professionali



Ready to run

Seguite la comoda procedura per ordinare i set completi di sicurezza: un solo codice articolo per il sistema di sicurezza completo, senza alcuna dispendiosa generazione di una configurazione. La fornitura è completa e pronta per l'uso.

Approfittate del prezzo: conviene!



SafetyCap I, II o III



Bottiglia Duran da 1 litro graduata
 • bianca, a sezione tonda
 • bianca, quadrata
 • marrone, a sezione tonda



Capillari e filtri pescanti in PTFE

**COSTA POCO,
 PAROLA DI SCOZZESE!
 IN SET, ANCORA PIÙ
 CONVENIENTE**

Set completi: SafetyCap con valvola e bottiglia DURAN® da 1 litro, a sezione tonda, bianca

Cod. art.	Denominazione	Contenuto della fornitura
107300	SafetySet I R	1 bottiglia tonda GL45 1 SafetyCap I (107019) 1 capillare da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 1 filtro pescante in PTFE
107303	SafetySet II R	1 bottiglia tonda GL45 1 SafetyCap II (107909) 2 capillari da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 2 filtri pescanti in PTFE
107304	SafetySet III R	1 bottiglia tonda GL45 1 SafetyCap III (107910) 3 capillari da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 3 filtri pescanti in PTFE

Set completi: SafetyCap con valvola e bottiglia DURAN da 1 litro, quadrata, bianca

Cod. art.	Denominazione	Contenuto della fornitura
107301	SafetySet I	1 bottiglia quadrata GL45 1 SafetyCap I (107019) 1 capillare da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 1 filtro pescante in PTFE
107305	SafetySet II	1 bottiglia quadrata GL45 1 SafetyCap II (107909) 2 capillari da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 2 filtri pescanti in PTFE
107306	SafetySet III	1 bottiglia quadrata GL45 1 SafetyCap III (107910) 3 capillari da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 3 filtri pescanti in PTFE

Set completi: SafetyCap con valvola e bottiglia DURAN da 1 litro, a sezione tonda, marrone

Cod. art.	Denominazione	Contenuto della fornitura
107312	SafetySet I B	1 bottiglia in vetro marrone GL45, tonda 1 SafetyCap I (107019) 1 capillare da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 1 filtro pescante in PTFE
107313	SafetySet II B	1 bottiglia in vetro marrone GL45, tonda 1 SafetyCap II (107909) 2 capillari da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 2 filtri pescanti in PTFE
107314	SafetySet III B	1 bottiglia in vetro marrone GL45, tonda 1 SafetyCap III (107910) 3 capillari da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 3 filtri pescanti in PTFE

Cod. art.	Denominazione	Contenuto della fornitura
107302	SafetySet smerigliati	1 bottiglia SN 29/32, tonda 1 SafetyCap smerigliato (107607) 2 capillari da 1,5 m Ø 3,2 mm esterno 2 filtri pescanti in PTFE



cod. art. 107304



cod. art. 107305



cod. art. 107312

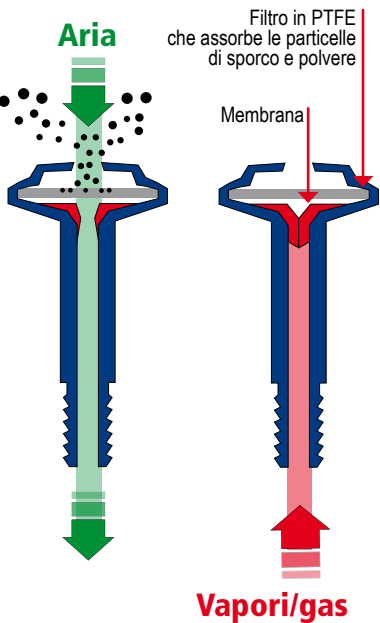


cod. art. 107302

Accessori

Valvole

La valvola di aerazione si apre durante il funzionamento della pompa HPLC, lasciando entrare aria nella bottiglia per evitare al suo interno un effetto sottovuoto. Non appena la pompa si ferma, la membrana si chiude immediatamente in modo ermetico, evitando così la fuga di vapori nocivi emessi dai solventi.



durante il funzionamento dell'impianto HPLC la membrana è aperta

quando l'impianto è in stato di riposo, la membrana, chiudendosi ermeticamente, impedisce la fuoriuscita di vapori dannosi



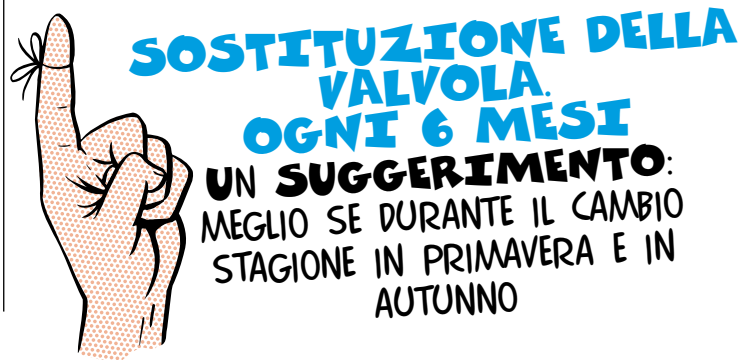
cod. art. 117010

Valvola di aerazione

Cod. art.	Denominazione	Unità di vendita
117010	valvola di aerazione per SafetyCap, con filtro per l'aria incorporato	1
197010	valvola di aerazione per SafetyCap, con filtro per l'aria incorporato	10
107980	filtro per valvola di aerazione valvola di aerazione SCAT, membrana in PTFE, 1.0 µm per versioni precedenti l'anno di costruzione 2008 (107010)	10 pezzi



cod. art. 107980
per versioni precedenti l'anno di costruzione 2008



SOSTITUZIONE DELLA VALVOLA. OGNI 6 MESI UN SUGGERIMENTO: MEGLIO SE DURANTE IL CAMBIO STAGIONE IN PRIMAVERA E IN AUTUNNO

Tutti i SafetyCap sono provvisti dell'ultima versione implementata della valvola di aerazione, che racchiude in sé la funzione di valvola e filtro. La valvola è compatibile anche con le precedenti versioni di SafetyCap SCAT senza bisogno di modifiche tecniche.

La ventilazione avviene, come di consueto, durante il prelevamento e blocca i vapori nocivi emessi dai solventi. Contemporaneamente il filtro a membrana assorbe le particelle di sporco e polvere provenienti dall'aria in entrata.

Poiché il filtro cattura le impurità presenti nell'aria circostante, si consiglia di sostituire la valvola ogni sei mesi per assicurare un perfetto funzionamento.

Accessori

PIX ACCESSORI
DA PAGINA 133

Raccordi



Raccordi in PP (standard) per capillari (diam. est.)

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160304	raccordi per coni di tenuta Ø 1,6/2,3/3,2mm	10

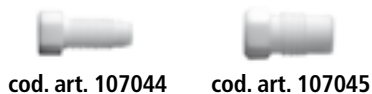
Coni di tenuta in PTFE

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
107905	Ø interno = 1,6 mm	10
107906	Ø interno = 2,3 mm	10
107908	Ø interno = 3,2 mm	10



Raccordi in PTFE con cono di tenuta incorporato

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
107041	per tubi Ø 1,6 mm esterno	10
107042	per tubi Ø 2,3 mm esterno	10
107043	per tubi Ø 3,2 mm esterno	10
107044	per tubi Ø 6,35 mm (1/4SDSq) esterno	1
107045	per tubi Ø 4,76 mm (3/16SDSq) esterno	1
160504	tappo cieco	1



Chiave per montaggio

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160499	chiave di montaggio quadrata per raccordi in PP per es. 160304	1
160500	chiave di montaggio esagonale per raccordi e collettori in PTFE per esempio, 107041, 107042, 107043, 160130, 160131	1

Utensili

Chiave di montaggio quadrata
cod. art. 160499



Chiave di montaggio esagonale
cod. art. 160500



Accessori adattatore filettato

Cod. art.	Materiale	Colore	Filettatura	Dotazione
107996	PP	neutro	GL45 (m)	su GL32 (f)
107993	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL32 (f)
107995	PP	neutro	GL45 (m)	su GL38 (f)
107992	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL38 (f)
107994	PP	neutro	GL45 (m)	su GL40 (f)
107991	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL40 (f)

Altri adattatori a → pagina 151

Adattatori



cod. art. 107995



cod. art. 107991



Adattatore di prelievamento per contenitori

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160141	supporto per prelievamento 2 in 1 2 attacchi Ø 3,2 mm interno	1

UTILIZZATE CONTENITORI
ORIGINALI **MERCK**[®]?
NESSUN PROBLEMA:
L'ART. 107991
È COMPATIBILE.



Accessori

Filtri



Filtro pescante per solventi

Cod. art.	Denominazione	Unità di vendita
300021	filtro per solventi HPLC in PP, per \varnothing 1/8SDSq (\varnothing 3,2 mm esterno)	5 pezzi
300022	filtro per solventi HPLC in PFA/PTFE, per \varnothing 1/8SDSq (\varnothing 3,2 mm esterno)	5 pezzi

viti cieche per la chiusura degli attacchi non utilizzati

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160503	per attacchi \varnothing 4,76 mm (3/16SDSq), PTFE	10
160504	per attacchi standard per capillari \varnothing 3,2 mm interno, PTFE	10
160506	per attacchi \varnothing 6,35 mm interno, PTFE	1

Tappi per fiaschi con smeriglio

107507	tappo SCAT per smerigliatura normalizzata SN 29/32	1
--------	--	---



cod. art. 107507

Capillari in PTFE

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
461053	\varnothing esterno = 1,6 mm, \varnothing interno = 1,0 mm	3 m
461054	\varnothing esterno = 2,3 mm, \varnothing interno = 1,7 mm	3 m
461055	\varnothing esterno = 3,2 mm, \varnothing interno = 1,6 mm	3 m

Tutti i capillari sono disponibili anche a metro.

Lama per capillari

Lama per capillari

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
900103	troncatrice per tubi flessibili CleanCut, inclusa lama di ricambio	1

Capillari



Solo per proteggere la salute delle persone in laboratorio?

Per poter risparmiare in solventi?

Per garantire lo stabile funzionamento degli impianti HPLC?

PERCHÉ AFFRONTARE QUESTA SPESA?

Accessori



Giunto di accoppiamento con valvola (m)
cod. art. 160150



Giunto di accoppiamento con valvola (m)
cod. art. 160151



Giunto di accoppiamento con valvola (f)
cod. art. 160154

Set giunto di accoppiamento con valvola collegamento in linea
cod. art. 160135



Chiusure Safelock

Gli innesti rapidi consentono un collegamento veloce e sicuro dei tubi e rendono ancora più semplice la sostituzione dei flaconi. Questi ultimi vengono staccati rapidamente con un "clic" e possono essere riempiti di nuovo in un luogo sicuro, per esempio sotto la cappa aspirante.

Grazie alla funzione di valvola incorporata, il sistema di sicurezza chiuso è assicurato anche quando si stacca un tubo.

I pratici attacchi SafeLock devono essere utilizzati per tutti i sistemi di sicurezza SCAT.

- per tubi di diametro Ø 3,2 mm esterno
- avvitabili nei SafetyCap (cod. art. 160151)
- anche possibile come collegamento in linea (cod. art. 160151)

Cod. art.	Denominazione	Contenuto della fornitura
160135	set giunto di accoppiamento con valvola	incl. 2 capillari da 1,5 m (Ø 3,2 mm esterno), vale a dire 160150 più 160154
160150	giunto di accoppiamento con valvola (m)	incl. 1 capillare da 1,5 m (Ø 3,2 mm esterno), utilizzabile con 160154
160151	giunto di accoppiamento con valvola (m) per tubo Ø 3,2 mm esterno, da avvitare nell'attacco standard	utilizzabile con 160154
160154	giunto di accoppiamento con valvola (f)	incl. 1 capillare da 1,5 m (Ø 3,2 mm esterno), utilizzabile con 160150 e con 160151

(m) = maschio (f) = femmina



Giunto di accoppiamento con valvola (f)
cod. art. 160154

Giunto di accoppiamento con valvola (m)
cod. art. 160151

Chiusure Safelock

- cambio veloce
- tenuta sicura

ROTAZIONE LIBERA DI 360°

Accessori

Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio

Mini SafetyCap II con 2 attacchi
cod. art. 107006
su
100mL di flacone per Mini SafetyCap
cod. art. 501127

Bottiglie DURAN® Protect per applicazioni da laboratorio

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
101994	250 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45
101995	500 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45
101996	1.000 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45
101997	2.000 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45
101998	5.000 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45

Bottiglia DURAN® per applicazioni da laboratorio con collo smerigliato

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501122	1.000 mL	vetro trasparente	SN 29/32

Bottiglia DURAN® per applicazioni da laboratorio per MiniCap

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501127	100 mL	vetro marrone NUOVO	GL 28

Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio in GL80 (a collo largo)

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501150	500 mL	vetro trasparente	GL80
501151	1.000 mL	vetro trasparente	GL80
501152	2.000 mL	vetro trasparente	GL80
501156	500 mL	vetro marrone	GL80
501157	1.000 mL	vetro marrone	GL80
501158	2.000 mL	vetro marrone	GL80

ROTAZIONE
LIBERA
DI 360°

Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio, quadrate

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501112	250 mL	vetro trasparente	GL45
501115	500 mL	vetro trasparente	GL45
501110	1.000 mL	vetro trasparente	GL45

Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio, di sezione tonda

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501117	250 mL	vetro trasparente	GL45
501116	500 mL	vetro trasparente	GL45
501113	1.000 mL	vetro trasparente	GL45
501118	2.000 mL	vetro trasparente	GL45
501125	5.000 mL	vetro trasparente	GL45
501126	10.000 mL	vetro trasparente	GL45
501121	250 mL	vetro marrone	GL45
501120	500 mL	vetro marrone	GL45
501119	1.000 mL	vetro marrone	GL45



Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio, quadrate



Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio in vetro trasparente



Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio in vetro marrone

LA COSA MIGLIORE È
ORDINARE
SUBITO



Ignifugo

Un'esclusiva mondiale di SCAT-Europe

Lavorare con solventi e sostanze pericolose è oggi sicuro anche contro il pericolo di incendio. La tecnologia SCAT di comprovata affidabilità è stata ampliata con l'introduzione di un nuovo componente autoestinguibile dotato di una plastica speciale. Anche in casi estremi si impedisce così ai SafetyCap e ai SafetyWasteCap SCAT di prendere fuoco.

Liquidi infiammabili

Spesso si tratta di composti idrocarburici, quali etere, acetone, benzina, metanolo e acetonitrile. Già a temperatura ambiente possono passare alla fase gassosa in quantità tali da formare sulla loro superficie un'atmosfera facilmente esplosiva. Altri liquidi, invece, formano un'atmosfera esplosiva sulla loro superficie solo a temperature più elevate. In condizioni atmosferiche, questo processo è fortemente influenzato dalla temperatura del liquido. Un importante parametro per liquidi infiammabili è quindi il punto di infiammabilità, o meglio, la temperatura del punto di infiammabilità. Il punto di infiammabilità è la temperatura minima alla quale un liquido infiammabile emette sulla sua superficie, in condizioni specificate, una quantità adeguata di vapori facendo così in modo che, in presenza di una sorgente di accensione, la miscela di aria e vapore possa prendere fuoco. Il punto di infiammazione è importante per la classificazione delle aree a rischio di esplosione. I liquidi infiam-

mabili che presentano un'elevata temperatura del punto di infiammabilità sono meno critici di quelli con un punto di infiammabilità a temperatura ambiente o minore. Spruzzando liquidi combustibili si possono formare nubi, ovvero piccole goccioline con una superficie complessiva molto estesa, come quelle delle bombolette spray oppure delle apparecchiature per la verniciatura dell'automobile. Queste nubi di polvere possono causare delle esplosioni. Il punto di infiammabilità in questo caso è di secondaria importanza. Il comportamento delle polveri sottili combustibili può essere approssimativamente desunto dal comportamento conosciuto del vapore del liquido.

Per vapori si intendono le particelle di liquidi che, in seguito alla pressione esercitata su una superficie del liquido, sono passate nell'aria circostante sotto forma di getto di liquido o goccioline.

Fonte: www.bartec.de

Leggete il rapporto di prova a pagina 34



Come funziona

In presenza di una fiamma, grazie a questo materiale ignifugo unico al mondo si forma uno strato isolante che respinge il calore. Assieme al materiale isolante intumescente si forma uno strato "schiumoso" che funge da barriera, bloccando l'apporto di ossigeno e quindi la propagazione delle fiamme. Contemporaneamente, la temperatura ambiente viene abbassata da una formazione di idrati endotermica.

Test condotti in una camera di accensione hanno evidenziato un significativo miglioramento delle proprietà ignifughe (vedi pagina 34). Si è rimasti ben al di sotto dei limiti, rientrando così nella classe di autoestinguenza più alta V0.

Le chiusure presentano naturalmente tutte le comprovate caratteristiche di qualità SCAT, offrendo la protezione ottimale per laboratori critici.



**Assolutamente
unico al mondo!**
**Grazie a una plastica
sviluppata da
SCAT-Europe tutte
le chiusure
di questa serie
sono ignifughe.**

Evitate incendi in laboratorio,
create un ambiente sicuro
per collaboratori e colleghi
e prendete una decisione
economicamente conveniente.



**ROTAZIONE
LIBERA DI 360°**



Prove di infiammabilità con prodotti di sicurezza SCAT-Europe

La maggior parte dei materiali plastici sono combustibili e dopo la loro accensione continuano a bruciare autonomamente. Durante la combustione essi si sciolgono e il gocciolamento può mettere in pericolo persone e cose. Grazie alla tecnologia SCAT-Europe, la maggior parte di questi problemi può essere tranquillamente evitata.



Il comportamento al fuoco dipende dall'intensità e dalla durata dell'esposizione al calore, dalla struttura chimica nonché da proprietà fisiche, come per esempio, dalla viscosità in prossimità del punto di fusione.

Classificazione di infiammabilità

Per la valutazione, anche da un punto di vista tecnico, della resistenza alla combustione delle materie plastiche in diversi campi di applicazione, i test UL-94 elaborati da *Underwriters Laboratories Inc. (USA)* si sono ampiamente affermati. Si tratta del più importante, più grande e più vecchio organismo di prova degli Stati Uniti, riconosciuto a livello internazionale.

L'infiammabilità di materiali polimerici viene, tra l'altro, analizzata e classificata secondo UL-94. V0 corrisponde alla classe più alta e migliore.

Svolgimento della prova

I tappi realizzati da SCAT-Europe con un additivo difficilmente infiammabile vengono fissati a provini delle dimensioni di 125 x 12,5 x 3,2 mm.

I provini, sorretti verticalmente da un supporto, vengono riscaldati con una fiamma prodotta da un becco Bunsen normalizzato (20 mm di altezza), posta sotto di essi e orientata verticalmente per dieci secondi. Una volta spentosi, il provino viene nuovamente avvicinato alla fiamma per altri dieci secondi. Il secondo periodo di osservazione inizia non appena il provino acceso si spegne; nel caso in cui non si accenda, subito dopo.

Sotto il provino si dispone del cotone e durante il test si osserva se quest'ultimo prende fuoco a seguito di un gocciolamento del materiale del provino.

I test vengono eseguiti su due gruppi, ciascuno composto da 5 provini che presentano le dimensioni sopra indicate.

Il parametro valutato è il tempo che intercorre tra l'allontanamento del becco e l'autospegnimento del provino (TBT = total burning time). Un ulteriore criterio consiste nell'osservare il gocciolamento di parti del provino dovuto a combustione e l'eventuale incendiarsi del cotone sottostante.

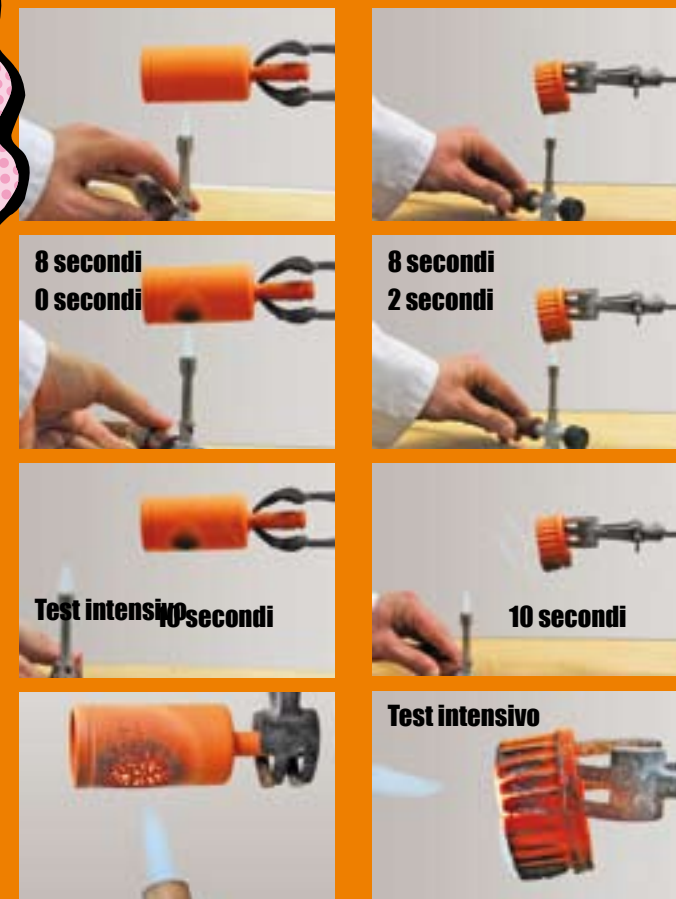
Per la classificazione V0 il cotone non deve prendere fuoco, il tempo di postcombustione di ogni fase non deve superare i 10 secondi e il TBT di ogni test non deve superare i 50 secondi.

Queste serie di test sono state svolte sia sui setti filtranti sia sui tappi di chiusura.

In sintesi

I due provini nelle dimensioni previste per il test UL94-V rientrano certamente nella classe più alta V0. I tempi di postcombustione dei provini, rispettivamente di 2 e 3 secondi, sono molto bassi e chiaramente inferiori rispetto ai valori limite. Non si è osservato alcun gocciolamento né il cotone ha preso fuoco. I tappi hanno mostrato, durante una combustione, soltanto una leggera incandescenza e una buona intumescenza sulla superficie. In questo modo, anche applicando un'energia maggiore, non si forma alcuna fiamma sul provino. L'osservazione delle prove di infiammabilità di un setto filtrante ignifugo ha dato risultati simili. È stata osservata un'intumescenza molto buona sulla superficie.

Inoltre non si sono rilevati danneggiamenti dei provini nei punti esposti alla fiamma.



Risultati del test

Parametri del test UL 94	V0 nominale	V0 effettivo tappi	V0 effettivo setti filtranti
Tempo di postcombustione del provino dopo la prima esposizione alla fiamma	10	0	0
Tempo di postcombustione del provino dopo la seconda esposizione alla fiamma	30	1	1
Somma dei tempi di postcombustione	50	2	3
Accensione del cotone	no	no	no

Sistemi di prelevamento per falconi con filettatura GL 45 ignifugo

SafetyCap Basic ignifughi, in arancione

Adatti a flaconi per solventi in sistemi HPLC

- da 1 a 6 attacchi a scelta

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
112019	SafetyCap I GL45	1 attacco Ø 3,2 mm esterno
112909	SafetyCap II GL45	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno
112910	SafetyCap III GL45	3 attacchi Ø 3,2 mm esterno
112410	SafetyCap IV GL45	4 attacchi Ø 3,2 mm esterno
112520	SafetyCap VI GL45	6 attacchi Ø 3,2 mm esterno
112112	SafetyCap I GL45	1 attacco Ø 4,76 mm (3/16") esterno
112212	SafetyCap II GL45	2 attacchi Ø 4,76 mm (3/16") esterno
112312	SafetyCap III GL45	3 attacchi Ø 4,76 mm (3/16") esterno
112007	SafetyCap I GL45 per HPLC preparativa	1 attacco Ø 6,35 mm (1/4") esterno
112008	SafetyCap II GL45 per HPLC preparativa	2 attacchi Ø 6,35 mm (1/4") esterno
112009	SafetyCap II GL45 per HPLC preparativa	1 attacco Ø 3,2 mm esterno e 1 attacco Ø 6,35 mm (1/4") esterno

Tutti i SafetyCap sono dotati di valvola di aerazione e dei corrispondenti raccordi. Tappi ciechi, coni di tenuta per capillari con diametro esterno di 1,6 o 2,3 mm e altri accessori si trovano da → [pagina 133](#).

Accessori

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
112010	valvola di aerazione con filtro per l'aria, arancione, ignifuga	

→ [pagina 134](#)



SafetyCap IV GL45
cod. art. 112410



Sistemi di prelevamento per falconi con filettatura GL 45 ignifughi con rubinetto di intercettazione

SafetyCap con rubinetto d'intercettazione, ignifughi, in arancione

Adatti a flaconi per solventi in sistemi HPLC

- da 1 a 6 attacchi a scelta

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
112119	SafetyCap I GL45	1 attacco Ø 3,2 mm esterno con rubinetto di intercettazione
112919	SafetyCap II GL45	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno con un rubinetto di intercettazione ciascuno
112920	SafetyCap III GL45	3 attacchi Ø 3,2 mm esterno con un rubinetto di intercettazione ciascuno
112419	SafetyCap IV GL45	4 attacchi Ø 3,2 mm esterno con un rubinetto di intercettazione ciascuno
112519	SafetyCap VI GL45	6 attacchi Ø 3,2 mm esterno con un rubinetto di intercettazione ciascuno

Tutti i SafetyCap sono dotati di valvola di aerazione e dei corrispondenti raccordi. Tappi ciechi, coni di tenuta per capillari con diametro esterno di 1,6 o 2,3 mm e altri accessori si trovano da → [pagina 133](#).

SafetyCap, versione "combi"ignifugo

Grazie a un attacco continuo, la versione "combi" di SafetyCap garantisce una buona stabilità e un'affidabile riproducibilità nelle analisi a indice di rifrazione.

Cod. art.	Denominazione	Attacchi
112219	SafetyCap II versione "combi"	1 attacco Ø 3,2 mm esterno, 1 attacco Ø 3,2 mm esterno con rubinetto d'intercettazione
112319	SafetyCap III versione "combi"	1 attacco Ø 3,2 mm esterno, 2 attacchi Ø 3,2 mm esterno con rubinetto d'intercettazione

Tutti i SafetyCap sono dotati di valvola di aerazione e dei corrispondenti raccordi. Tappi ciechi, coni di tenuta per capillari con diametro esterno di 1,6 o 2,3 mm e altri accessori si trovano da → [pagina 133](#).

Accessori

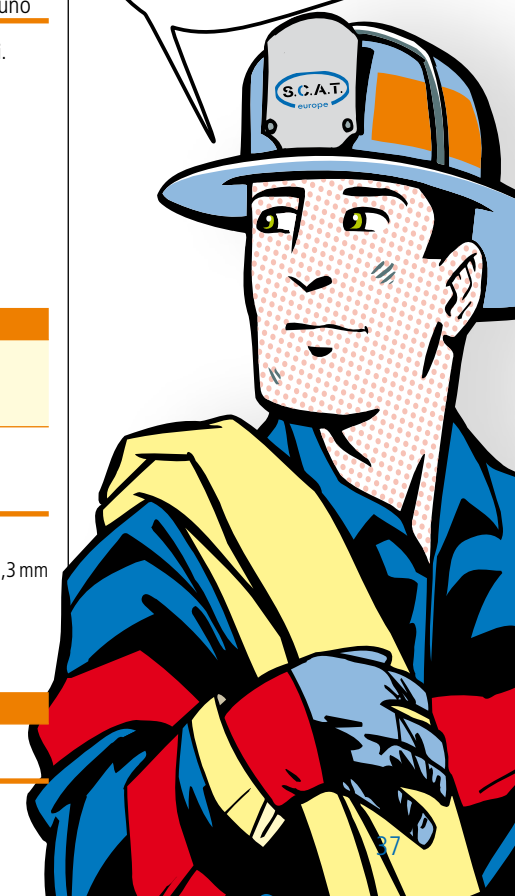
Cod. art.	Denominazione	Attacchi
112010	valvola di aerazione con filtro per l'aria, arancione, ignifuga	

→ [pagina 134](#)



SafetyCap II GL45
cod. art. 112519

**SAFETYWASTECAP
IGNIFUGHI
DA PAGINA 38**



SafetyWasteCap per flaconi con filettatura GL45 ignifugo

- Attacchi per capillari e tubi
 - solo per flaconi in vetro GL45
 - con filtro di sfiato
- pagina 40

I liquidi raccolti nei contenitori per rifiuti di laboratorio sono, nella maggior parte dei casi, tossici. Gli operatori spesso ignorano il contenuto delle taniche.

I sistemi di chiusura, composti da tappo, filtro di sfiato e, a richiesta, imbuto per travaso, offrono una grande flessibilità nelle applicazioni e nell'uso. Grazie all'utilizzo di PTFE puro e PE-HD, i SafetyWaste-Cap sono resistenti contro fluidi aggressivi quali, per esempio, solventi organici, acidi e soluzioni caustiche.

SafetyWasteCap con 4 attacchi
cod. art. 112921



SafetyWasteCap ignifughi

Cod. art.	Denominazione	Dotazione
112132	SafetyWasteCap GL45	1 imbuto di sicurezza con setaccio, 1 attacco Ø 3,2 mm esterno 1 attacco per tubi Ø 6,4 mm interno
112923	SafetyWasteCap GL45	2 attacchi Ø 3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
112912	SafetyWasteCap GL45	3 attacchi Ø 3,2 mm esterno
112921	SafetyWasteCap GL45	4 attacchi Ø 3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno

I sistemi di sicurezza chiusi di SCAT-Europe offrono una protezione rassicurante e consentono inoltre di lavorare in laboratorio in modo economicamente conveniente.



SafetyWasteCap con 3 attacchi
cod. art. 112912



SafetyWasteCap

filtro di sfiato

ignifugo

Nel caso di liquidi facilmente infiammabili, per i quali vengono usati i SafetyWasteCap SCAT, è necessario che anche i filtri di sfiato siano ignifughi. SCAT-Europe mette a disposizione le due misure più comuni.

Filtro di sfiato ignifugo

Cod. art.	Denominazione	
112911	filtro di sfiato misura S (24 g)	ignifugo
112914	filtro di sfiato misura M (48 g)	ignifugo

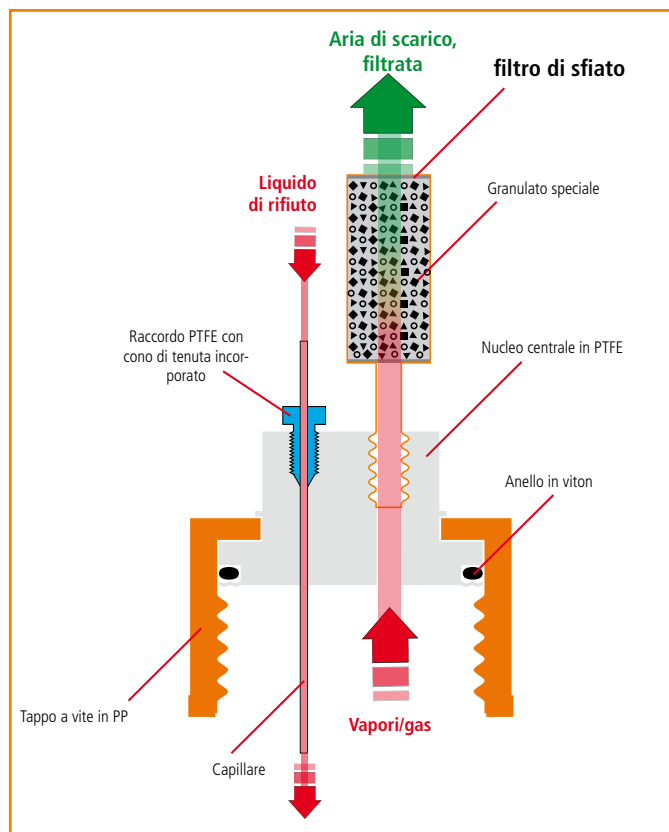
Superficie attiva totale dei filtri per misura

Misura S: **28.800 m²**

Misura M: **57.600 m²**



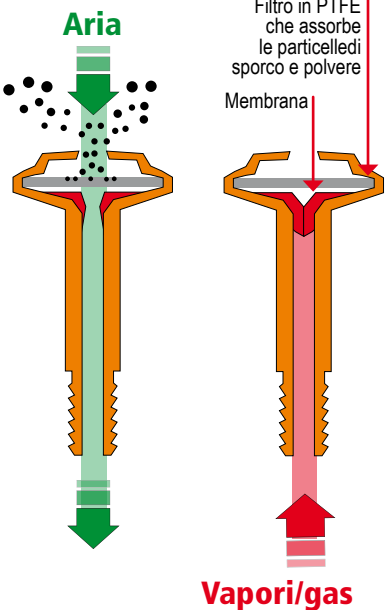
Filtro di sfiato M
cod. art. 112914



Accessori ignifughi

durante il funzionamento dell'impianto HPLC la membrana è aperta

quando l'impianto è in stato di riposo, la membrana, chiudendosi ermeticamente, impedisce la fuoriuscita di vapori dannosi



Valvole

Valvola di aerazione, ignifuga

Cod. art.	Denominazione	Unità di vendita
112010	valvola di aerazione per SafetyCap, con filtro per l'aria incorporato	1
192110	valvola di aerazione per SafetyCap, con filtro per l'aria incorporato	10



cod. art. 112010
ignifugo

SOSTITUZIONE DELLA VALVOLA. OGNI 6 MESI.
UN SUGGERIMENTO:
MEGLIO SE DURANTE IL CAMBIO STAGIONE IN PRIMAVERA E IN AUTUNNO



filtro di sfiato

Filtro di sfiato con granulato speciale ignifugo

Cod. art.	Denominazione	
112911	filtro di sfiato misura S (24g)	ignifugo
112914	filtro di sfiato misura M (48g)	ignifugo



Filtro di sfiato M
cod. art. 112914



Filtro di sfiato, S
cod. art. 112911

Raccordi in PTFE con cono di tenuta incorporato

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
107041	per tubi Ø 1,6 mm esterno	10
107042	per tubi Ø 2,3 mm esterno	10
107043	per tubi Ø 3,2 mm esterno	10
107044	per tubi Ø 6,35 mm (1/4SDSq) esterno	1
107045	per tubi Ø 4,76 mm (3/16SDSq) esterno	1

Chiave per montaggio

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160500	chiave di montaggio esagonale per raccordi e collettori in PTFE per esempio 107041, 107042, 107043, 160130, 160131	1



Raccordi



cod. art. 107044



cod. art. 107045



cod. art. 107042



cod. art. 107043

Utensili



Chiave di montaggio esagonale
cod. art. 160500

Chiusure



cod. art. 160503



cod. art. 160506

Tappi a vite

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160503	per attacchi Ø 4,76 mm (3/16SDSq), PTFE	10
160504	per attacchi standard per capillari Ø 3,2 mm interno, PTFE	10
160506	per attacchi Ø 6,35 mm interno, PTFE	1



CONTENITORI PROTETTI CONTRO LE ESPLOSIONI DA PAGINA 130



Accessori ignifughi



cod. art. 107991

Adattatori

Accessori adattatore filettato

Cod. art.	Materiale	Colore	Filettatura	Dotazione
107993	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL32 (f)
107992	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL38 (f)
107991	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL40 (f)

Adattatore di prelievo per contenitori

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160144	supporto per prelievo 2 in 1 2 attacchi Ø 3,2 mm interno	1

Raccordo angolare

Cod. art.	Denominazione	Ø interno tubo	Unità di vendita
160142	raccordo portagomma, lineare, in PTFE	Ø 6,4-8 mm	1
160143	raccordo portagomma, a gomito, in PTFE	Ø 6,4-8 mm	1

Collettore laterale per attacco tubo

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160130	2 attacchi per capillari, 1 attacco tubo flessibile	1
160131	3 attacchi per capillari	1
160138	3 attacchi per tubi flessibili	1
160139	2 attacchi per tubi flessibili	1



cod. art. 160144



cod. art. 160142



cod. art. 160143

Collettori



3 capillari
cod. art. 160131



2 capillari, 1 tubo
cod. art. 160130



2 tubi
cod. art. 160139




3 tubi
cod. art. 160138

I nostri accessori sono di ottima qualità e comprovata affidabilità

La spedizione avviene entro 24 ore per tutti i prodotti disponibili a magazzino.

Domande?
info@scat-europe.com
 o chiamate il
 0049 (0)6105-320 200



**PERCHÉ DOVREI
OCCUPARMI IO DEI
RIFIUTI?**

**Solo perché nessuno sa più
qual è il contenuto della tanica?**

**Solo perché potrebbe succedere
qualcosa di grave in caso di
tracimazione?**

**Per le sostanze nocive contenute
nelle emissioni?**

**Non ho tempo, voglia,
né denaro da sprecare!**

La raccolta sicura di liquidi

SafetyWasteCap

I liquidi raccolti nei contenitori per rifiuti di laboratorio sono, nella maggior parte dei casi, tossici. Gli operatori spesso ignorano le miscele che possono formarsi nelle taniche.

I sistemi di chiusura, composti da tappo, filtro di sfiato e, a richiesta, imbuto per travaso, offrono una grande flessibilità nelle applicazioni e nell'uso. Grazie all'utilizzo di PTFE puro PTFE e PE-HD i Safety-WasteCap sono resistenti contro fluidi aggressivi quali, per esempio, solventi organici, acidi e soluzioni caustiche.

I sistemi di sicurezza chiusi di SCAT-Europe offrono una protezione rassicurante e consentono inoltre di lavorare in laboratorio in modo economicamente conveniente.



Tutto questo è possibile

- 1. BasicWasteCap** → [pagina 54 e segg.](#)
 - 12 filettature di dimensioni diverse
 - fino a 4 attacchi per tubo
 - 3 misure di filtri di sfiato con volumi diversi (da ordinare separatamente) → [pagina 67](#)
- 2. SafetyWasteCap con imbuto di sicurezza** → [pagine 62, 64, 82, 84, 91, 123 e segg.](#)
 - 8 filettature di dimensioni diverse
 - 1 o 4 attacchi per tubo
 - 3 modelli di imbuto di sicurezza – anche ribaltabili (su richiesta) → [pagine 62, 64](#)
- 3. SafetyWasteCap con controllo di livello** → [pagina 80 e segg.](#)
 - 12 filettature di dimensioni diverse
 - 1 o 4 attacchi per tubo
 - a funzionamento meccanico o elettronico
- 4. SafetyWasteCap con controllo di livello e imbuto di sicurezza** → [pagine 82, 84, 91, 123 e segg.](#)
 - 12 filettature di dimensioni diverse
 - 1 o 4 attacchi per tubo
 - a funzionamento meccanico o elettronico

I SafetyWasteCap fungono da base cui è possibile aggiungere, a richiesta, un filtro, un imbuto o un indicatore di livello.












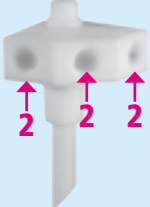
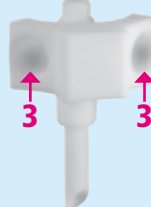
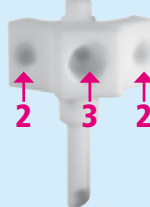
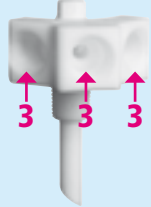





Infinite possibilità

**SCAT-Europe
ha la soluzione
che fa per te**



**Per domande scrivete a:
info@scat-europe.com
o chiamate il
0049 (0)6105-320 200**

Filtri di sfiato				1
				
cod. art. 107911 Filtro di sfiato, misura S	cod. art. 107914 Filtro di sfiato, misura M	cod. art. 107615 Filtro di sfiato, misura L	cod. art. 107615 Filtro di sfiato, misura L	
Raccordi per capillari				2
				
cod. art. 160504 Tappo cieco diam. est.	cod. art. 107043 Ø3,2 mm esterno	cod. art. 107042 Ø2,3 mm esterno	cod. art. 107041 Ø1,6 mm esterno	
Raccordi portagomma				3
				
cod. art. 160506 Tappo cieco	cod. art. 160143 Raccordo (curvo) per tubi con Ø 6-8 mm	cod. art. 160142 Raccordo (lineare) per tubi con Ø 6-8 mm		
Collettori				3
				
cod. art. 160131 3 attacchi per capillari	cod. art. 160139 2 attacchi per tubi flessibili con Ø 6-8 mm interno	cod. art. 160130 2 capillari, 1 tubo flessibile	cod. art. 160138 3 attacchi per tubi flessibili con Ø 6-8 mm interno	
				
cod. art. 107923 2 capillari, 1 tubo flessibile	cod. art. 107912 3 capillari	cod. art. 108921 4 capillari, 1 tubo flessibile		

I SafetyWasteCap GL45 qui rappresentati hanno puro valore esemplificativo. Sono disponibili anche filettature con diverse grandezze e caratteristiche uguali → pagina 54 e segg.



Filtro di sfiato

ai carboni attivi granulari, un elemento fisso del sistema di sicurezza, da ordinare separatamente
→ pagina 67

- in 3 dimensioni
misura S: 28.800 m²
misura M: 57.600 m²
misura L: 120.000 m²

Cavo di messa a terra ⚡
per la messa a massa



Imbuto con ventola o rubinetto d'intercettazione

→ pagine 62, 64, 82, 91

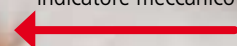


Cavo per il controllo elettrico di livello

Adattatore per filtro di sfiato → pagina 72



Controllo di livello
indicatore meccanico



Attacco per tubi con diametro interno fino a 10 mm

Questo attacco può essere usato anche per collettori SCAT. Attacco per massimo 8 capillari → pagina 51

Attacco per capillari

per capillari con Ø 1,6, 2,3,3,2,
→ pagina 142



SafetyWasteCap Basic

- diametri di filettatura diversi
- da 1 a 5 attacchi a scelta
- filtri di sfiato → pagine 141, 69, 70
- imbuto di sicurezza → pagine 82, 84, 91, 123 e segg.
- controllo di livello → pagina 89
- con possibilità di chiusura SafeLock → pagina 147
- attacco per la messa a terra → pagina 171



GL45 cod. art. 107912

SafetyWasteCap Basic

Cod. art.	Dimensioni di filettatura	Dotazione
107912	GL45	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107029	GL80	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108023	S50	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108024	S50	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra ↓
107930	S51	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107935	S51	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra
107917	S55	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107936	S55	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra ↓
107918	S60/61	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107916	S60/61	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra
108046	S65	5 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108054	S65	5 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra ↓
107913	S70/71	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107915	S70/71	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra
107927	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107928	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra ↓
107051	63B	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107036	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107052	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra ↓

La fornitura comprende tutti i raccordi e le guarnizioni (boccole) per tubi con diametro esterno di 2,3/3,2 mm. I raccordi portagomma sono disponibili anche in altre misure, per gli accessori, vedi da → pagina 130.



S50 cod. art. 108023
disponibile anche con attacco per la messa a terra ↓



S51 cod. art. 107930
disponibile anche con attacco per la messa a terra ↓



S55 cod. art. 107936
disponibile anche con attacco per la messa a terra ↓



S65 cod. art. 108046
disponibile anche con attacco per la messa a terra ↓



83B cod. art. 107036
disponibile anche con attacco per la messa a terra ↓



S90 cod. art. 107927
disponibile anche con attacco per la messa a terra ↓



Esempio:
S60 con attacco
per la messa a terra
cod. art. 107916

SafetyWasteCap con attacco per tubi filettatura GL

- altri diametri di filettatura nelle pagine successive
- da 1 a 4 attacchi a scelta
- filtri di sfiato → pagine 141, 69, 70
- imbuto di sicurezza → pagine 82, 84, 91, 123 e segg.
- controllo di livello → pagina 89
- con possibilità di chiusura SafeLock → pagina 147
- attacco per la messa a terra → pagina 171
- in set con contenitore → pagina 18



GL45 cod. art. 107923



GL45 cod. art. 108921

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
107923	GL45	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108921	GL45	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107033	GL80	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno

La fornitura comprende tutti i raccordi e le guarnizioni (boccole) per tubi con diametro esterno di 2,3/3,2 mm nonché un raccordo di 6,4 mm. I raccordi per attacchi per tubo sono disponibili anche in altre misure, per gli accessori, vedi da → pagina 130.



GL80 cod. art. 107033



Filtro di sfiato ai carboni attivi, un componente fisso del sistema di sicurezza, che però deve essere ordinato separatamente → pagina 67

Filtri di ricambio in confezione di scorta → pagina 138

Tubo ondulato flessibile in PP, per raccordi di drenaggio di diversi impianti HPLC, Ø interno = 6,5 mm → pagina 145

- in 3 dimensioni
misura S: 28.800 m²
misura M: 57.600 m²
misura L: 120.000 m²

Attacco per capillari

per capillari
con Ø 1,6, 2,3, 3,2,

**Attacco per tubi
con diametro interno fino a 10mm**

Questo attacco può essere usato anche per collettori SCAT e può collegare fino a un massimo di 8 tubi → pagina 50

**ROTAZIONE LIBERA
DI 360°**

ANCHE CON
IMBUTO DI
SICUREZZA



Raccordo lineare
cod. art. 107817
→ pagina 149



SafetyWasteCap con attacco per tubi filettatura S

- diametri di filettatura diversi
- da 1 a 4 attacchi a scelta
- filtri di sfiato → pagine 141, 69, 70
- imbuto di sicurezza → pagine 82, 84, 91, 123 e segg.
- controllo di livello → pagina 89 e segg.
- con possibilità di chiusura SafeLock → pagina 147
- attacco per la messa a terra → pagina 171
- in set con contenitore → pagina 18

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
108025	S50	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108026	S50	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra ↓
107922	S51	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107942	S51	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra ↓
107924	S55	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107943	S55	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra ↓

S50 cod. art. 108025

S51 cod. art. 107922

S51 cod. art. 107942 ↓

S60/61 cod. art. 107925

S90 cod. art. 107949 ↓

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
107925	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107944	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra ↓
108047	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108055	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra ↓
107926	S70/71	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107945	S70/71	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra ↓
107947	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107949	S90	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno, 1 attacco per la messa a terra ↓
107987	S95	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno

La fornitura comprende tutti i raccordi e coni di tenuta (boccole) per tubi con diametro esterno di 2,3/3,2 mm nonché un raccordo di 6,4 mm. I raccordi per attacchi per tubo sono disponibili anche in altre misure, per gli accessori, vedi da → pagina 130.



S65 cod. art. 108047

Raccordo angolare
cod. art. 107808
→ pagina 149



SafetyWasteCap con attacco per tubi filettatura B

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
107054	53B	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra ⚡
107037	53B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107038	63B	1 attacco Ø 2,3/3,2 mm esterno 3 attacchi Ø 6,4 mm interno
107050	63B	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107034	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107053	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra ⚡



B53 cod. art. 107037



B63 cod. art. 107050



B83 cod. art. 107034

SafetyWasteCap connettori disponibili per attacchi



cod. art. 160506
tappo cieco



cod. art. 107044
giunto con
boccola di 6,35 mm (1/4")



cod. art. 160136
SafeLock



cod. art. 160155
SafeLock



cod. art. 160143
raccordo (curvo)
per tubi con Ø 6-8 mm



cod. art. 160142
raccordo (lineare)
per tubi con Ø 6-8 mm



cod. art. 107808
raccordo angolare di 6-8mm



cod. art. 107810
raccordo angolare
di 9,5-11mm



cod. art. 107812
raccordo lineare



cod. art. 107813
raccordo lineare



cod. art. 107814
raccordo lineare



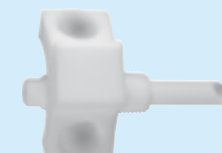
cod. art. 107816
raccordo lineare



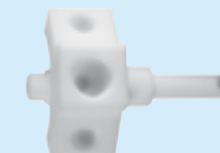
cod. art. 107817
raccordo lineare



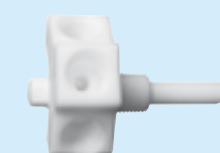
cod. art. 160131
3 attacchi per capillari



cod. art. 160139
2 attacchi per tubi flessibili
con Ø 4-6mm interno



cod. art. 160130
2 capillari, 1 tubo flessibile



cod. art. 160138
3 attacchi per tubi flessibili
con Ø 4-6mm interno



cod. art. 160132
Collettore verticale



cod. art. 160137
Collettore verticale



cod. art. 160129
Collettore verticale



cod. art. 160141
supporto per prelievamento 2 in 1

Riempimento in sicurezza: evitate le emissioni di vapori dannosi per la salute



Filtri di sfiato

ai carboni attivi
granulari
→ pagina 67

- in 3 dimensioni
misura S: 28.800 m²
misura M: 57.600 m²
misura L: 120.000 m²



Il pratico imbuto per il travaso di solventi in piccole quantità, per esempio durante la preparazione di prove oppure lo svuotamento di vial, si chiude automaticamente al rilascio del tasto, senza che l'operatore se ne preoccupi. La tanica non rimane mai aperta in laboratorio.

Per il riempimento di maggiori quantità di fluido, SCAT-Europe mette a disposizione l'imbuto con rubinetto d'intercettazione → pagina 84

**Valvola di tenuta
aperta-chiusa**
si apre e si chiude
premendo un tasto

**ROTAZIONE
LIBERA DI 360°**

SafetyWasteCap con imbuto di sicurezza

**SafetyWasteCap con imbuto di sicurezza dotato di
valvola per liquidi in piccole quantità.**

Gli imbuto di sicurezza muniti di valvola di SCAT-Europe consentono il riempimento di contenitori chiusi, evitando la fastidiosa apertura della tanica. La valvola si apre manualmente esercitando una leggera pressione su un tasto e si chiude automaticamente dopo il riempimento. In questo modo si evita la fuga di vapori nocivi.

- diametri di filettatura diversi
- con controllo di livello → pagine 82, 91

SafetyWasteCap incl. imbuto di sicurezza con valvola

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
108149	GL45	1 attacco Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108132	S50	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108033	S55	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108034	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108150	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108035	S70/71	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108152	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108153	S95	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
107057	53B	1 attacco Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108151	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno

SafetyWasteCap per funzionamento "stand-alone" (senza collegamento al sistema HPLC), per esempio per banco da laboratorio

108128	S55	solo imbuto con valvola
108129	S60	solo imbuto con valvola

Parti di ricambio

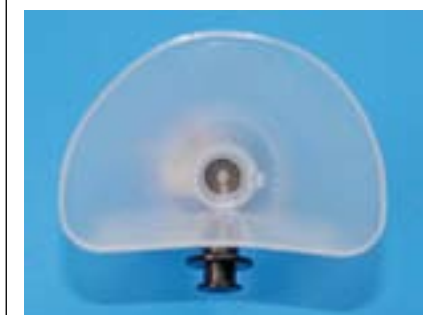
118032	setacci di ricambio per imbuto di sicurezza con valvola	2 setacci di ricambio
118033	imbuto di sicurezza con valvola	compatibile solo con il tappo originale SCAT fornito in dotazione



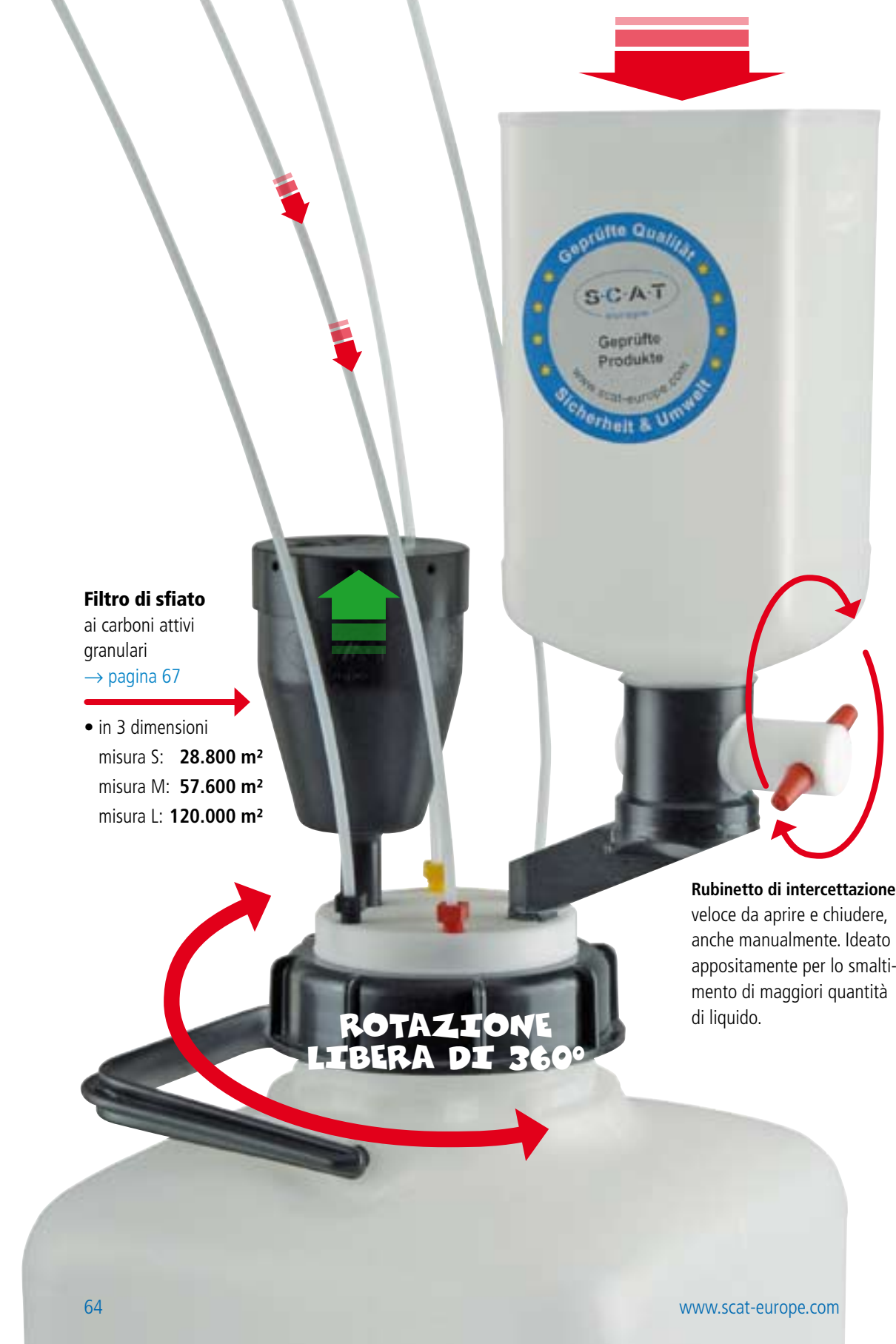
La combinazione ideale comprende: Safety-WasteCap, imbuto di sicurezza e contenitore elettricamente conducibile con controllo di livello incorporato.

→ pagina 98

Il setaccio trattiene le particelle più grossolane, garantendo così il funzionamento della valvola.



Si raccomanda di pulire o sostituire periodicamente il setaccio dell'imbuto di sicurezza!



Filtro di sfiato

ai carboni attivi granulari

→ pagina 67

• in 3 dimensioni

misura S: **28.800 m²**

misura M: **57.600 m²**

misura L: **120.000 m²**

Rubinetto di intercettazione

veloce da aprire e chiudere, anche manualmente. Ideato appositamente per lo smaltimento di maggiori quantità di liquido.

ROTAZIONE LIBERA DI 360°

SafetyWasteCap incl. imbuto di sicurezza con rubinetto di intercettazione

Per maggiori quantità di liquido (1-2L)

L'imbuto di sicurezza munito di rubinetto di intercettazione di SCAT-Europe consente il riempimento di contenitori chiusi, evitando la fastidiosa apertura della tanica. Esso si apre manualmente con una semplice rotazione del rubinetto. In questo modo si riesce a evitare quasi totalmente la fuga di vapori nocivi.

- diametri di filettatura diversi
- con controllo di livello → pagina 84

SafetyWasteCap incl. imbuto di sicurezza con rubinetto d'intercettazione

Cod. art.	Dimensioni di filettatura	Dotazione
118140	GL45	1 attacco Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
118141	S50	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118143	S55	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118144	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118145	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118146	S70/71	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118148	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118142	53B	1 attacco Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
118147	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno

SafetyWasteCap per funzionamento "stand-alone"

118149	S55	solo imbuto con rubinetto d'intercettazione
118150	S60	solo imbuto con rubinetto d'intercettazione

SafetyWasteCap per funzionamento "stand-alone" (senza collegamento al sistema HPLC) per esempio per banco da laboratorio

118134	Imbuto di sicurezza con rubinetto d'intercettazione orientabile
---------------	---

Parti di ricambio

118131	coperchio per imbuto
118133	l'imbuto di sicurezza con rubinetto d'intercettazione è compatibile solo con il tappo originale SCAT fornito in dotazione

**FATE UN
RESPIRO
PROFONDO!**

Filtri di sfiato

I filtri di sfiato di SCAT-Europe contengono uno speciale granulato ai carboni attivi, che catturano il 99% dei vapori emessi dai solventi, proteggendo così l'ambiente di lavoro nei laboratori da vapori tossici in qualsiasi loro combinazione (residui di prove, miscele di solventi, ecc.). In questo modo si bandisce qualsiasi problema di salute (per es. eruzioni cutanee, mal di testa, ecc.) connesso al laboratorio.

Filtri di sfiato per SafetyWasteCap

Il filtro di sfiato rappresenta un componente importante del sistema di sicurezza SafetyWasteCap. Esso depura l'aria dai vapori emessi dai solventi e, per le sue numerose specifiche, deve essere ordinato separatamente.

Con una superficie specifica di **1.200 m²/g** il nostro speciale granulato ai carboni attivi costituisce il setto filtrante ottimale per quasi tutti i vapori emessi da solventi: esso, infatti, cattura il 99% delle sostanze volatili.



**ROTAZIONE
LIBERA DI 360°**

Considerata la molteplicità dei prodotti chimici presenti sul mercato non è possibile fare delle previsioni esatte sulla durata dei filtri di sfiato, che dipende molto dal tipo e dalla composizione degli agenti chimici impiegati. Per un funzionamento senza intoppi, siamo a vostra disposizione per consigliarvi tempi di sostituzione personalizzati.

Consultate in proposito le nostre istruzioni di sicurezza a pagina 180.

Superficie attiva totale dei filtri per misura

- Misura S** per contenitori < 5 L **28.800 m²**
- Misura M** per contenitori < 20 L **57.600 m²**
- Misura L** per contenitori > 20 L **120.000 m²**

Le diverse grandezze sono pensate per l'impiego ottimale a seconda del volume. Testate e collaudate in laboratorio.

Filtro di sfiato

Cod. art.	Dimensioni	Quantità di riempimento	Dotazione
107911	filtro di sfiato S - piccolo	24 g	
107985	filtro di sfiato S - piccolo	24 g	con protezione contro spruzzi
107914	filtro di sfiato M - medio	48 g	
107982	filtro di sfiato M - medio	48 g	con protezione contro spruzzi
107615	filtro di sfiato L - grande	100 g	
107986	filtro di sfiato L - grande	100 g	con protezione contro spruzzi

Confezioni di filtri di ricambio → pagina 138



Standard S
cod. art.
107911

S con protezione
contro gli spruzzi
cod. art. 107985



Standard M
cod. art.
107914

M con protezione
contro gli spruzzi
cod. art. 107982



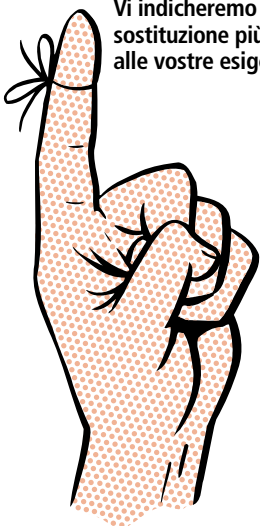
Standard L
cod. art. 107615

L con protezione
contro spruzzi
cod. art. 107986

La protezione contro gli spruzzi impedisce la contaminazione della parte interna del filtro, quando si provvede manualmente allo smaltimento di liquidi mediante un imbuto.

Filtri di sfiato confezioni di filtri di ricambio

Non sapete quando dovete
sostituirli?
Nessun problema!
Rivolgetevi a noi.
Vi indicheremo i tempi di
sostituzione più adatti
alle vostre esigenze.



Fate scorta di sicurezza: le confezioni di filtri di ricambio (blu) non garantiscono solo uno sconto sul prezzo del 30%, ma vi consentono anche di trovarvi sempre preparati ogni qual volta dovete sostituire un filtro. Inoltre, vi risparmiano il tempo e la fatica di effettuare l'ordine.



Filtri di sfiato, confezione di scorta (blu)

Cod. art.	Denominazione	Quantità di riempimento	Contenuto della fornitura
190911	confezione di scorta S	24 g	4 filtri di sfiato S - piccoli
190914	confezione di scorta M	48 g	3 filtri di sfiato M - medi



Confezione di scorta 4 filtri S
cod. art. 190911

**DISPONIBILE
SOLO COME
SET**



Confezione di scorta 3 filtri M
cod. art. 190914

Sostanze pericolose · Valori MAK · Valori BAT

Chiunque lavori in un laboratorio chimico, venga a contatto con prodotti chimici o tratti una nuova classe di sostanze, deve essere a conoscenza dei relativi valori MAK. I valori MAK e BAT (valori biologici di tolleranza delle sostanze sulla postazione di lavoro) costituiscono un parametro del potenziale tossico di sostanze chimiche e assicurano la tutela della salute sul posto di lavoro. L'utilizzo quotidiano di solventi, per esempio nella cromatografia, diviene critico quando questi valori non sono controllati continuamente e la strumentazione – cavi, contenitori per rifiuti, imbuti, rilevatori, sensori di traccimazione, ecc. – non corrisponde allo stato dell'arte.

Cos'è il "valore di massima concentrazione sul posto di lavoro" (MAK)?

Questo valore rappresenta la concentrazione massima ammissibile di una sostanza come gas, vapore o polvere nell'aria sul posto di lavoro, che, allo stato attuale delle conoscenze, generalmente non costituisce un rischio né determina effetti negativi sulla salute del lavoratore neppure in caso di esposizione ripetuta e prolungata, di norma per una giornata lavorativa di 8 ore al giorno e 40 ore settimanali in media. Per ogni singolo agente sono fissati anche fattori di superamento (valori di picco in termini di concentrazione consentiti per breve tempo rispetto al valore MAK) specifici per sostanza.

Chi lo determina?

I valori MAK e BAT sono stabiliti da una commissione di esperti dell'Istituto di ricerca tedesco DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft). I suoi membri sono costituiti da rappresentanti di università, enti di ricerca, industria e associazioni e supportati da rappresentanti della pubblica autorità. Sono coinvolti nell'attività a titolo di "ospiti permanenti". Il loro compito consiste nell'individuazione dei valori MAK per le singole sostanze, sulla base di esperienze tossicologiche raccolte nell'ambito dell'igiene ambientale e della medicina del lavoro nell'utilizzo di tali sostanze.

Dove si possono reperire informazioni in merito?

Attraverso il portale internet dell'associazione di categoria tedesca per l'industria chimica (BG Chemie) oppure della BGIA - Istituto tedesco delle associazioni di categoria per la protezione antinfortunistica – si accede alla banca dati delle sostanze nocive "GESTIS – valori limite internazionali per le sostanze chimiche", cui si viene rinviati alla pagina www.gefahrstoffwissen.de. Tale banca dati contiene i valori MAK di più di 1000 sostanze pericolose provenienti da diversi paesi dell'UE, Giappone, Canada, Svizzera e Stati Uniti aggiornati al 2008.

In questo stesso indirizzo si trova anche un'altra banca dati "Gestis – procedura di analisi per le sostanze chimiche", contenente i metodi convalidati dei diversi Stati membri dell'UE per l'analisi delle sostanze chimiche sul posto di lavoro. Sono state predisposte liste con i metodi di analisi per 123 sostanze.

Infine c'è anche la banca dati GESTIS. Essa contiene informazioni, relativamente a circa 8.000 sostanze, sull'approccio sicuro con sostanze pericolose e altre sostanze chimiche sul posto di lavoro, come per esempio i loro effetti sulle persone, le misure di sicurezza necessarie e i provvedimenti da prendere in caso di pericolo. Qui, inoltre, si reperiscono dati fisico-chimici e disposizioni di legge nonché regolamenti delle associazioni di categoria sulle singole sostanze.

L'Unione Europea pubblica raccomandazioni sui valori MAK delle sostanze pericolose, che vengono elaborate dal Scientific Committee for Limits to Chemical Agents (SCOEL). Tali raccomandazioni riguardano i valori MAK che hanno rilevanza per la salute, qualora i dati scientifici consentano l'indicazione di un valore massimo. Non tutti i paesi si attengono a queste raccomandazioni, come lo dimostra l'esempio sotto riportato dell'acetoneitrile:

Valori MAK per l'acetoneitrile (n. CAS 75-05-8) nell'UE (estratto)

	ppm (8h)	mg/m ³ (8h)
Unione Europea	40	70
Germania	20	34
Belgio	20	34
Francia	40	70
Spagna	40	68
Italia	20	35
Svezia	30	50

Massima flessibilità!



SafetyWasteCap filtro di sfiato adattatori

Problemi di spazio in laboratorio? Non preoccupatevi: potete applicare i filtri di sfiato sui contenitori per rifiuti in qualsiasi posizione. Pratici, poco ingombranti e flessibili: grazie alla prolunga potrete usufruire di una maggior libertà di movimento nel collegamento dei tubi. **Gli adattatori possono essere combinati a piacimento (vedi esempi).**

SafetyWasteCap, adattatori per filtri di sfiato

Cod. art.	Denominazione
107621	prolunga
107622	adattatore a zeta – rigido
107623	adattatore a zeta - mobile
107624	adattatore di 90° per attacco angolare
107627	adattatore di 45° per attacco angolare
107610	adattatore per tanica Justrite
107611	adattatore per fusto, PP, Tri-Sure (m), 37,3 mm
107613	adattatore per fusto, PTFE, Tri-Sure (m), 37,3 mm
107612	adattatore per fusto, PP, R3/4" (m)
107614	adattatore per fusto, PTFE, R3/4" (m)
107617	adattatore per attacco CPC HFCD



prolunga
cod. art. 107621



adattatore a zeta – rigido
cod. art. 107622



adattatore a gomito (90°)
cod. art. 107624



SEMPRE COMPATIBILE!
UNA
PENSATA
INTELLIGENTE!

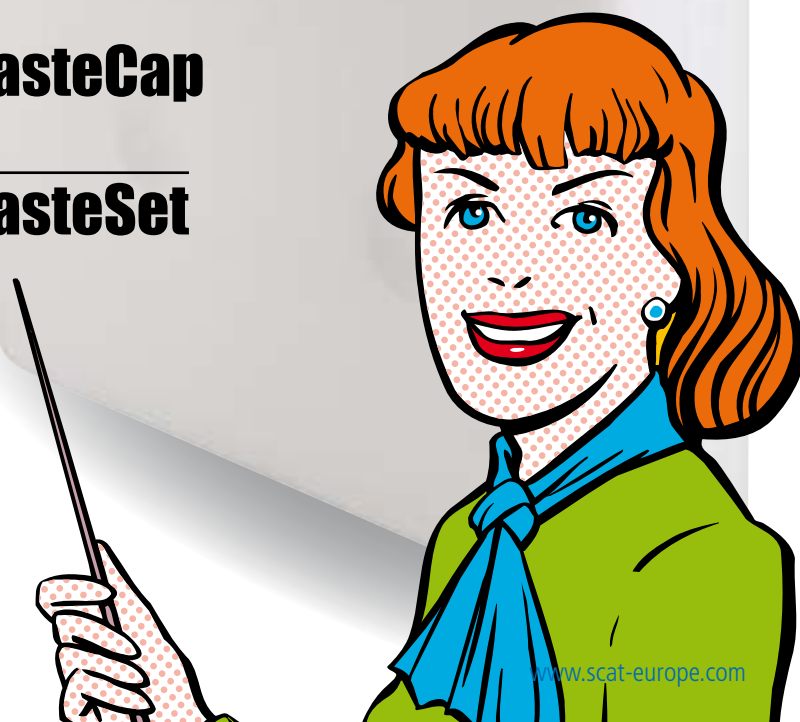
SafetyWasteSet

Seguite la comoda procedura per ordinare i set completi di sicurezza:
un solo codice articolo per il sistema di sicurezza completo senza perdere
tempo per la creazione di una configurazione.
La fornitura è completa e subito pronta per l'uso.

**APPROFITTA TE DEL
PREZZO: CONVIENE!!**

SafetyWasteSet 5L piatto
cod. art. 107328

**tanica
+ SafetyWasteCap
+ filtro
= SafetyWasteSet**



**I set con
taniche conducibili
+ imbusti
si trovano a partire
da pagina 101**

SafetyWasteSet 5L o 10L
cod. art. 107307 + 107310

Set completi: chiusura dotata di filtro di sfiato e tanica

Cod. art.	Denominazione	Contenuto della fornitura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)
107307	SafetyWasteSet 5L	1 tanica da 5 litri, GL45 1 SafetyWasteCap 107923 1 filtro di sfiato 107911	150 x 195 x 365 mm
107310	SafetyWasteSet 10L	1 tanica da 10 litri, GL45 1 SafetyWasteCap 107923 1 filtro di sfiato 107911	190 x 230 x 415 mm
107328	SafetyWasteSet 5L piatto	1 tanica a ingombro ridotto da 5 litri, S50, 1 SafetyWasteCap 108025 1 filtro di sfiato (107911)	65 x 330 x 455 mm

Tanica pieghevole

con omologazione ONU "Y"



Risparmio di spazio nello stoccaggio

Prima del riempimento i politainer possono essere immagazzinati in modo ottimale con un notevole risparmio in termini di spazio e impilati dopo il riempimento. Durante il riempimento il politainer si apre autonomamente; la maniglia incorporata, inoltre, garantisce un trasporto sicuro e uno svuotamento senza pericolo.

Risparmiate spazio e danaro

Il volume ridotto vi permette di risparmiare sulle spese di trasporto. Il cartone può essere utilizzato più volte, aumentandone l'economicità. Questo imballaggio utilizza il 50-75% di materiale in meno rispetto ai contenitori rigidi, rispettando pertanto l'ambiente. In caso di utilizzo del cartone stabile, il politainer è omologato ONU "Y".

Politainer – tanica pieghevole

Cod. art.	Denominazione	Volume	Dimensioni (largh.xspess. xalt.)	Filettatura
107330	Politainer	5 L	178 x 178 x 178 mm	GL38
107331	Politainer	10 L	228 x 228 x 228 mm	GL38
107332	Politainer	10 L (senza maniglia)	228 x 228 x 228 mm	S60
107333	Politainer	20 L	285 x 285 x 285 mm	S60
107334	Box*	per Politainer 5 L	189 x 186 x 190 mm	–
107335	Box*	per Politainer 10 L	236 x 236 x 236 mm	–
107336	Box*	per Politainer 20 L	290 x 290 x 306 mm	–

* con omologazione ONU per il trasporto di merci pericolose delle classi II e III

Accessori

Cod. art.	Denominazione
107338	adattatore filettato, PTFE, GL38 (f, corto) su GL45 (m) per Politainer, GL38, pieghevole
107339	adattatore filettato, PP, GL38 (f, corto) su GL45 (m) per Politainer, GL38, pieghevole

Il politainer

QUEL CHE I TROPPO I TROPPO!

**Il controllo del livello di
riempimento può salvare la vita!**

**Niente tracimazioni:
da ora l'autocisterna dei
pompieri può rimanere in garage.**

**Niente più sgomberi
di laboratorio per
la presenza di vapori nocivi.**

SafetyWasteCap con indicatore di livello meccanico

- collaudata tecnologia SCAT, applicata ai SafetyWasteCap
- diametri di filettatura diversi
- da 1 a 4 attacchi a scelta
- filtri di sfiato → [pagina 141](#)
- imbuto di sicurezza → [pagine 82, 84, 91, 123 e segg.](#)
- controllo di livello elettronico → [pagina 169](#)
- controllo di livello senza contatto → [pagina 94](#)
- con possibilità di SafeLock → [pagina 147](#)
- in set con contenitore → [pagina 97](#)

SafetyWasteCap con indicatore di livello meccanico

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
107963	S55	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco 6,4 mm interno
107960	S55	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108030	S55	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra ⚡
107964	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno, 1 attacco 6,4 mm interno
108964	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco 6,4 mm interno, 1 attacco per la messa a terra ⚡
107961	S60/61	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108961	S60/61	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra ⚡
107968	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107969	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco 6,4 mm interno
107965	S70/71	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco 6,4 mm interno
107962	S70/71	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107966	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
107967	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco 6,4 mm interno
108031	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra ⚡
108155	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108156	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco 6,4 mm interno



SafetyWasteCap con indicatore di livello meccanico e imbuto di sicurezza con valvola

- diametri di filettatura diversi
- da 1 a 4 attacchi a scelta
- filtri di sfiato → [pagina 141](#)
- controllo di livello elettronico → [pagina 169](#)
- con possibilità di chiusura SafeLock → [pagina 147](#)
- in set con contenitore → [pagina 97](#)

SafetyWasteCap con indicatore di livello meccanico e imbuto di sicurezza con valvola

Cod. art.	Dimensioni di filettatura	Contenuto della fornitura
108134	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108138	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108133	S65	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108135	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108136	S70/71	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108139	S70/71	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108137	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108140	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno

Accessori

Cod. art.	Descrizione	Dotazione
118032	setacci di ricambio per imbuti di sicurezza con valvola	2 setacci di ricambio
118033		compatibile solo con il tappo originale fornito in dotazione

Il setaccio trattiene le particelle più grossolane, garantendo così il funzionamento della valvola.



Si raccomanda di pulire o sostituire periodicamente il setaccio dell'imbuto di sicurezza!

L'imbuto di sicurezza dotato di valvola, per liquidi in piccole quantità.

Potrete smaltire rifiuti liquidi manualmente oppure utilizzando il sistema di tubi flessibili SCAT

Gli imbuti di sicurezza muniti di valvola di SCAT-Europe consentono il riempimento di contenitori chiusi, evitando la fastidiosa apertura della tanica. La valvola si apre manualmente esercitando una leggera pressione su un tasto e si chiude automaticamente dopo il riempimento. In questo modo si evita la fuga di vapori nocivi.

Questo SafetyWasteCap dispone di un imbuto di sicurezza incorporato munito di valvola, che si apre solo durante il riempimento e che successivamente si ritira nella posizione di chiusura.



Valvola aperta-chiusa
si apre e si chiude premendo un tasto

Controllo di livello meccanico
con controllo ottico

SafetyWasteCap con indicatore di livello meccanico e imbuto di sicurezza con rubinetto di intercettazione

filtro di sfiato

con speciale granulato ai carboni attivi

→ pagina 67

- in 3 dimensioni

misura S: 28.800 m²

misura M: 57.600 m²

misura L: 120.000 m²

Controllo di livello meccanico

con controllo ottico

**ROTAZIONE
LIBERA DI 360°**

SafetyWasteCap e imbuto con rubinetto di intercettazione per maggiori quantità di liquido (1-2L) e controllo di livellomeccanico

Gli imbuto di sicurezza muniti di rubinetto di intercettazione di SCAT-Europe consentono il riempimento di contenitori chiusi, evitando la fastidiosa apertura della tanica. La valvola si apre manualmente, con una semplice rotazione del rubinetto. In questo modo si riesce a evitare quasi totalmente la fuga di vapori nocivi.

- diametri di filettatura diversi
- con controllo di livello

SafetyWasteCap con controllo di livello meccanico e imbuto di sicurezza con rubinetto di intercettazione

Cod. art.	Dimensioni di filettatura	Contenuto della fornitura
118244	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118242	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
118245	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118246	S65	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
118247	S70/71	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118248	S70/71	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
118249	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118250	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno

Rubinetto di intercettazione veloce da aprire e chiudere, anche manualmente. Ideato appositamente per lo smaltimento di maggiori quantità di liquido.

Smaltimento con cautela

Le attività quotidiane, meccaniche e ripetitive all'interno di un laboratorio le conosciamo tutti e sappiamo bene che è proprio qui che si nascondono i pericoli maggiori. Una di queste consiste nello smaltimento di solventi negli appositi contenitori.

Tutti li usano, li riempiono, ma chi si preoccupa che non trabocchino? Le fuoriuscite di rifiuti liquidi dai contenitori in laboratorio sono pericolose soprattutto nel caso in cui si lavori con sostanze critiche e solventi. Si possono velocemente diffondere vapori pericolosi. Ciò non riguarda solo la propria salute, ma può comportare, in presenza di determinate circostanze, addirittura il pericolo di un'esplosione. I contenitori controllati meccanicamente o elettronicamente offrono maggiore sicurezza e proteggono da conseguenze gravi. Il controllo di livello sviluppato da SCAT indica, tramite un segnale ottico e acustico, che sta per essere superato il livello massimo di riempimento di una tanica per rifiuti.

Inoltre, mediante interruttori a sfioramento si possono comandare apparecchi periferici, come pompe e valvole. A seconda delle esigenze, per i diversi tipi di contenitori si possono installare

sensori senza contatto per il montaggio esterno oppure rilevatori di tipo meccanico/ottico e elettronico/ottico comandati dal galleggiante. Con questi sensori si possono controllare contemporaneamente fino a 15 contenitori. Sono disponibili attacchi diversi per tubi flessibili di diverse misure.

I rifiuti liquidi possono essere smaltiti in modo sicuro attraverso tubi flessibili o manualmente, in funzione delle informazioni fornite dal sensore sullo stato di riempimento del contenitore per rifiuti. Sulla chiusura di sicurezza si può inoltre applicare un imbuto incorporato, che si apre solo durante il riempimento e si chiude subito dopo automaticamente.

Anche il funzionamento a secco può essere dannoso

Anche l'operazione inversa, cioè un controllo del livello di vuoto, può rivelarsi necessaria, nel caso in cui i contenitori non debbano svuotarsi del tutto. Spesso si ovvia il problema iniettando liquido nel contenitore, ma si corre il rischio che prima o poi ci si dimentichi di farlo. SCAT-Europe offre anche in questo caso l'attrezzatura necessaria.

Il sistema è compatibile con bottiglie in vetro, taniche, fusti e serbatoi di ogni misura. Non sono necessarie altre installazioni. Il sistema di controllo di livello viene fornito completo di tutti i componenti per l'utilizzo immediato, secondo il motto "plug and play".

Fonte: labor&more 03/2007, pagine 18-19

www.scat-europe.com

Indicatore di livello, galleggiante

Grazie alle diverse lunghezze di stelo del galleggiante, potete decidere voi a quale stadio di riempimento l'indicatore di livello meccanico deve reagire.

Galleggiante

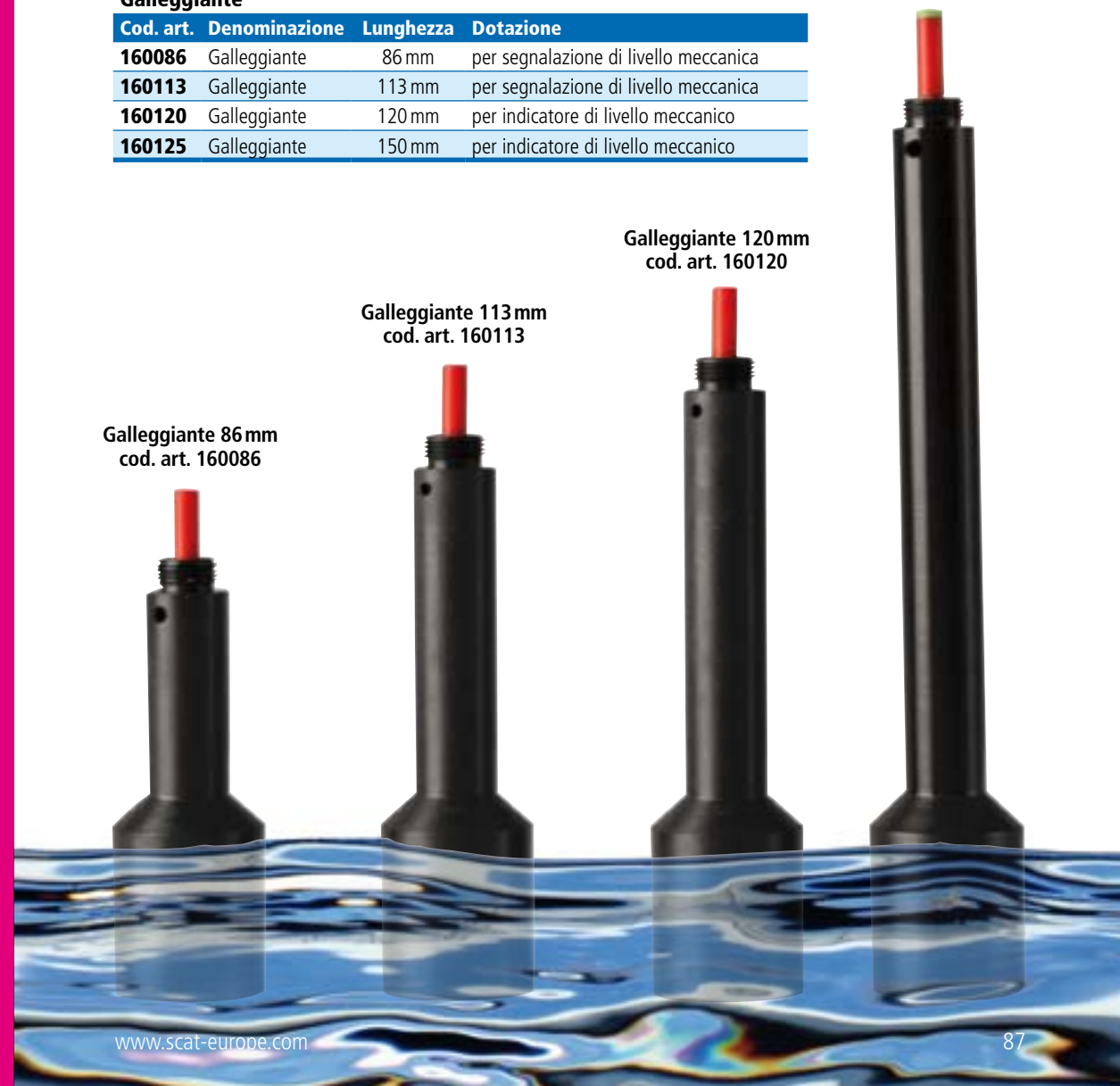
Cod. art.	Denominazione	Lunghezza	Dotazione
160086	Galleggiante	86 mm	per segnalazione di livello meccanica
160113	Galleggiante	113 mm	per segnalazione di livello meccanica
160120	Galleggiante	120 mm	per indicatore di livello meccanico
160125	Galleggiante	150 mm	per indicatore di livello meccanico

Galleggiante 150 mm
cod. art. 160125

Galleggiante 120 mm
cod. art. 160120

Galleggiante 113 mm
cod. art. 160113

Galleggiante 86 mm
cod. art. 160086



www.scat-europe.com

87



86

Pieno o vuoto?

Controllo elettronico del livello di riempimento: pratico e sicuro

Tenete d'occhio il livello di riempimento, anche a distanza. Il livello critico viene segnalato sia sul contenitore sia sull'allarme. Viene emesso un segnale ottico (spia LED) e acustico (allarme).



SafetyWasteCap con controllo di livello elettronico

- diametri di filettatura diversi
- da 1 a 4 attacchi a scelta
- filtri di sfiato → pagina 141
- imbuto di sicurezza → pagine 82, 84, 91, 123 e segg.
- controllo di livello meccanico → pagina 80
- con possibilità di chiusura SafeLock → pagina 147

SafetyWasteCap con controllo di livello elettronico

Cod. art.	Dimensioni di filettatura	Contenuto della fornitura
108200	S55	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108201	S55	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108403	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108404	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra
108401	S60/61	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108402	S60/61	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra
108202	S65	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108203	S65	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108407	S70/71	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108408	S70/71	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno 1 attacco per la messa a terra
108405	S70/71	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108406	S70/71	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco per la messa a terra
108230	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
108231	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108205	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
108204	83B	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno

NUOVO

Controllo del livello di vuoto

SafetyCap II con controllo del livello di vuoto, meccanico o elettronico

Cod. art.	Filettatura	Contenuto della fornitura
117991	GL45	controllo del livello di vuoto meccanico
117992	GL45	controllo del livello di vuoto elettronico incl. cavo di 50 cm per attacco

- Nessuna interruzione delle analisi quando il solvente è agli sgoccioli.
- Controllo delle scorte di eluente
- Nessuna immissione di aria, nessuna diminuzione della funzionalità della pompa.

Adatto anche per il collegamento al sistema di allarme. Disponibile, a richiesta, anche in altre filettature.
→ pagina 169 + 93



SafetyWasteCap con controllo di livello elettronico e imbuto di sicurezza con valvola

SafetyWasteCap con imbuto di sicurezza dotato di valvola e controllo di livello elettronico

Cod. art.	Filettatura	Contenuto della fornitura
118034	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118038	S60/61	2 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
118035	S65	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118039	S65	3 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
118036	S70/71	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118040	S70/71	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno
118037	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno
118041	S90	4 attacchi Ø 2,3/3,2 mm esterno 1 attacco Ø 6,4 mm interno

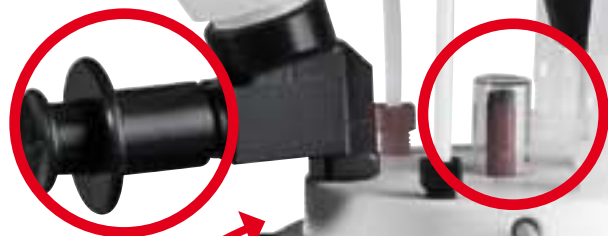
Potrete smaltire rifiuti liquidi manualmente oppure utilizzando il sistema di tubi flessibili SCAT

Questo SafetyWasteCap dispone di un imbuto di sicurezza incorporato munito di valvola, che si apre solo durante il riempimento e che successivamente si ritira nella posizione di chiusura.

L'imbuto di sicurezza dotato di valvola, per liquidi in piccole quantità.

Gli imbuti di sicurezza muniti di valvola di SCAT-Europe consentono il riempimento di contenitori chiusi, evitando la fastidiosa apertura della tanica. La valvola si apre manualmente esercitando una leggera pressione su un tasto e si chiude automaticamente dopo il riempimento. In questo modo si evita la fuga di vapori nocivi.

Valvola aperta-chiusa
si apre e si chiude premendo un tasto



ROTAZIONE LIBERA DI 360°

Collegamento all'allarme
→ pagina 169 + 93





Controllo di livello elettronico allarme + accessori

- per sensori a disco
- per controllo di livello incorporato in SafetyWasteCap SCAT

Controllo di livello elettronico

Cod. art.	Denominazione	Dotazione
108036	allarme (1 canale)	con alimentatore UE
108041	allarme (5 canali)	con alimentatore UE
108049	allarme (15 canali)	con alimentatore UE
108053	sostegno per allarmi SCAT	montaggio a opera di SCAT
108051	alimentatore UE di ricambio 110/230V	
108050	cavo di segnale	3 metri
108037	cavo di segnale	5 metri
108038	cavo di segnale	10 metri
108039	cavo del contatto di accensione (apparecchi periferici)	5 metri
108040	cavo del contatto di accensione (apparecchi periferici)	10 metri
108045	sensore del livello di vuoto	1 sensore a disco singolo
108048	sensore di livello	1 sensore a disco singolo
900107	Dual Lock sistema di chiusura a pressione del tipo "stacca e attacca" per sensori a disco SCAT	unità di vendita=10 pezzi da 20x20 mm → pagina 95
900108	Fascia adesiva per sensori a disco	unità di vendita=2 metri → pagina 95

Sensore a disco
cod. art. 108048



Allarme 1 canali
cod. art. 108036



Allarme 5 canali
cod. art. 108041



Allarme 15 canali
cod. art. 108049



Alimentatore UE 110/230 V
cod. art. 108051

Alimentatori per UK e USA
disponibili a richiesta

Pratico e senza utensili

Rilevamento del livello di riempimento senza contatto con il liquido contenuto. Si può regolare la sensibilità del sensore in funzione dello spessore della parete. L'allarme indica il raggiungimento del livello precedentemente impostato con un segnale **ottico e acustico**. Adatto per tutti i tipi di contenitori in vetro e materiale plastico non conduttibile. Non è invece adatto per contenitori in acciaio e taniche in plastica elettricamente conduttibili.



Per i codici articolo, vedi pagine 93 e 97

Controllo di livello elettronico senza contatto

Basta applicare il sensore alla parete del contenitore (il materiale per il fissaggio è fornito in dotazione) e collegare la spina dell'alimentazione ed è fatto! Non è necessario apportare alcuna modifica tecnica al contenitore!

- montaggio semplice
 - adatto a tutti i tipi di contenitori disponibili in commercio in vetro o in materiale plastico non conduttibile
 - riutilizzabile quando il contenitore è vuoto
 - consente di controllare contemporaneamente più contenitori
- pagina 169 + 93



Sensore a disco
cod. art. 108048

Controllo di livello elettronico senza contatto

Disponibili alimentatori anche per UK e USA.

Gli allarmi possono funzionare sia a 230V sia a 110V. Basta solo un alimentatore.

Controllate fino a 15 livelli contemporaneamente con gli allarmi SCAT

Inoltre, mediante un interruttore a sfioramento (contatto a potenziale zero) si possono comandare apparecchi esterni, come per esempio pompe e valvole. Tutti gli allarmi sono dotati di un alimentatore (110/230V).

Contatto a potenziale zero



Sensore a disco

Rilevamento del livello di riempimento senza contatto con il liquido contenuto. Si può regolare la sensibilità del sensore in funzione dello spessore della parete. Adatto per tutti i tipi di contenitori in vetro e materiale plastico non conduttibile. Non è invece adatto per contenitori in acciaio e taniche in plastica elettricamente conduttibili.

Cavo per la trasmissione all'allarme e per il collegamento di apparecchi periferici

Utilizzate la prolunga per controllare contenitori posti a una distanza fino a 200 metri. Comanderete gli apparecchi collegati mediante un cavo con contatto a potenziale zero.

**IN SET
ANCORA PIÙ
CONVENIENTE**

Set controllo di livello elettronico, senza contatto

Cod. art.	Denominazione	Dotazione
107990	controllo di livello SafetySet	1 allarme con sensore di livello a disco (1 canale) 1 alimentatore UE da 220V 1 cavo di segnale da 3 metri 1 materiale di fissaggio per sensore (900107)
117990	livello di vuoto SafetySet	1 allarme con sensore di vuoto a disco (1 canale) 1 alimentatore UE da 220V 1 cavo di segnale da 3 metri 1 materiale di fissaggio per sensore (900107)

Indicatore di livello tanica con indicatore di livello incorporato

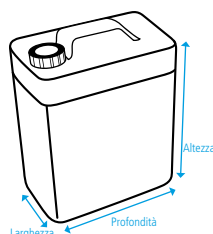


Contenitore per la raccolta sicura di rifiuti liquidi di laboratorio

Il galleggiante incorporato segnala tempestivamente quando si sta per superare il livello massimo di riempimento. Ideale per l'impiego in combinazione con gli imbuti di sicurezza SCAT.



cod. art. 199005
Cappuccio protettivo contro danni al vetro



Contenitore con indicatore di livello e galleggiante incorporato

Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)
108945	tanica a ingombro ridotto	5 L	PP	S50	65 x 330 x 405 mm
108320	tanica	10 L	PE-HD	S90	195 x 195 x 400 mm
108056	tanica	20 L	PE-HD	S60/61	260 x 285 x 455 mm
199005	cappuccio protettivo per indicatore di livello come accessorio per successiva installazione				



cod. art. 108945



cod. art. 108320



cod. art. 108056

Indicatore di livello, galleggiante

Misuratore di livello galleggiante/stelo allungato per SafetyWasteCap SCAT → pagina 80 e segg.

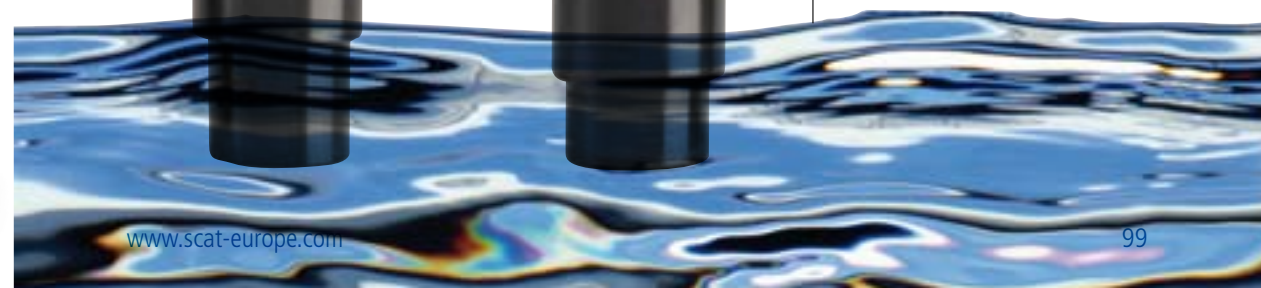
Cod. art.	Denominazione	Lunghezza	Dotazione
199001	indicatore di livello meccanico (visore in vetro)		da inserire nella tanica

Accessori

Cod. art.	Denominazione	Dotazione
199005	cappuccio di protezione	come accessorio per successiva installazione

Indicatore di livello meccanico
cod. art. 199001

con cappuccio protettivo
(da ordinare separatamente)
cod. art. 199005



SafetyWasteSet

Seguite la comoda procedura per ordinare i set completi di sicurezza: un solo codice articolo per il sistema di sicurezza completo senza perdere tempo per la creazione di una configurazione. La fornitura è completa e subito pronta per l'uso.

SafetyWasteSet 10L PE-HD-EL
cod. art. 107320

**tanica
+ imbuto
= SafetyWasteSet**



**APPROFITTA
DEL PREZZO:
CONVIENE!**

SafetyWasteSet 20L PE-HD-EL
cod. art. 107321



Set completi: chiusura dotata di filtro di sfiato e tanica

Cod. art.	Denominazione	Contenuto della fornitura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)
107320	SafetyWasteSet 10L PE-HD	1 tanica da 10 litri, S60/61, PE-HD, elettricamente conducibile 1 livello di controllo meccanico (108042) 1 imbuto di sicurezza S60/61, PE-HD, elettricamente conducibile, con setaccio metallico e cavo per la messa a terra (108971)	210 x 430 x 485 mm
107321	SafetyWaste Set 20L PE-HD	1 tanica da 20 litri, S60/61, PE-HD, elettricamente conducibile 1 livello di controllo meccanico (108043) 1 imbuto di sicurezza S60/61, PE-HD, elettricamente conducibile, con setaccio metallico e cavo per la messa a terra (108971)	210 x 430 x 710 mm



**Contenitori protetti contro
le esplosioni elettricamente
conducibili**



**SICURI AL
MOMENTO
GIUSTO!**



Controllo di livello contenitore con galleggiante incorporato e protetto contro le esplosioni

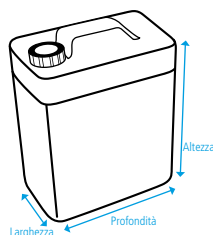
**Protezione ottimale durante lo smaltimento
di solventi esausti in laboratorio o in centri di ricerca!**

I contenitori per rifiuti di SCAT-Europe e gli imbuti sono costruiti in materiale plastico elettricamente conduttibile (HD-PE, EL) e contrastano la generazione di carica elettrica. Grazie a una regolare messa a terra con il cavo di massa fornito in dotazione si ostacola il più possibile una carica statica, evitando così sorgenti di accensione.



Indicatore di livello contenitore con galleggiante incorporato protetto contro le esplosioni

Le **taniche elettricamente conducibili** sono particolarmente adatte all'impiego in aree protette, in quanto, grazie alla loro proprietà di conduzione, consentono una messa a terra prevenendo così una carica elettrostatica.



Contenitore elettricamente conducibile con galleggiante incorporato

Cod. art.	Denominazione	Con-tenuto	Materiale	Filetta-tura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)
108042	tanica con indicatore di livello incorporato	10 L	PE-HD, elettricamente conducibile	S60/61	185 x 290 x 280 mm
108220	tanica con indicatore di livello incorporato	10 L	PE-HD, elettricamente conducibile	S90	195 x 195 x 400 mm
108043	tanica con indicatore di livello incorporato	20 L	PE-HD, elettricamente conducibile	S60/61	185 x 290 x 515 mm
107740	tanica con indicatore di livello incorporato	60 L	PE-HD, elettricamente conducibile	S70/71	330 x 395 x 690 mm
199005	cappuccio protettivo per indicatore di livello come accessorio per successiva installazione				



cod. art. 199005
Cappuccio protettivo contro danni all'indicatore di livello in vetro



cod. art. 108042



cod. art. 108043



cod. art. 108220

La protezione contro le esplosioni rientra tra le competenze in materia di sicurezza di un'azienda. In caso di esplosione, la vita e la salute dei lavoratori sono minacciate non solo da fiamme incontrollate e dagli effetti della pressione conseguente, ma anche da prodotti di reazione dannosi e dal consumo di ossigeno nell'aria. Per questo motivo è importante adottare misure tecniche e organizzative per la prevenzione di esplosioni sul posto di lavoro. Tra gli obblighi del datore di lavoro vi è l'individuazione dei pericoli e la valutazione dei rischi sulla base di stime. Infine, l'ambiente di lavoro sicuro deve garantito, controllato e coordinato. In questo ambito deve essere elaborato anche un documento sulla protezione contro le esplosioni.

Fonte: TÜV Süd



**Taniche adatte
a ogni uso.
Vi faremo avere
qualsiasi cosa
chiediate.**

**Tanica tonda, piatta,
con omologazione ONU "Y",
a ingombro ridotto**

pieghevole

NUOVO



Tanica

con omologazione ONU "Y"

TUTTE LE TANICHE CON OMOLOGAZIONE ONU "Y" DI SCAT-EUROPE SONO OMOLOGATE PER IL TRASPORTO D'IMMERSI PERICOLOSE SU STRADA E ALL'INTERNO DEGLI AREEALI DI PERTINENZA DELLE FABBRICHE.

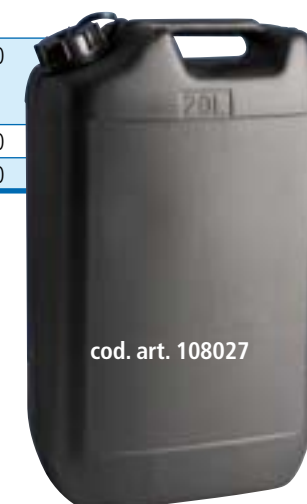
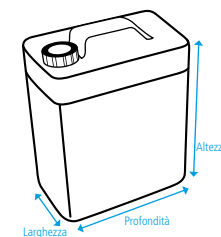
Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Diametro/altezza
107711	tanica a sezione tonda	2L	PE-HD	53B	Ø 119, H: 260 mm
107712	tanica a sezione tonda	4L	PE-HD	83B	Ø 155, H: 338 mm
107706	tanica a sezione tonda con manici	10L	PP	83B	Ø 250, H: 390 mm
107730	tanica a sezione tonda con manici, sterilizzabile in autoclave	50L	PP	83B	Ø 380, H: 680 mm
107722	tanica a sezione tonda con graduazione di colore blu, 0-5 litri	5L	PE-HD	S65	Ø 167, H: 330 mm
107704	tanica a sezione tonda con graduazione di colore blu 0-10 litri	10L	PE-HD	S65	Ø 205, H: 430 mm
107720	tanica a sezione tonda con graduazione di colore blu, 0-25 litri	25L	PE-HD	S65	Ø 278, H: 580 mm
107721	tanica a sezione tonda con graduazione di colore blu, 0-60 litri	60L	PE-HD	S65	Ø 350, H: 825 mm
107707	Tanica a sezione tonda	5L	PE-HD	S95	Ø 170, H: 310 mm



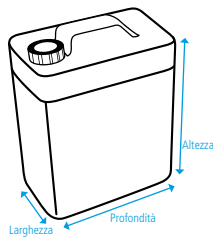
Tanica

con omologazione ONU "Y"

Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.) mm
107950	tanica	2,5L	PE-HD	GL45	115 x 150 x 210
107951	tanica	5L	PE-HD	GL45	150 x 195 x 250
107952	tanica	10L	PE-HD	GL45	190 x 230 x 305
107958	tanica	5L	PE-HD	S51	145 x 190 x 250
107957	tanica	5L	PE-HD	S55	160 x 185 x 230
107955	tanica	10L	PE-HD	S55	185 x 225 x 305
107953	tanica	10L	PE-HD, nero, elettricamente conduttibile	S60/61	185 x 290 x 265
108027	tanica	20L	PE-HD, nero, elettricamente conduttibile	S60/61	185 x 290 x 500
107956	tanica	20L	PE-HD	S60/61	260 x 285 x 390
107959	tanica	30L	PE-HD	S60/61	290 x 380 x 400



Tanica con omologazione ONU "Y"



Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.) mm
107713	tanica piatta omologazione ONU "X"	20L	PE-HD	S70/71	285 x 380 x 285
107954	tanica	30L	PE-HD, nero, elettricamente conducibile	S70/71	260 x 370 x 425
107940	tanica	60L	PE-HD, nero, elettricamente conducibile	S70/71	330 x 395 x 625
107710	tanica	60L	PE-HD	S70/71	330 x 370 x 635
108020	tanica	10L	PE-HD	S90	195 x 195 x 380
108120	tanica	10L	PE-HD, nero, elettricamente conducibile	S90	195 x 195 x 380

cod. art. 107954



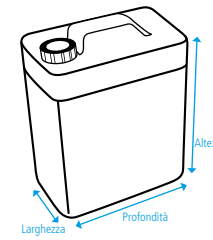
cod. art. 108020

cod. art. 108120

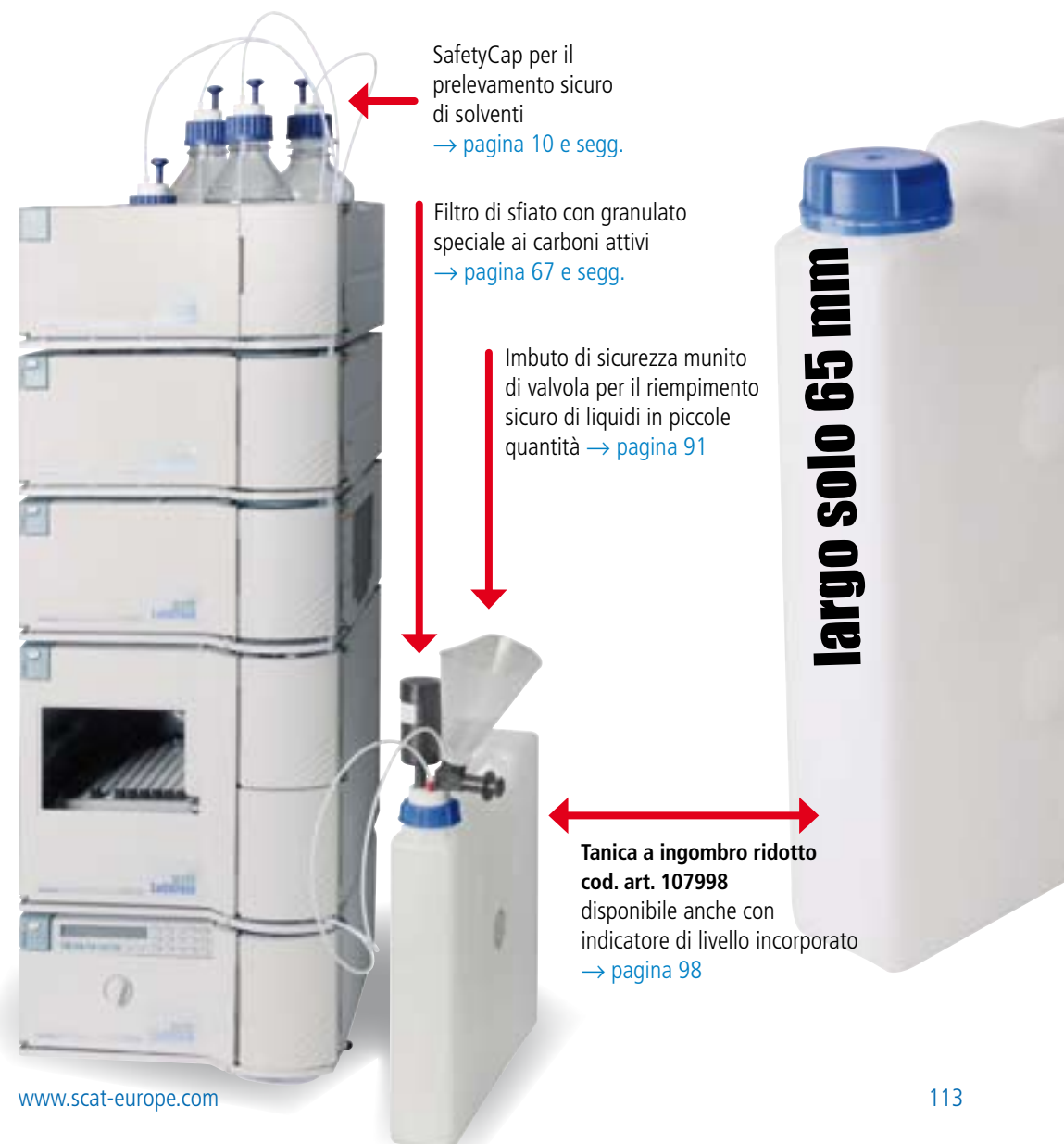
TUTTE LE TANICHE CON OMOLOGAZIONE ONU "Y" DI SCAT-EUROPE SONO OMOLOGATE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE SU STRADA E ALL'INTERNO DEGLI AREEALI DI PERTINENZA DELLE FABBRICHE.



Tanica con omologazione ONU "Y"



Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)
107998	tanica a ingombro ridotto	5 litri	PP	S50	65 x 330 x 335 mm
107709	tanica piatta con rubinetto di scarico	8 litri	PP	63B	375 x 305 x 165 mm



SafetyCap per il prelievo sicuro di solventi
→ pagina 10 e segg.

Filtro di sfiato con granulato speciale ai carboni attivi
→ pagina 67 e segg.

Imbuto di sicurezza munito di valvola per il riempimento sicuro di liquidi in piccole quantità → pagina 91

largo solo 65 mm

Tanica a ingombro ridotto cod. art. 107998 disponibile anche con indicatore di livello incorporato → pagina 98

Tanica pieghevole

con omologazione
ONU "Y"



Risparmio di spazio nello stoccaggio

Prima del riempimento i politainer possono essere immagazzinati in modo ottimale con un notevole risparmio in termini di spazio e impilati dopo il riempimento. Durante il riempimento il politainer si apre autonomamente; la maniglia incorporata, inoltre, garantisce un trasporto sicuro e uno svuotamento senza pericolo.

Risparmiate spazio e danaro

Il volume ridotto vi permette di risparmiare sulle spese di trasporto. Il cartone può essere utilizzato più volte, aumentandone l'economicità. Questo imballaggio utilizza il 50-75% di materiale in meno rispetto ai contenitori rigidi, rispettando pertanto l'ambiente. In caso di utilizzo del cartone stabile, il politainer è omologato ONU "Y".

Politainer – tanica pieghevole

Cod. art.	Denominazione	Volume	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)	Filettatura
107330	Politainer	5 L	178 x 178 x 178 mm	GL38
107331	Politainer	10 L	228 x 228 x 228 mm	GL38
107332	Politainer	10 L (senza maniglia)	228 x 228 x 228 mm	S60
107333	Politainer	20 L	285 x 285 x 285 mm	S60
107334	Box*	per Politainer 5 L	189 x 186 x 190 mm	–
107335	Box*	per Politainer 10 L	236 x 236 x 236 mm	–
107336	Box*	per Politainer 20 L	290 x 290 x 306 mm	–

* con omologazione ONU per il trasporto di merci pericolose delle classi II e III

Accessori

Cod. art.	Denominazione
107338	adattatore filettato, PTFE, GL38 (f, corto) su GL45 (m) per Politainer, GL38, pieghevole
107339	adattatore filettato, PP, GL38 (f, corto) su GL45 (m) per Politainer, GL38, pieghevole

Il politainer

Vasche di raccolta in PE-HD

Vasche di raccolta in PE-HD

Cod. art.	Denominazione	Materiale	Dimensioni
117983	vaschetta di raccolta	PE-HD	interno 340 x 240 x 165 mm esterno 395 x 300 x 170 mm
117984	vaschetta di raccolta	PE-HD	interno 390 x 295 x 205 mm esterno 450 x 360 x 210 mm

Nel caso in cui la tanica non disponga di un indicatore di livello, è opportuno utilizzare almeno una vaschetta di raccolta, in modo che, in caso di trabocco, i solventi dannosi non si disperdano sul terreno.



XXXL

Controllo di livello per fusti

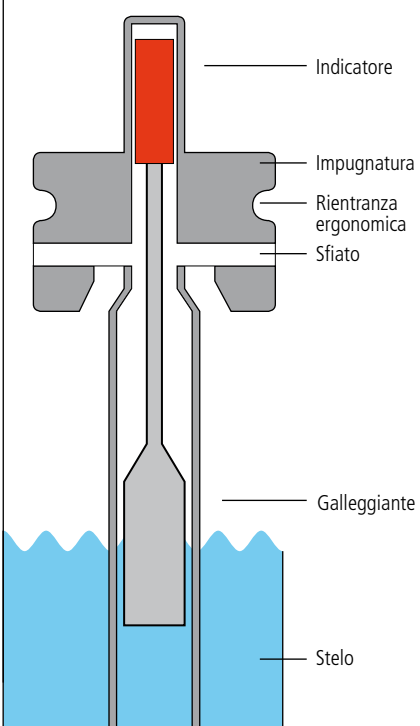
Per riempire fusti in modo sicuro

Protezione sicura contro il trabocco in fase di riempimento. Impugnatura pratica e di grandi dimensioni, assolutamente maneggevole anche con guanti. Il galleggiante si posiziona, grazie al suo peso, in prossimità dell'apertura durante il riempimento del fusto. Lo sfiato incorporato garantisce una compensazione sicura della pressione.

- disponibile in diversi materiali, pertanto adatto per tutti gli agenti chimici

Controllo di livello
affidabile per
contenitori
fino a 200 litri

Ideale per il
riempimento
di fusti in sicurezza



Controllo di livello per fusti

Cod. art.	Applicazione	Materiale
107880	adatto per fori > 50 mm	galleggiante: PE stelo: PE indicatore: ETFE
107881	adatto per fori > 50 mm	galleggiante: PFA stelo: PTFE indicatore: ETFE

FILTRO XXL



Superficie attiva complessiva dei filtri

filtro di sfiato per fusto, piccolo
per contenitori da 60–100 L **624.000 m²**

filtro di sfiato per fusto, grande
per contenitori < 100 L **1.188.000 m²**

Filtri di sfiato per fusti

Filtro di sfiato per fusti

Cod. art.	Dimensioni	Quantità di riempimento	Capacità
108985	filtro di sfiato per fusto, piccolo	520 g	60–100 L
108986	filtro di sfiato per fusto, grande	990 g	> 100 L



Il filtro depura l'aria da solventi e vapori. Con una superficie specifica di **1.200 m²/g** il nostro speciale granulato ai carboni attivi costituisce l'elemento filtrante ottimale per quasi tutti i tipi di solventi e vapori: esso, infatti, cattura il 99% delle sostanze volatili.



Fusto XXL protetto in modo ottimale con filtro di sfiato e imbuto di sicurezza elettricamente conduttibile → [pagina 126](#)

Per adattatori filettati, vedi → [pagina 153](#)



Basta con i pasticci

**Imbuto di sicurezza
SCAT-Europe per la
raccolta di rifiuti liquidi**

- **L'assenza di spruzzi
consente di lavorare in
modo veloce**
- **I vapori nocivi non
possono uscire dal
contenitore per rifiuti.**

I due imbuti

**Camminano due imbuti nella notte:
di là dove più stretto è il lor condoto
una lunare tacita e pallida serenità
per l'aria effondesi sui silvestri
tramiti che i due percorrono
giù dall' etere qui piovuti
imbuti eccetera**

Christian Morgenstern
1871-1914

Imbuti di sicurezza

Gli imbuti di sicurezza SCAT si aprono strada solo durante la fase di riempimento dei contenitori. Questi ultimi, altrimenti, rimangono chiusi in modo sicuro grazie alla valvola a sfera incorporata. Il tappo a vite può essere ruotato liberamente, il che facilita lo svitamento dell'imbuto. L'imbuto di sicurezza presenta un diametro superiore di ca. 20 cm. Forniamo un adattatore per l'utilizzo su fusti.

- diametri di filettatura diversi
- il setaccio funge anche da protezione contro gli spruzzi ed evita che le ancorette cadano all'interno del contenitore.
- variante elettricamente conducibile (nero) per solventi organici
- impedisce la carica elettrostatica
- attacco per la messa a terra fornito in dotazione con la variante elettricamente conducibile (nero)



Adattatore per fusti
cod. art. 108022



Imbuto di sicurezza PE-HD eletticamente conducibile

- cavo per la messa a terra fornito in dotazione
- per tutti i tipi di prodotti chimici
- diametri di filettatura diversi
- con o senza setaccio
- per fusti → [pagina 121](#)
- in set con contenitore → [pagina 100](#)

Imbuto di sicurezza PE-HD, nero, eletticamente conducibile

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
107672	GL45	con protezione contro spruzzi
108972	GL45	con setaccio metallico
107679	S50	con protezione contro spruzzi
108979	S50	con setaccio metallico
107674	S51	con protezione contro spruzzi
108974	S51	con setaccio metallico
107675	S55	con protezione contro spruzzi
108975	S55	con setaccio metallico
107671	S60/61	con protezione contro spruzzi
108971	S60/61	con setaccio metallico
107676	S65	con protezione contro spruzzi
108976	S65	con setaccio metallico
107678	S70/71	con protezione contro spruzzi
108978	S70/71	con setaccio metallico
107673	S90	con protezione contro spruzzi
108973	S90	con setaccio metallico
107677	83B	con protezione contro spruzzi
108977	83B	con setaccio metallico

Accessori

Cod. art.	Denominazione
107715	setaccio metallico, nero, eletticamente conducibile, adatto a tutti gli imbuti di sicurezza neri



cod. art. 107671



cod. art. 107715

Imbuto di sicurezza PE-HD non conducibile

- per tutti i tipi di prodotti chimici
- diametri di filettatura diversi
- con o senza setaccio
- per fusti → [pagina 121](#)

Imbuto di sicurezza PE-HD, bianco

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
107972	GL45	con protezione contro spruzzi
108672	GL45	con setaccio metallico
107977	S50	con protezione contro spruzzi
108677	S50	con setaccio metallico
107974	S51	con protezione contro spruzzi
108674	S51	con setaccio metallico
107975	S55	con protezione contro spruzzi
108675	S55	con setaccio metallico
107971	S60/61	con protezione contro spruzzi
108671	S60/61	con setaccio metallico
107976	S65	con protezione contro spruzzi
108676	S65	con setaccio metallico
107978	S70/71	con protezione contro spruzzi
108678	S70/71	con setaccio metallico
107973	S90	con protezione contro spruzzi
108673	S90	con setaccio metallico
118979	53B	con protezione contro spruzzi
118679	53B	con setaccio metallico
107979	83B	con protezione contro spruzzi
108679	83B	con setaccio metallico

Accessori

Cod. art.	Denominazione
107718	setaccio metallico bianco, adatto a tutti gli imbuti di sicurezza bianchi



Cannello dell'imbuto elaborato:
il cannello, ora più sottile,
può essere inserito anche in
bottiglie di vetro GL45

Altri modelli ancora

Imbuti di sicurezza con coperchio

Cod. art.	Filettatura	Dotazione
107670	S60/61	PE-HD, rosso, con coperchio e setaccio metallico
107970	S60/61	acciaio, con coperchio
108670	2SDSqBSP e 2SDSq Tri-Sure	PE-HD, rosso, con coperchio e setaccio metallico



PE-HD, con setaccio metallico
cod. art. 107670



Imbuto metallico
cod. art. 107970

Imbuto di sicurezza per SafetyWasteCap



Per liquidi in piccole quantità

La valvola si apre manualmente esercitando una leggera pressione su un tasto e si chiude automaticamente dopo il riempimento. In questo modo si evita la fuga di vapori nocivi.

→ pagina 62

con valvola



Per maggiori quantità di liquido (1-2L)

Esso si apre e chiude manualmente, con una semplice rotazione del rubinetto. In questo modo si riesce a evitare quasi totalmente la fuga di vapori nocivi.

→ pagina 64

con rubinetto d'intercettazione



Accessori

Abbiamo realizzato numerose soluzioni partendo dalle vostre esigenze, per consentirvi di lavorare in modo rapido ed economico.

I nostri accessori sono di ottima qualità e comprovata affidabilità

La spedizione avviene entro 24 ore per tutti i prodotti disponibili a magazzino.












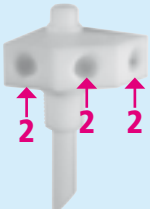
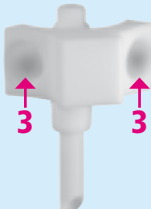
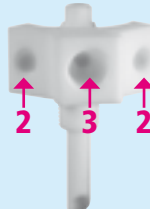
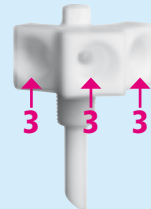





Infinite possibilità

SCAT-Europe
ha la soluzione
che fa per te



Per domande scrivete a:
info@scat-europe.com
o chiamate il
0049 (0)16105-320 200

Filtri di sfiato				1
				
cod. art. 107911 Filtro di sfiato, misura S	cod. art. 107914 Filtro di sfiato, misura M	cod. art. 107615 Filtro di sfiato, misura L	cod. art. 107615 Filtro di sfiato, misura L	
Raccordi per capillari				2
				
cod. art. 160504 Tappo cieco diam. est.	cod. art. 107043 Ø3,2 mm esterno	cod. art. 107042 Ø2,3 mm esterno	cod. art. 107041 Ø1,6 mm esterno	
Raccordi portagomma				3
				
cod. art. 160506 Tappo cieco	cod. art. 160143 Raccordo (curvo) per tubi con Ø 6-8 mm	cod. art. 160142 Raccordo (lineare) per tubi con Ø 6-8 mm		
Collettori				3
				
cod. art. 160131 3 attacchi per capillari	cod. art. 160139 2 attacchi per tubi flessibili con Ø 6-8 mm interno	cod. art. 160130 2 capillari, 1 tubo flessibile	cod. art. 160138 3 attacchi per tubi flessibili con Ø 6-8 mm interno	
				
cod. art. 107923 2 capillari, 1 tubo flessibile	cod. art. 107912 3 capillari	cod. art. 108921 4 capillari, 1 tubo flessibile		

I SafetyWasteCap GL45 qui rappresentati hanno puro valore esemplificativo.
Sono disponibili anche filettature con diverse grandezze e caratteristiche uguali
→ pagina 54 e segg.

Valvole

La valvola di aerazione si apre durante il funzionamento della pompa HPLC, lasciando entrare aria nella bottiglia per evitare al suo interno un effetto sottovuoto. Non appena la pompa si ferma, la membrana si chiude immediatamente in modo ermetico, evitando così la fuga di vapori nocivi emessi dai solventi.



Valvola di aerazione

Cod. art.	Denominazione	Unità di vendita
117010	valvola di aerazione per SafetyCap, con filtro per l'aria incorporato	1
197010	valvola di aerazione per SafetyCap, con filtro per l'aria incorporato	10
107980	filtro per valvola di aerazione valvola di aerazione SCAT, membrana in PTFE, 1.0 µm per versioni precedenti l'anno di costruzione 2008 (107010)	10 pezzi

Valvola di aerazione, ignifuga

Cod. art.	Denominazione	Unità di vendita
112010	valvola di aerazione per SafetyCap, con filtro per l'aria incorporato	1
192110	valvola di aerazione per SafetyCap, con filtro per l'aria incorporato	10

Tutti i SafetyCap sono provvisti dell'ultima versione implementata della valvola di aerazione, che racchiude in sé la funzione di valvola e filtro. La valvola è compatibile anche con le precedenti versioni di SafetyCap SCAT senza bisogno di modifiche tecniche.

La ventilazione avviene, come di consueto, durante il prelevamento e blocca i vapori nocivi emessi dai solventi. Contemporaneamente il filtro a membrana assorbe le particelle di sporco e polvere provenienti dall'aria in entrata.

Poiché il filtro cattura le impurità presenti nell'aria circostante, si consiglia di sostituire la valvola ogni sei mesi per assicurare un perfetto funzionamento.

SOSTITUZIONE DELLA VALVOLA OGNI 6 MESI UN SUGGERIMENTO: MEGLIO SE DURANTE IL CAMBIO STAGIONALE IN PRIMAVERA E IN AUTUNNO



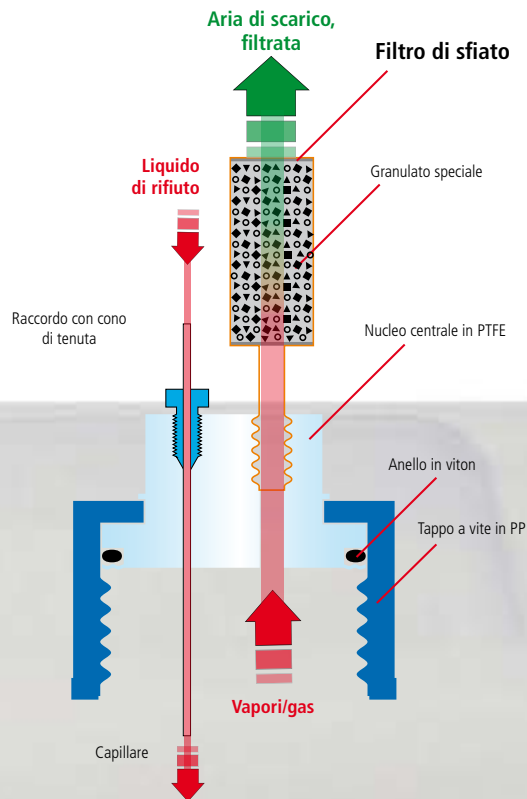
cod. art. 107980 per versioni precedenti l'anno di costruzione 2008

Filtri di sfiato

per SafetyWasteCap

Il filtro di sfiato rappresenta un componente importante del sistema di sicurezza SafetyWasteCap. Esso depura l'aria dai vapori emessi dai solventi e, per le sue numerose specifiche, deve essere ordinato separatamente.

Con una superficie specifica di **1.200 m²/g** il nostro speciale granulato ai carboni attivi costituisce il setto filtrante ottimale per quasi tutti i vapori emessi da solventi: esso, infatti, cattura il 99% delle sostanze volatili.



ROTAZIONE LIBERA DI 360°

Considerata la molteplicità dei prodotti chimici presenti sul mercato non è possibile fare delle previsioni esatte sulla durata dei filtri di sfiato, che dipende molto dal tipo e dalla composizione degli agenti chimici impiegati. Per un funzionamento senza intoppi, siamo a vostra disposizione per consigliarvi tempi di sostituzione personalizzati.

Consultate in proposito le nostre istruzioni di sicurezza a pagina 180.

Superficie attiva totale dei filtri per misura

- Misura S** per contenitori < 5 L **28.800 m²**
- Misura M** per contenitori < 20 L **57.600 m²**
- Misura L** per contenitori > 20 L **120.000 m²**

Le diverse grandezze sono pensate per l'impiego ottimale a seconda del volume. Testate e collaudate in laboratorio.

Filtro di sfiato

Cod. art.	Dimensioni	Quantità di riempimento	Dotazione
107911	filtro di sfiato S - piccolo	24 g	
107985	filtro di sfiato S - piccolo	24 g	con protezione contro spruzzi
107914	filtro di sfiato M - medio	48 g	
107982	filtro di sfiato M - medio	48 g	con protezione contro spruzzi
107615	filtro di sfiato L - grande	100 g	
107986	filtro di sfiato L - grande	100 g	con protezione contro spruzzi

Confezioni di filtri di ricambio → pagina 138



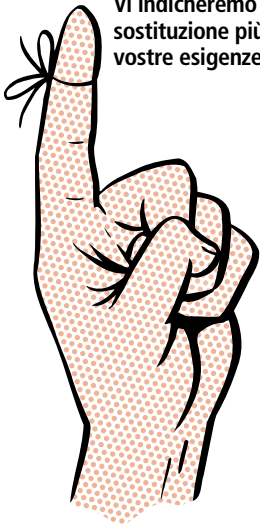
La protezione contro gli spruzzi impedisce la contaminazione della parte interna del filtro, quando si provvede manualmente allo smaltimento di liquidi mediante un imbuto.

**FILTRI DI SFIATO
IGNIFUGHI
DA PAGINA 40**



filtro di sfiato confezioni di filtri di ricambio

Non sapete quando dovete sostituirli?
Nessun problema!
Rivolgetevi a noi.
Vi indicheremo i tempi di sostituzione più adatti alle vostre esigenze.



Fate scorta di sicurezza: le confezioni di filtri di ricambio (blu) non garantiscono solo uno sconto sul prezzo del 30%, ma vi consentono anche di trovarvi sempre preparati ogni qual volta dovete sostituire un filtro. Inoltre, vi risparmiano il tempo e la fatica di effettuare l'ordine.



Filtri di sfiato, confezione di scorta (blu)

Cod. art.	Denominazione	Quantità di riempimento	Contenuto della fornitura
190911	confezione di scorta S	24 g	4 filtri di sfiato S - piccoli
190914	confezione di scorta M	48 g	3 filtri di sfiato M - medi



Confezione di scorta 4 filtri S
cod. art. 190911



Confezione di scorta 3 filtri M
cod. art. 190914

**DISPONIBILE
SOLO COME
SET**

filtro di sfiato ignifugo



Filtro di sfiato M
cod. art. 112914

Filtro di sfiato S
cod. art. 112911

Filtro di sfiato ignifugo

Cod. art.	Denominazione	
112911	filtro di sfiato misura S (24 g)	ignifugo
112914	filtro di sfiato misura M (48 g)	ignifugo

Nel caso di liquidi facilmente infiammabili, per i quali si impiegano i SafetyWasteCap SCAT, è necessario che anche i filtri di sfiato siano ignifughi. SCAT Europe mette a disposizione le due misure più comuni.

Superficie attiva totale dei filtri per misura

Misura S: **28.800 m²**

Misura M: **57.600 m²**

Filtro pescante per solventi

Cod. art.	Denominazione	Unità di vendita
300021	filtro per solventi HPLC in PP, per Ø 1/8SDSq (Ø 3,2 mm esterno)	5 pezzi
300022	filtro per solventi HPLC in PFA/PTFE, per Ø 1/8SDSq (Ø 3,2 mm esterno)	5 pezzi



Massima flessibilità!



SafetyWasteCap filtro di sfiato adattatori

Problemi di spazio in laboratorio? Non preoccupatevi: potete applicare i filtri di sfiato sui contenitori per rifiuti in qualsiasi posizione. Pratici, poco ingombranti e flessibili: grazie alla prolunga potrete usufruire di una maggior libertà di movimento nel collegamento dei tubi. Gli adattatori possono essere combinati a piacimento (vedi esempi).

SafetyWasteCap, adattatori per filtri di sfiato

Cod. art.	Denominazione
-----------	---------------

107621	prolunga
107622	adattatore a zeta – rigido
107623	adattatore a zeta - mobile
107624	adattatore di 90° per attacco angolare
107627	adattatore di 45° per attacco angolare
107610	adattatore per tanica Justrite
107611	adattatore per fusto, PP, Tri-Sure (m), 37,3 mm
107613	adattatore per fusto, PTFE, Tri-Sure (m), 37,3 mm
107612	adattatore per fusto, PP, R3/4" (m)
107614	adattatore per fusto, PTFE, R3/4" (m)
107617	adattatore per attacco CPC HFCD



prolunga
cod. art. 107621



adattatore a zeta – rigido
cod. art. 107622



adattatore a gomito (90°)
cod. art. 107624



SEMPRE COMPATIBILE!
UNA
PENSATA
INTELLIGENTE!

Raccordi

Collettori



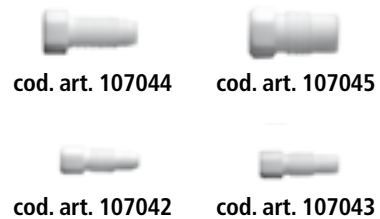
Raccordi in PP (standard) per capillari (diam. est.)

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160304	raccordi per coni di tenuta Ø 1,6/2,3/3,2 mm	10



Coni di tenuta in PTFE

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
107905	Ø interno = 1,6 mm	10
107906	Ø interno = 2,3 mm	10
107908	Ø interno = 3,2 mm	10



Raccordi in PTFE con cono di tenuta incorporato

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
107041	per tubi Ø 1,6 mm esterno	10
107042	per tubi Ø 2,3 mm esterno	10
107043	per tubi Ø 3,2 mm esterno	10
107044	per tubi Ø 6,35 mm (1/4SDSq) esterno	1
107045	per tubi Ø 4,76 mm (3/16SDSq) esterno	1
160504	tappo cieco	1

Adattatore di prelievo per contenitori

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160141	supporto per prelievo 2 in 1 2 attacchi Ø 3,2 mm interno	1



cod. art. 160141

Se avete domande, non esitate a contattarci!
info@scat-europe.com
o chiamate il
0049 (0)6105-320 200

Collettore laterale per attacco tubo flessibile

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160130	2 attacchi per capillari, 1 attacco tubo flessibile	1
160131	3 attacchi per capillari	1
160138	3 attacchi per tubi flessibili	1
160139	2 attacchi per tubi flessibili	1



3 capillari
cod. art. 160131

2 capillari,
1 tubo
cod. art. 160130

3 attacchi
per tubo
cod. art. 160138

2 attacchi
per tubo
cod. art.
160139



cod. art. 160131

Collettore verticale per attacco tubo flessibile

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160132	3 attacchi per capillari	1
160137	8 attacchi per capillari	1
160129	7 attacchi per capillari, 1 attacco tubo flessibile	1



cod. art. 160132



cod. art. 160137



cod. art. 160129



cod. art. 160137

Raccordo a T

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160134	raccordo a T per capillari, incl. connettori e coni di tenuta per Ø esterno di 1,6/2,3/3,2 mm. Materiale: raccordo a T in PTFE, connettori in PP si possono utilizzare anche guarnizioni SCAT in PTFE con cono di tenuta incorporato	1



cod. art. 160134

Piccoli componenti

Utensili

Chiave per montaggio

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160499	chiave di montaggio quadrata per raccordi in PP <i>per es. 160304</i>	1
160500	chiave di montaggio esagonale per raccordi e collettori in PTFE <i>per esempio, 107041, 107042, 107043, 160130, 160131</i>	1

Chiave di montaggio quadrata
cod. art. 160499



Chiave di montaggio esagonale
cod. art. 160500



Chiusure

Tappi a vite

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
160503	per attacchi Ø 4,76 mm (3/16SDSq), PTFE	10
160504	per attacchi standard per capillari Ø 3,2 mm interno, PTFE	10
160506	per attacchi Ø 6,35 mm interno, PTFE	1
107620	per attacco del filtro di sfiato	1

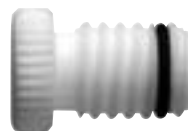
cod. art. 107507



cod. art. 160504



cod. art. 160506



cod. art. 107620

Tappo smerigliato

107507	tappo SCAT per smerigliatura normalizzata SN 29/32	1
--------	--	---

Tubi

Tubi flessibili in plastica conduttibili

Cod. art.	Descrizione	Dimensioni	Lunghezza
108015	flessibile (spirale)	Ø 9 mm interno, Ø 13 mm esterno	1 m
108019	liscio	Ø 10 mm interno, Ø 12 mm esterno	1 m
108018	liscio	Ø 8 mm interno, Ø 10 mm esterno	1 m
108017	liscio	Ø 6 mm interno, Ø 8 mm esterno	1 m
108016	liscio	Ø 4 mm interno, Ø 6 mm esterno	1 m

Tutti i tubi flessibili sono disponibili anche a metro.

Tubo ondulato per raccordi di drenaggio

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
461056	tubo ondulato flessibile, PP, per raccordi di drenaggio di diversi impianti HPLC, Ø int. = 6,5 mm <i>disponibile a metro, su richiesta</i>	1 m

Capillari in PTFE

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
461053	Ø esterno = 1,6 mm, Ø interno = 1,0 mm	3 m
461054	Ø esterno = 2,3 mm, Ø interno = 1,7 mm	3 m
461055	Ø esterno = 3,2 mm, Ø interno = 1,6 mm	3 m

Tutti i capillari sono disponibili anche a metro.

Lama per capillari

Cod. art.	Descrizione	Unità di vendita
900103	troncatrice per tubi flessibili CleanCut, inclusa lama di ricambio	1

Tranciatrice per capillari
con lama di ricambio
cod. art. 900103



Tubo ondulato
Ø 6,5 mm interno
cod. art. 108015



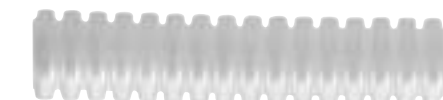
Ø10 mm esterno
cod. art. 108018



Ø8 mm esterno
cod. art. 108017



Ø6 mm esterno
cod. art. 108016



Ø 6,5 mm interno
cod. art. 461056



Ø3,2 mm esterno
cod. art. 461055



Ø2,3 mm esterno
cod. art. 461054



Ø1,6 mm esterno
cod. art. 461053

SafeLock



Giunto di accoppiamento con valvola (m)
cod. art. 160150



Giunto di accoppiamento con valvola (m)
cod. art. 160153



Giunto di accoppiamento con valvola (m)
cod. art. 160152



Giunto di accoppiamento con valvola (f)
cod. art. 160154



Giunto di accoppiamento con valvola (f)
cod. art. 160155



Giunto di accoppiamento con valvola (m)
cod. art. 160151

Chiusure SafeLock

Gli innesti rapidi consentono un collegamento veloce e sicuro dei tubi e rendono ancora più semplice la sostituzione dei flaconi. Questi ultimi vengono staccati rapidamente con un "clic" e possono essere riempiti di nuovo in un luogo sicuro.

Grazie alla funzione di valvola incorporata, il sistema di sicurezza chiuso è assicurato anche quando si stacca un tubo.

I pratici attacchi SafeLock devono essere utilizzati per tutti i sistemi di sicurezza SCAT.

- per tubi di diametro \varnothing 3,2 mm esterno

SafeLock

Cod. art.	Denominazione	Unità di vendita
160135	set giunto di accoppiamento con valvola, incl. capillare 2x1,5 m (\varnothing 3,2mm esterno), vale a dire 160150 più 160154	1
160136	set giunto di accoppiamento con valvola per tubi (\varnothing 6,4 mm interno), vale a dire 160155 più 160152	1
160150	giunto di accoppiamento con valvola (m) incl. capillare 1x1,5 m (\varnothing 3,2 mm esterno), utilizzabile con 160154	1
160151	giunto di accoppiamento con valvola (m) per tubo \varnothing 3,2 mm esterno, da avvitare in attacco standard, utilizzabile con 160154	1
160154	giunto di accoppiamento con valvola (f) incl. capillare 1x1,5 m (\varnothing 3,2 mm esterno), utilizzabile con 160150 e 160151	1
160152	giunto di accoppiamento con valvola (m) lineare, per tubo \varnothing interno 6,4 mm, utilizzabile con 160155	1
160153	giunto di accoppiamento con valvola (m) a gomito, per tubo \varnothing interno 6,4 mm, utilizzabile con 160155	1
160155	giunto di accoppiamento con valvola (f) da avvitare in attacco per tubo utilizzabile con 160152 e 160153	1

Set giunto di accoppiamento con valvola collegamento in linea
cod. art. 160135



- cambio veloce
- tenuta sicura



Raccordi



Cod. art.	Denominazione	Ø interno tubo	Unità di vendita
-----------	---------------	----------------	------------------

Lineare

107811	raccordo, lineare	Ø 2-3 mm	1
107812	raccordo, lineare	Ø 3-4 mm	1
107813	raccordo, lineare	Ø 4-6 mm	1
107814	raccordo, lineare	Ø 5-7 mm	1
107816	raccordo, lineare	Ø 6-8 mm	1
117816	raccordo, lineare per attacco standard del capillare	Ø 6-8 mm	1
107817	raccordo, lineare	Ø 9,5-11 mm	1

Raccordo angolare

107808	raccordo angolare	Ø 6,40-8 mm	1
107810	raccordo angolare	Ø 9,50-11 mm	1

Raccordo angolare

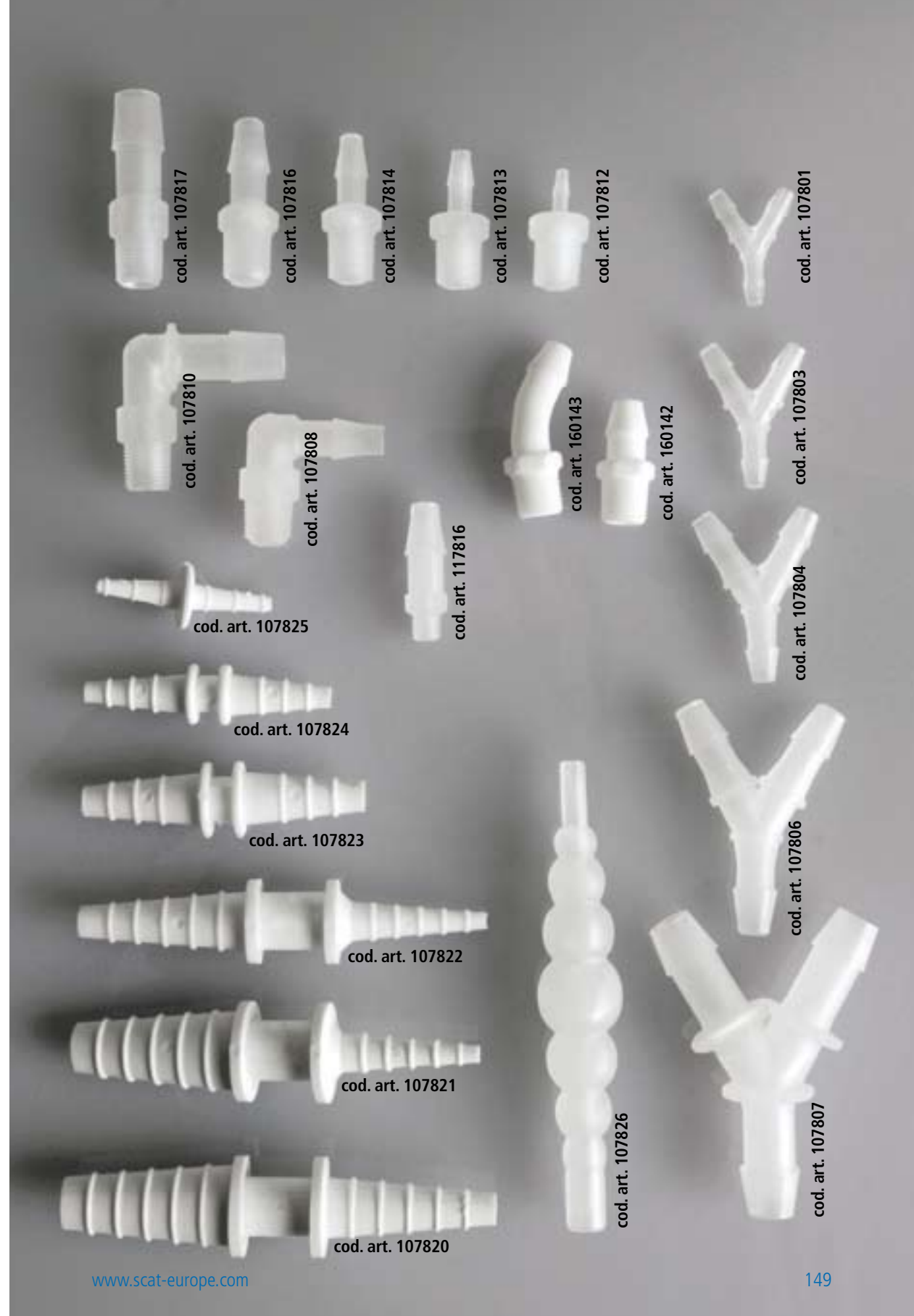
160142	raccordo portagomma, lineare, PTFE	Ø 6,4-8 mm	1
160143	raccordo portagomma, a gomito, in PTFE	Ø 6,4-8 mm	1

Raccordo a Y

107801	raccordo a Y	Ø 3 mm	1
107802	raccordo a Y	Ø 4 mm	1
107803	raccordo a Y	Ø 5 mm	1
107804	raccordo a Y	Ø 6 mm	1
107806	raccordo a Y	Ø 9 mm	1
107807	raccordo a Y	Ø 11 mm	1

Attacco conico

107825	attacco conico	3-5 mm / 3-5 mm	1
107824	attacco conico	4-8 mm / 4-8 mm	1
107826	attacco conico, tondeggiate	5-16 mm / 7,5-16 mm	1
107822	attacco conico	4-8 mm / 8-12 mm	1
107823	attacco conico	7-10 mm / 7-10 mm	1
107821	attacco conico	4-8 mm / 12-16 mm	1
107820	attacco conico	8-12 mm / 12-16 mm	1



Adattatore

**Rende
compatibile
ciò che
è incompatibile**



Adattatori



cod. art. 117095



cod. art. 107095



cod. art. 107995



cod. art. 107991



cod. art. 108029



cod. art. 107074



cod. art. 107014



cod. art. 107093

Accessori adattatori filettati

Cod. art.	Materiale	Colore	Filettatura	Dotazione
107014	PP	neutro	GL45 (m)	su R 2SDSq BSP (m)
107016	PTFE	bianco	GL45 (m)	su R 2SDSq BSP (m)
107015	PP	neutro	GL45 (m)	su 2SDSq Tri-sure (m)
107017	PTFE	bianco	GL45 (m)	su 2SDSq Tri-sure (m)
107996	PP	neutro	GL45 (m)	su GL32 (f)
107993	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL32 (f)
107995	PP	neutro	GL45 (m)	su GL38 (f)
107992	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL38 (f)
107994	PP	neutro	GL45 (m)	su GL40 (f)
107991	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GL40 (f)
107093	PP	neutro	GL45 (m)	su S51 (f)
107099	PP	neutro	GL45 (m)	su S55 (f)
107090	PP	neutro	GL45 (m)	su S60/61 (f)
107079	PP	neutro	GL45 (m)	su S70/71 (f)
117030	PTFE	bianco	GL45 (m)	su GPI 38-23 (f)
107028	PP	neutro	GL45 (m)	su R1½SDSq (f)
107080	PP	neutro	S51 (m)	su S47 x 4 (f)
107092	PP	neutro	S51 (m)	su S55 (f)
107086	PP	neutro	S51 (m)	su S60/61 (f)
107078	PP	neutro	S55 (m)	su GL40 (f)
107075	PTFE	bianco	S55 (m)	su GL40 (f)
107084	PP	neutro	S55 (m)	su S50 (f)
107095	PP	neutro	S55 (m)	su S51 (f)
117095	PTFE	bianco	S55 (m)	su S51 (f)
107094	PP	neutro	S55 (m)	su GL45 (f)
117094	PTFE	bianco	S55 (m)	su GL45 (f)
107089	PP	neutro	S55 (m)	su S60/61 (f)
107076	PP	neutro	S55 (m)	su Sakura Tissue Tek (f)
107082	PE-HD	nero	S60/61 (f)	su 2SDSq-Trisure (f) eletticamente conduttibile
107097	PP	neutro	S60/61 (m)	su S51 (f)
107096	PP	neutro	S60/61 (m)	su S55 (f)
108021	PE	grigio	S60/61 (m)	su 2SDSq BSP (f)
108022	PE	nero	S60/61 (m)	su 2SDSq BSP (m)
108029	PP	neutro	S60/61 (m)	su 2SDSq Tri-sure (m)
107087	PP	neutro	S60/61 (m)	su 63 mm ASTM (m)
107091	PP	neutro	S60/61 (m)	su 63B (f)
107074	PP	neutro	S60/61 (m)	su S65 (f)
107088	PP	neutro	S65 (m)	su 63 mm ASTM (f)
107098	PTFE	bianco	S70/71 (m)	su S70/71 (m)
107083	PP	neutro	S70/71 (m)	su filettatura tipo "Mason" 70 (f)
107018	PE-HD	nero	S90 (m)	su S100/BB70



Cod. art.	Materiale	Colore	Filettatura	Dotazione
107085	PP	neutro	R1½" (m)	su GL45 (f)
107028	PP	neutro	R1½SDSq (f)	su GL45 (m)
107021	PE	blu	R2SDSq passo fine (f)	su 2" Mauser, passo grosso (m)
107022	PE	arancio- ne	R2SDSq passo fine (f)	su 2SDSqTri-sure, passo grosso (m)
107023	PE	giallo	R2SDSq passo fine (f)	su S60/61 (f)
108444	PE	bianco	R2SDSq passo fine (f)	su 63mm ASTM (f)
107024	PE	verde	R2SDSq passo fine (f)	su S55 (f)
107025	PE	marrone	R2SDSq passo fine (f)	su S70/71 (f)
107026	PE	grigio	R3SDSq Schütz, passo grosso (f)	su S60/61 (m), con anello di tenuta in PE
107027	PE	neutro	R3SDSq Werit, passo fine (f)	su S60/61 (m), con anello di tenuta in PE

Bottiglie DURAN® per laboratorio

Mini SafetyCap II con 2 attacchi
cod. art. 107006
su
100mL di flacone per Mini SafetyCap
cod. art. 501127

Bottiglie DURAN® Protect per applicazioni da laboratorio

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
101994	250 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45
101995	500 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45
101996	1.000 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45
101997	2.000 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45
101998	5.000 mL	vetro trasparente con rivestimento di protezione	GL45

Bottiglia DURAN® per applicazioni da laboratorio con collo smerigliato

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501122	1.000 mL	vetro trasparente	SN 29/32

Bottiglia DURAN® per applicazioni da laboratorio per MiniCap

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501127	100 mL	vetro marrone NUOVO	GL 28

Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio in GL80 (a collo largo)

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501150	500 mL	vetro trasparente	GL80
501151	1.000 mL	vetro trasparente	GL80
501152	2.000 mL	vetro trasparente	GL80
501156	500 mL	vetro marrone	GL80
501157	1.000 mL	vetro marrone	GL80
501158	2.000 mL	vetro marrone	GL80

Fiaconi
Fiaconi con rivestimento di protezione
Fiaconi in vetro trasparente
Fiaconi in vetro marrone
Fiaconi quadrati
Fiaconi con filettatura
Fiaconi a collo largo

Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio, quadrate

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501112	250 mL	vetro trasparente	GL45
501115	500 mL	vetro trasparente	GL45
501110	1.000 mL	vetro trasparente	GL45

Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio, di sezione tonda

Cod. art.	Contenuto	Materiale	Filettatura
501117	250 mL	vetro trasparente	GL45
501116	500 mL	vetro trasparente	GL45
501113	1.000 mL	vetro trasparente	GL45
501118	2.000 mL	vetro trasparente	GL45
501125	5.000 mL	vetro trasparente	GL45
501126	10.000 mL	vetro trasparente	GL45
501121	250 mL	vetro marrone	GL45
501120	500 mL	vetro marrone	GL45
501119	1.000 mL	vetro marrone	GL45



Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio, quadrate



Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio in vetro trasparente



Bottiglie DURAN® per applicazioni da laboratorio in vetro marrone



con omologazione ONU "Y"

Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Diametro/altezza
107711	tanica a sezione tonda	2L	PE-HD	53B	Ø 119, H: 260 mm
107712	tanica a sezione tonda	4L	PE-HD	83B	Ø 155, H: 338 mm
107706	tanica a sezione tonda con manici	10L	PP	83B	Ø 250, H: 390 mm
107730	tanica a sezione tonda con manici, sterilizzabile in autoclave	50L	PP	83B	Ø 380, H: 680 mm
107722	tanica a sezione tonda con graduazione di colore blu, 0-5 litri	5L	PE-HD	S65	Ø 167, H: 330 mm
107704	tanica a sezione tonda con graduazione di colore blu 0-10 litri	10L	PE-HD	S65	Ø 205, H: 430 mm
107720	tanica a sezione tonda con graduazione di colore blu, 0-25 litri	25L	PE-HD	S65	Ø 278, H: 580 mm
107721	tanica a sezione tonda con graduazione di colore blu, 0-60 litri	60L	PE-HD	S65	Ø 350, H: 825 mm
107707	Tanica a sezione tonda	5L	PE-HD	S95	Ø 170, H: 310 mm

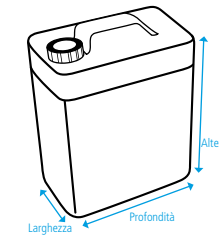


TUTTE LE TANICHE CON OMOLOGAZIONE ONU "Y" DI SCAT-EUROPE SONO OMOLOGATE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE SU STRADA E ALL'INTERNO DEGLI AREEALI DI PERTINENZA DELLE FABBRICHE.

con omologazione ONU "Y"

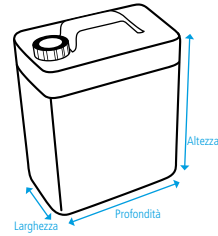


Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.) mm
107950	tanica	2,5L	PE-HD	GL45	115 x 150 x 210
107951	tanica	5L	PE-HD	GL45	150 x 195 x 250
107952	tanica	10L	PE-HD	GL45	190 x 230 x 305
107958	tanica	5L	PE-HD	S51	145 x 190 x 250
107957	tanica	5L	PE-HD	S55	160 x 185 x 230
107955	tanica	10L	PE-HD	S55	185 x 225 x 305
107953	tanica	10L	PE-HD, nero, elettricamente conduttibile	S60/61	185 x 290 x 265
108027	tanica	20L	PE-HD, nero, elettricamente conduttibile	S60/61	185 x 290 x 500
107956	tanica	20L	PE-HD	S60/61	260 x 285 x 390
107959	tanica	30L	PE-HD	S60/61	290 x 380 x 400



Tanica

con omologazione ONU "Y"



Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.) mm
107713	tanica piatta <i>omologazione ONU "X"</i>	20L	PE-HD	S70/71	285 x 380 x 285
107954	tanica	30L	PE-HD, nero, elettricamente conducibile	S70/71	260 x 370 x 425
107940	tanica	60L	PE-HD, nero, elettricamente conducibile	S70/71	330 x 395 x 625
107710	tanica	60L	PE-HD	S70/71	330 x 370 x 635
108020	tanica	10L	PE-HD	S90	195 x 195 x 380
108120	tanica	10L	PE-HD, nero, elettricamente conducibile	S90	195 x 195 x 380

cod. art. 107954



cod. art. 108020

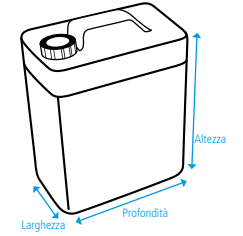


cod. art. 108120

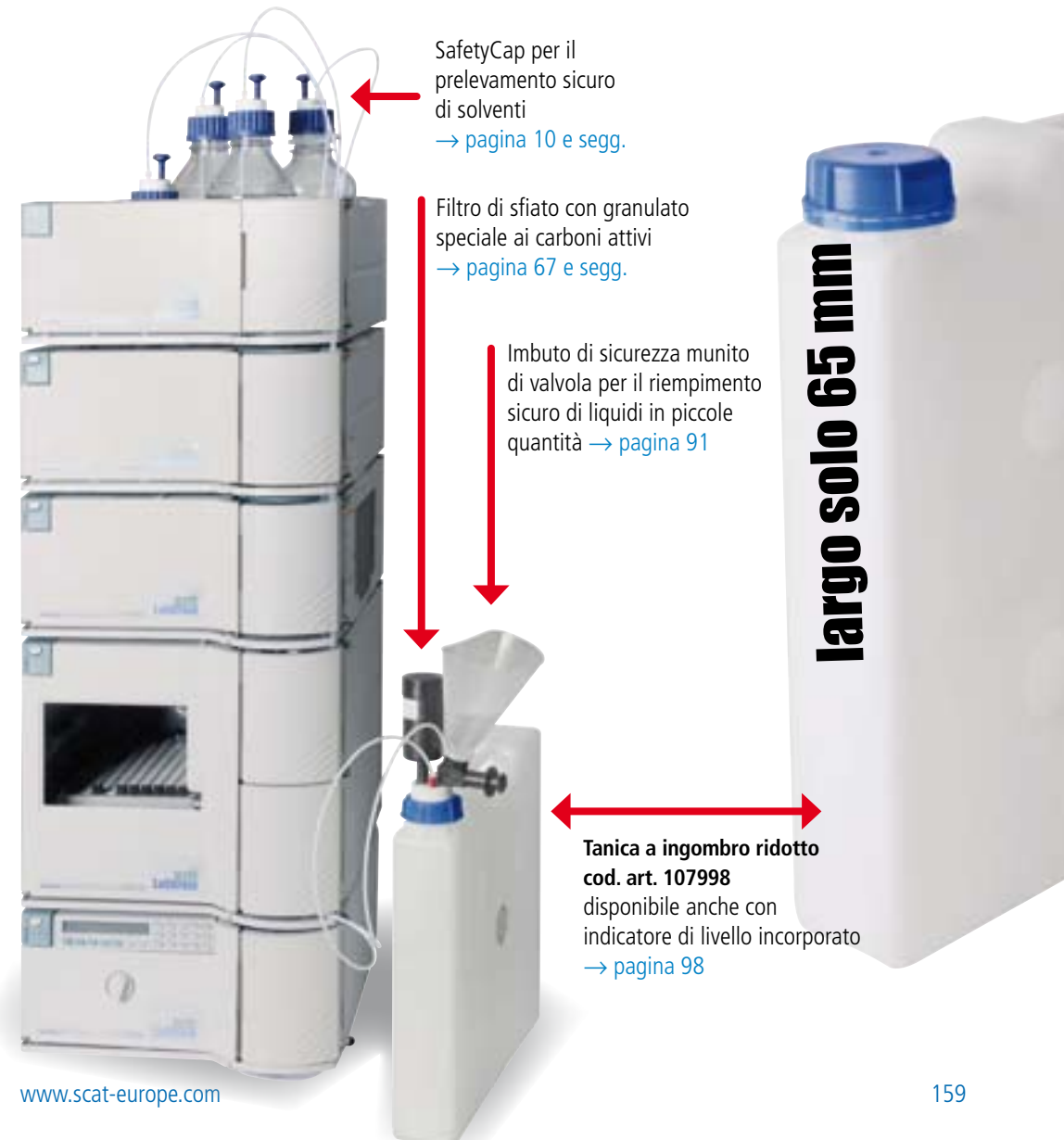
TUTTE LE TANICHE CON OMOLOGAZIONE ONU "Y" DI SCAT-EUROPE SONO OMOLOGATE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE SU STRADA E ALL'INTERNO DEGLI AREEALI DI PERTINENZA DELLE FABBRICHE.



con omologazione ONU "Y"



Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)
107998	tanica a ingombro ridotto	5 litri	PP	S50	65 x 330 x 335 mm
107709	tanica piatta con rubinetto di scarico	8 litri	PP	63B	375 x 305 x 165 mm



SafetyCap per il prelievo sicuro di solventi
→ pagina 10 e segg.

Filtro di sfiato con granulato speciale ai carboni attivi
→ pagina 67 e segg.

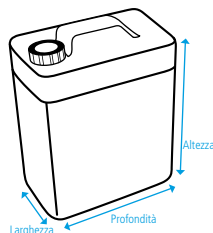
Imbuto di sicurezza munito di valvola per il riempimento sicuro di liquidi in piccole quantità → pagina 91

largo solo 65 mm

Tanica a ingombro ridotto cod. art. 107998 disponibile anche con indicatore di livello incorporato → pagina 98

Indicatore di livello contenitore con galleggiante incorporato protetto contro le esplosioni

Le **taniche elettricamente conducibili** sono particolarmente adatte all'impiego in aree protette, in quanto, grazie alla loro proprietà di conduzione, consentono una messa a terra prevenendo così una carica elettrostatica.



Contenitore elettricamente conducibile con galleggiante incorporato

Cod. art.	Denominazione	Con-tenuto	Materiale	Filetta-tura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)
108042	tanica con indicatore di livello incorporato	10 L	PE-HD, elettricamente conducibile	S60/61	185 x 290 x 280 mm
108220	tanica con indicatore di livello incorporato	10 L	PE-HD, elettricamente conducibile	S90	195 x 195 x 400 mm
108043	tanica con indicatore di livello incorporato	20 L	PE-HD, elettricamente conducibile	S60/61	185 x 290 x 515 mm
107740	tanica con indicatore di livello incorporato	60 L	PE-HD, elettricamente conducibile	S70/71	330 x 395 x 690 mm
199005	cappuccio protettivo per indicatore di livello come accessorio per successiva installazione				



cod. art. 199005
Cappuccio protettivo contro danni all'indicatore di livello in vetro



cod. art. 108042



cod. art. 108043



cod. art. 108220

Punto di misura e dimensioni di filettatura delle taniche

Grandezza coperchio	∅ esterno in mm (ca.)	Nota
GL28	28	
GL32	31,5	
GL38	37,5	per flaconi Wheaton e Nalgene
GL40	40	per flaconi Merck
GL45	44,5	
S50	50	per taniche a ingombro ridotto
S51	48	
B53	53	per flaconi Nalgene
S55	53,5	
S60	59	
B63	62	per flaconi Nalgene
S65	64,5	per taniche KAUTEX
S71	70	
GL80	80	
B83	88	per flaconi Nalgene (passo di 13 mm ca.)
S90	88	
S95	94	

ATTENZIONE!!! Per tutte le dimensioni specificate sono possibili differenze (a seconda del costruttore) fino a 0,5 mm per eccesso o per difetto!!!

∅ esterno = diametro esterno della filettatura della tanica
∅ esterno



Indicatore di livello tanica con indicatore di livello incorporato

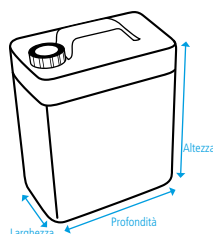


Contenitore per la raccolta sicura di rifiuti liquidi di laboratorio

Il galleggiante incorporato segnala tempestivamente quando si sta per superare il livello massimo di riempimento. Ideale per l'impiego in combinazione con gli imbuti di sicurezza SCAT.



cod. art. 199005
Cappuccio protettivo contro danni al vetro



Contenitore con indicatore di livello e galleggiante incorporato

Cod. art.	Denominazione	Contenuto	Materiale	Filettatura	Dimensioni (largh. x spess. x alt.)
108945	tanica a ingombro ridotto	5 L	PP	S50	65 x 330 x 405 mm
108320	tanica	10 L	PE-HD	S90	195 x 195 x 400 mm
108056	tanica	20 L	PE-HD	S60/61	260 x 285 x 455 mm
199005	cappuccio protettivo per indicatore di livello come accessorio per successiva installazione				



cod. art. 108945



cod. art. 108320



cod. art. 108056

Indicatore di livello, galleggiante

Misuratore di livello galleggiante/stelo allungato per SafetyWasteCap SCAT → pagina 80 e segg.

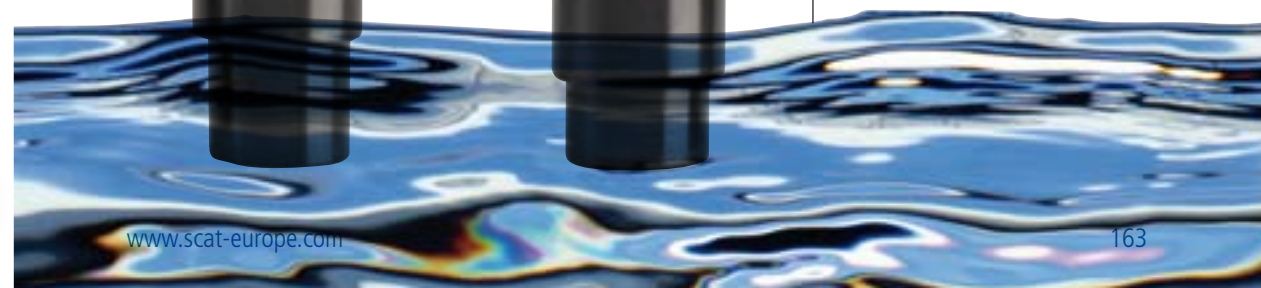
Cod. art.	Denominazione	Lunghezza	Dotazione
199001	indicatore di livello meccanico (visore in vetro)		da inserire nella tanica

Accessori

Cod. art.	Denominazione	Dotazione
199005	cappuccio di protezione	come accessorio per successiva installazione

Indicatore di livello meccanico
cod. art. 199001

con cappuccio protettivo
(da ordinare separatamente)
cod. art. 199005



Tanica pieghevole

con omologazione ONU "Y"



Risparmio di spazio nello stoccaggio

Prima del riempimento i politainer possono essere immagazzinati in modo ottimale con un notevole risparmio in termini di spazio e impilati dopo il riempimento. Durante il riempimento il politainer si apre autonomamente; la maniglia incorporata, inoltre, garantisce un trasporto sicuro e uno svuotamento senza pericolo.

Risparmiate spazio e danaro

Il volume ridotto vi permette di risparmiare sulle spese di trasporto. Il cartone può essere utilizzato più volte, aumentandone l'economicità. Questo imballaggio utilizza il 50-75% di materiale in meno rispetto ai contenitori rigidi, rispettando pertanto l'ambiente. In caso di utilizzo del cartone stabile, il politainer è omologato ONU "Y".

Politainer – tanica pieghevole

Cod. art.	Denominazione	Volume	Dimensioni (largh.xspess. xalt.)	Filettatura
107330	Politainer	5 L	178 x 178 x 178 mm	GL38
107331	Politainer	10 L	228 x 228 x 228 mm	GL38
107332	Politainer	10 L (senza maniglia)	228 x 228 x 228 mm	S60
107333	Politainer	20 L	285 x 285 x 285 mm	S60
107334	Box*	per Politainer 5 L	189 x 186 x 190 mm	–
107335	Box*	per Politainer 10 L	236 x 236 x 236 mm	–
107336	Box*	per Politainer 20 L	290 x 290 x 306 mm	–

* con omologazione ONU per il trasporto di merci pericolose delle classi II e III

Accessori

Cod. art.	Denominazione
107338	adattatore filettato, PTFE, GL38 (f, corto) su GL45 (m) per Politainer, GL38, pieghevole
107339	adattatore filettato, PP, GL38 (f, corto) su GL45 (m) per Politainer, GL38, pieghevole

Il politainer

Vasca di raccolta



Vasche di raccolta in PE-HD

Vasche di raccolta in PE-HD

Cod. art.	Denominazione	Materiale	Dimensioni
117983	vaschetta di raccolta	PE-HD	interno 340 x 240 x 165 mm esterno 395 x 300 x 170 mm
117984	vaschetta di raccolta	PE-HD	interno 390 x 295 x 205 mm esterno 450 x 360 x 210 mm

Nel caso in cui la tanica non disponga di un indicatore di livello, è opportuno utilizzare almeno una vaschetta di raccolta, in modo che, in caso di trabocco, i solventi dannosi non si disperdano sul terreno.



Controllo di livello elettronico allarme + accessori

- per sensori a disco
- per controllo di livello incorporato in SafetyWasteCap SCAT

Controllo di livello elettronico

Cod. art.	Denominazione	Dotazione
108036	allarme (1 canale)	con alimentatore UE
108041	allarme (5 canali)	con alimentatore UE
108049	allarme (15 canali)	con alimentatore UE
108053	sostegno per allarmi SCAT	montaggio a opera di SCAT
108051	alimentatore UE di ricambio 110/230V	
108050	cavo di segnale	3 metri
108037	cavo di segnale	5 metri
108038	cavo di segnale	10 metri
108039	cavo del contatto di accensione (apparecchi periferici)	5 metri
108040	cavo del contatto di accensione (apparecchi periferici)	10 metri
108045	sensore del livello di vuoto	1 sensore a disco singolo
108048	sensore di livello	1 sensore a disco singolo
900107	Dual Lock sistema di chiusura a pressione del tipo "stacca e attacca" per sensori a disco SCAT	unità di vendita=10 pezzi da 20x20 mm → pagina 95
900108	Fascia adesiva per sensori a disco	unità di vendita=2 metri → pagina 95



Allarme 1 canali
cod. art. 108036



Allarme 5 canali
cod. art. 108041



Allarme 15 canali
cod. art. 108049



Alimentatore UE 110/230 V
cod. art. 108051

Alimentatori per UK e USA
disponibili a richiesta



Dual Lock e fascia adesiva
cod. art. 900107 + 900108
senza flacone

Cavo per la messa a terra

cavo per la messa a terra

Cod. art.	Descrizione	Dimensioni	Lunghezza
108009	cavo per la messa a terra	2 pinze	L = 1,5 m
108012	cavo per la messa a terra	2 pinze	L = 2m
108010	cavo per la messa a terra	1 morsetto 1 pinza	L = 1,5 m
108013	cavo per la messa a terra	1 morsetto 1 pinza	L = 2m
108011	cavo per la messa a terra	1 pinza 1 capocorda ad anello (Ø 10 mm)	L = 1,5 m
108014	cavo per la messa a terra	1 pinza 1 capocorda ad anello (Ø 10 mm)	L = 2m
107938	cavo per la messa a terra	1 pinza 1 connettore per collegamento di terra SafetyWasteCap	1,5m
107939	cavo per la messa a terra	1 pinza 1 connettore per collegamento di terra SafetyWasteCap	2 m

1 pinza, capocorda
cod. art. 108011

1 morsetto, 1 pinza
cod. art. 108010

2 pinze
cod. art. 108009

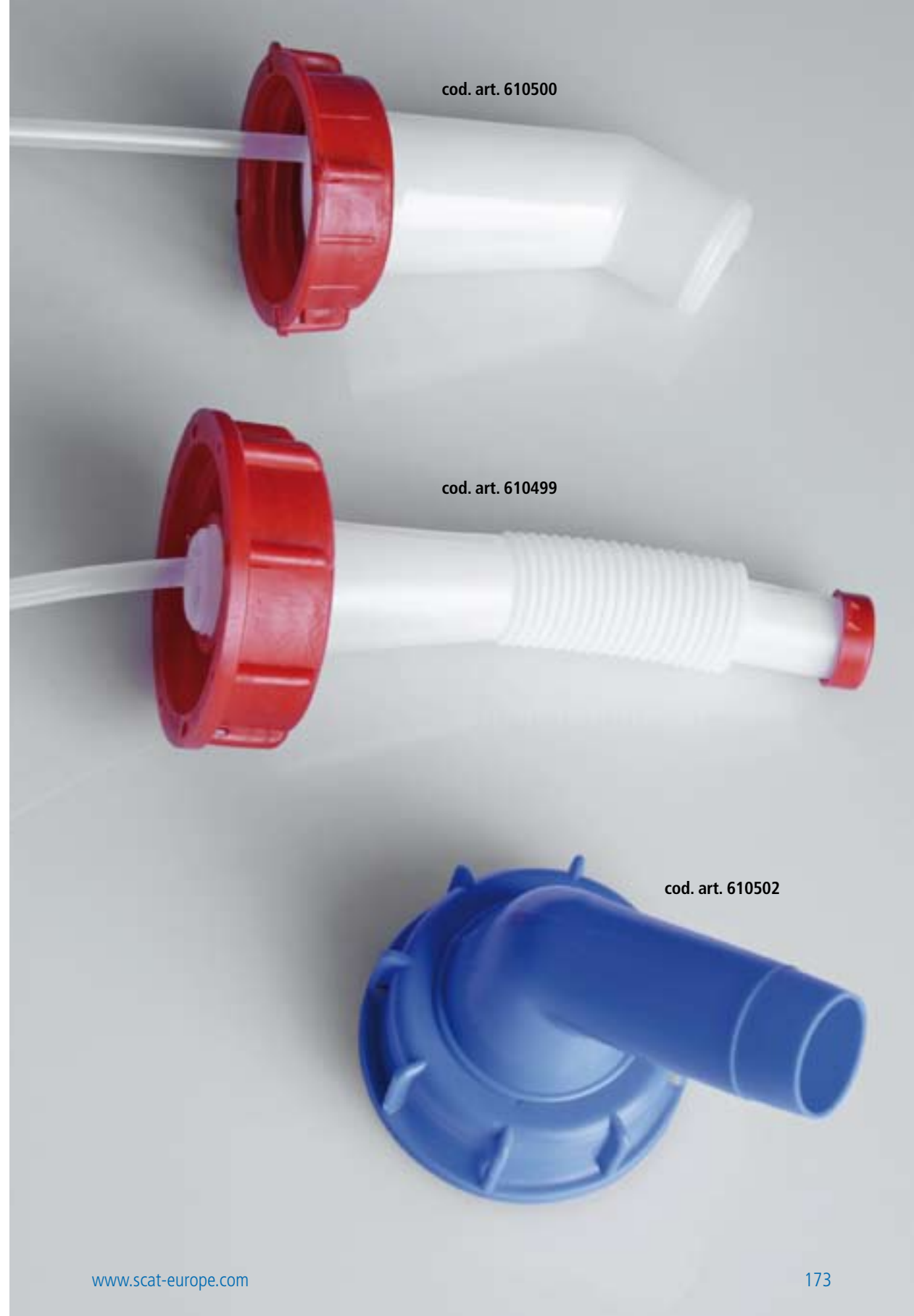
Beccucci erogatori

- per il versamento facile e sicuro di liquidi da contenitori
 - adatto a tutti i contenitori di sicurezza SCAT
- pagina 109 e segg.

Beccuccio erogatore

Cod. art.	Denominazione	Filettatura
610499	beccuccio flessibile, con aerazione di sicurezza	S55
610501	beccuccio flessibile, con aerazione di sicurezza	S60/61
610503	beccuccio flessibile, con aerazione di sicurezza	S70/71
610500	beccuccio rigido, con aerazione di sicurezza	S55
610502	beccuccio rigido	S60/61
610504	beccuccio rigido, elettricamente conducibile	S60/61

Beccuccio elettricamente conducibile – nessuna carica elettrostatica
cod. art. 610504



cod. art. 610500

cod. art. 610499

cod. art. 610502

Resistenza chimica dei materiali plastici agli agenti chimici

A = resistenza molto buona, nessun danno o danno di modesta entità in caso di contatto prolungato (per più di 30 giorni).
B = resistenza media, in caso di contatto prolungato si possono verificare danni a seconda del materiale plastico. (fenditure, rigidità meccanica, Festigkeit, alterazione del colore, ecc).
B = assenza di resistenza, il contatto può provocare la distruzione, la deformazione, ecc. del materiale plastico.

Resistenze contro altri agenti chimici su richiesta

Sostanze (+ 20°C)	Conc.	PTFE	PE-HD	PP
Acetaldeide	100%	A	A	A
Acetammide	100%	A	A	A
Acetammide	100%	A	A	B
Acetato di allile	100%	A	A	A
Acetato di alluminio	100%	A	A	A
Acetato di argento	100%	A	A	A
Acetato di isopropile	100%	A	A	B
Acetato d'isobutile	100%	A	A	B
Acetofenone	100%	A	A	A
Acetone	100%	A	A	A
Acetonitrile	100%	A	A	A
Acido 2-idrossi-propanoico	100%	A	A	A
Acido acetico glaciale	100%	A	A	A
Acido acetico	100%	A	A	A
Acido adipico	100%	A	A	A
Acido aminoacetico	100%	A	A	A
Acido benzensolfonico	100%	A	A	B
Acido benzoico	100%	A	A	A
Acido boricco	100%	A	A	A
Acido bromidrico	100%	A	A	A
Acido butandioico	100%	A	A	A
Acido butandioico	100%	A	A	A
Acido butanoico	100%	A	B	C
Acido butirrico	100%	A	B	C
Acido carbossilico	100%	A	C	C
Acido citrico	10%	A	A	A
Acido cloridrico	37%	A	A	A
Acido cloroacetico	100%	A	A	A
Acido clorosolfonico	100%	A	B	B
Acido clorosulfonico	100%	A	A	A
Acido cromatico	50%	A	A	B
Acido dicloroacetico (anche monochloro-acetico)	100%	A	A	A
Acido esandioico	100%	A	A	A
Acido etandioico	100%	A	B	B
Acido fluoridrico (fluro di idrogeno)	45%	A	A	A
Acido fluorossilico	100%	A	A	A
Acido formico	100%	A	A	B
Acido fosforico	85%	A	A	A
Acido glicolico	100%	A	A	A
Acido idrossiacetico	100%	A	A	A
Acido idrossibenzoico	100%	A	A	A
Acido lattico	100%	A	A	A
Acido maleico	100%	A	A	A
Acido nitrico	65%	A	B	B

Sostanze (+ 20°C)	Conc.	PTFE	PE-HD	PP
Acido oleico	100%	A	B	B
Acido oleico	100%	A	B	B
Acido ossalico	100%	A	A	A
Acido palmitico	100%	A	B	B
Acido perclorico	100%	B	A	A
Acido propionico	100%	A	A	A
Acido propionico	100%	A	A	A
Acido salicilico	100%	A	A	A
Acido solfocromico	100%	A	A	C
Acido solforico fumante	100%	A	C	C
Acido solforico	98%	A	A	A
Acido stearico	100%	A	A	A
Acido succinico	100%	A	A	A
Acido tartarico	100%	A	A	A
Acido tricoloracetico	100%	A	B	B
Acido urico	100%	A	A	A
Acqua regia	100%	A	C	B
Acrilato di etile	100%	A	A	B
Acrlonitrile	100%	A	A	B
Acrlonitrile	100%	B	A	B
Alcol amilico	100%	A	A	A
Alcol benzilico	100%	A	C	C
Alcol butilico	100%	A	A	A
Alcol diacetico	100%	A	A	A
Alcol isobutilico	100%	A	A	A
Amilacetato	100%	A	A	B
Aminobenzene	100%	A	A	A
Ammoniacca	100%	A	A	A
Anidride acetica	100%	A	B	B
Anidride acetica	100%	A	B	B
Anilina	100%	A	A	A
Anisolo	100%	A	B	B
Benzaldeide	100%	A	A	A
Benzendiolo, 1,3-	50%	A	A	A
Benzilestere dell'acido acetico	100%	A	A	A
Benzina avio	100%	A	B	B
Benzina, aromatica	100%	A	A	B
Benzolo	100%	A	A	A
Bromo	100%	A	C	C
Butadiene, 1,3-	100%	A	B	C
Butanolo	100%	A	A	A
Butanone 2	100%	A	A	A
Butilacetato	100%	A	A	B
Butilestere dell'acido acetico	100%	A	A	B
Butilfenolo, terz.	100%	A	B	B

Sostanze (+ 20°C)	Conc.	PTFE	PE-HD	PP
Canfora	100%	A	A	A
Cherosene	100%	A	B	B
Cianuro di vinile	100%	A	A	B
Cicloesano	100%	A	B	B
Cicloesano	100%	A	B	B
Cicloesano	100%	A	B	B
Cicloesano	100%	A	B	B
Cloralio idrato	100%	A	B	C
Cloridrina etilenica	100%	A	B	B
Cloro	100%	A	C	C
Clorobenzene	100%	A	B	C
Cloroetano	100%	A	B	B
Cloroetano, 2-	100%	A	B	B
Cloroetilene	100%	A	B	C
Clorofluorocarburi (CFC)	100%	A	A	A
Clorofornio (triclorometano)	100%	A	A	A
Cloruro di acetile	100%	A	B	B
Cloruro di acetile	100%	A	B	B
Cloruro di allile	100%	A	B	B
Cloruro di ammonio	100%	A	A	A
Cloruro di benzile	100%	A	B	C
Cloruro di benzoile	100%	A	B	C
Cloruro di etile	100%	A	C	B
Cloruro di fosforo	100%	A	A	B
Cloruro di tionile	100%	A	C	C
Cloruro di vinile	100%	A	B	C
Cloruro di vinilidene	100%	A	B	C
Cumene	100%	A	B	B
Decalina	100%	A	A	B
Decano	100%	A	B	B
Diamminoetano	100%	A	A	A
Dibutiletere	100%	A	B	C
Diclorobenzene	100%	A	B	B
Dicloroetano	100%	A	C	C
Diclorometano	100%	A	B	B
(doruro di metilene)	100%	A	A	B
Dietanolamina	100%	A	B	A
Dietilamina	100%	A	B	A
Dietilchetone	100%	A	B	B
Dietilenglicole	100%	A	A	A
Diidrossibenzene	100%	A	B	B
Diidrossibenzene, 1,3-	50%	A	A	A
Diisobutilchetone	100%	A	B	B
Diluente	100%	A	A	A
Dimetilammia	100%	A	B	A
Dimetilbenzene	100%	A	B	B
Dimetilformamide	100%	A	A	A

Sostanze (+ 20°C)	Conc.	PTFE	PE-HD	PP
Dimetilsolfossido (DMSO)	100%	A	A	A
Diossano	100%	A	B	B
Dipropilenglicole	100%	A	A	A
Disolfuro di carbonio	100%	A	C	C
Eptano	100%	A	A	B
Esadecanolo	100%	A	A	A
Esano	100%	A	A	A
Esanolo	100%	A	A	A
Esantriolo, 1,2,6-	100%	A	A	A
Etere allilico dell'acido acetico	100%	A	A	A
Etere metacrilico	100%	A	B	C
Etere pentilico	100%	A	A	A
dell'acido acetico	100%	A	B	C
Etandiolo, 1,2-	100%	A	A	A
Etanolo (alcol etilico)	100%	A	A	A
Etere acetico	100%	A	B	B
Etere butilico	100%	A	A	B
Etere di petrolio	100%	A	B	C
Etere difenilico	100%	A	B	C
Etere dimetilico	100%	A	B	C
Etere etilico	100%	A	B	C
Etere fenilico	100%	A	B	C
Etere isopropilico	100%	A	B	C
Etilacetato	100%	A	B	B
Etilacetato	100%	A	B	B
Etilbenzene	100%	A	B	B
Etilendiamina	100%	A	A	A
Etilenglicole	100%	A	A	A
Etilmetilchetone	100%	A	A	A
Fenilammia	100%	A	A	A
Feniletanone, 1-	100%	A	B	B
Fenilmetanolo	100%	A	B	C
Fenolo	100%	A	A	A
Formaldeide, Formalina	40%	A	A	A
Formammide	100%	A	A	A
Formammide	100%	A	A	A
Ftilati	100%	A	A	A
Furfuraldeide	100%	A	B	B
Furfurolo	100%	A	B	C
Glicerina	100%	A	A	A
Glicina	10%	A	A	A
Glicole	100%	A	A	A
Itrato di bario	100%	A	A	B
Itrato di tricloroacetaldeide	100%	A	B	B
Itrato d'irrazina	100%	A	C	C

Sostanze (+ 20°C)	Conc.	PTFE	PE-HD	PP
Idrogeno solforato	100%	A	C	C
Idrossido di ammonio	25%	A	A	A
Idrossido di potassio	100%	A	A	A
Idrossido di sodio	85%	A	A	A
Idrossido di sodio	85%	A	A	A
Ipcorito di calcio	20%	A	A	A
Isoottano	100%	A	A	A
Isopropanolo	100%	A	A	A
Isopropilbenzene	100%	A	B	B
Mentolo	100%	A	A	A
Mercurio	100%	A	A	A
Metanammia	100%	A	A	A
Metanolo	100%	A	A	A
Metilacetato	100%	A	B	B
Metilammia	100%	A	A	A
Metilbenzene	100%	A	B	B
Metilbromuro	100%	A	B	B
Metilcianuro	100%	A	A	A
Metilcloruro	100%	A	A	B
Metiletere	100%	A	B	C
Metiletilchetone	100%	A	A	A
Metil-fenilchetone	100%	A	A	A
Metilfeniletere	100%	A	B	B
Metilglicole	100%	A	A	A
Metilisobutilchetone	100%	A	A	B
Metilmetacrilato	100%	A	B	C
Metilossirano	100%	A	A	A
Metilpentanone	100%	A	A	B
Metossibenzene	100%	A	B	B
Metossietanolo	100%	A	A	A
Monoclorotoluene	100%	A	B	C
Nitrato d'ammonio	100%	A	A	A
Nitrobenzene	100%	A	B	C
Nitrodiluente	100%	A	A	A
Oleum	100%	A	C	C
Oli diesel	100%	A	B	A
Oli eterici	100%	A	B	B
Oli siliconici	100%	A	A	A
Olio combustibile	100%	A	A	A
Olio minerale	100%	A	A	B
Olio per macchina	100%	A	A	A
Ossido di dietilene	100%	A	B	B
Ossido di etilene	100%	A	B	B
Ossido di propilene	100%	A	A	A
Ossido difenilico	100%	A	B	C
Ottano	100%	A	A	A
Ozono	100%	A	A	A
Pentanolo, 1-	100%	A	A	A

Sostanze (+ 20°C)	Conc.	PTFE	PE-HD	PP
pentanone, 3-	100%	A	B	B
Pentilacetato	100%	A	A	A
Perclorato di calcio	25%	A	A	A
Perclorato di sodio	25%	A	A	A
Percloroetilene	100%	A	B	B
Peridronaftalene	100%	A	A	B
Permanganato di potassio	100%	A	A	A
Perossidissolfato di sodio	100%	A	A	A
Perossido di idrogeno	90%	A	A	A
Perossido di sodio	100%	A	A	B
Piridina	100%	A	A	A
Propandiolo, 1,2-	100%	A	A	A
Propano	100%	A	C	C
Propanolo, 2-	100%	A	A	A
Propantriolo	100%	A	A	A
Propen-1-olo, 2-	100%	A	A	A
Resorcina	50%	A	A	A
Soda liquida	85%	A	A	A
Solfuro di carbonio	100%	A	C	C
Stirol	100%	A	B	B
Tetraborato di sodio	100%	A	A	A
Tetracloroetano	100%	A	B	C
Tetracloroetilene	100%	A	B	C
Tetracloruro di carbonio	100%	A	B	B
Tetraidrofuran (THF)	100%	A	B	B
Tetraidronaftalene	100%	A	A	B
Tetralina	100%	A	A	B
Toluene	100%	A	B	B
Trementina	100%	A	B	C
Triclorobenzene	100%	A	C	C
Tricloroetilene	100%	A	B	C
Tricloruro di fosforo	100%	A	A	B
Trietanolamina	100%	A	A	A
Trietilenglicole	100%	A	A	A
Urea	100%	A	A	A
Vetro solubile	100%	A	A	A
Vinilacetato	100%	A	B	C
Vinilbenzene	100%	A	B	B
Xilolo	100%	A	B	B

Codice articolo indice

101994	28, 154
101995	28, 154
101996	28, 154
101997	28, 154
101998	28, 154
107005	12
107006	12
107007	11
107008	11
107009	11
107014	152
107015	152
107016	152
107017	152
107018	152
107019	10, 19
107021	153
107022	153
107023	153
107024	153
107025	153
107026	153
107027	153
107028	152, 153
107029	54
107030	12
107031	12
107033	56
107034	60
107035	12
107036	54
107037	60
107038	60
107041	22, 43, 142
107042	22, 43, 142
107043	22, 43, 142
107044	22, 43, 142
107045	22, 43, 142
107050	60
107051	54
107052	54
107053	60
107054	60
107057	63
107074	152
107075	152
107076	152
107078	152
107079	152
107080	152
107082	152
107083	152
107084	152
107085	153
107086	152
107087	152
107088	152
107089	152
107090	152
107091	152
107092	152
107093	152

107094	152
107095	152
107096	152
107097	152
107098	152
107099	152
107119	14
107219	15
107300	19
107301	19
107302	19
107303	19
107304	19
107305	19
107306	19
107307	75
107310	75
107312	19
107313	19
107314	19
107319	15
107320	101
107321	101
107328	75
107330	77, 115, 165
107331	77, 115, 165
107332	77, 115, 165
107333	77, 115, 165
107334	77, 115, 165
107335	77, 115, 165
107336	77, 115, 165
107338	77, 115, 165
107339	77, 115, 165
107410	10
107419	14
107507	24, 144
107508	16
107509	16
107519	14
107520	10
107607	16, 19
107610	73, 141
107611	73, 141
107612	73, 141
107613	73, 141
107614	73, 141
107615	69, 137
107617	73, 141
107620	144
107621	73, 141
107622	73, 141
107623	73, 141
107624	73, 141
107627	73, 141
107670	128
107671	126
107672	126
107673	126
107674	126
107675	126
107676	126
107677	126

107678	126
107679	126
107704	110, 156
107706	110, 156
107707	110, 156
107709	113, 159
107710	112, 158
107711	110, 156
107712	110, 156
107713	112, 158
107715	126
107718	127
107720	110, 156
107721	110, 156
107722	110, 156
107730	110, 156
107740	106, 160
107801	148
107802	148
107803	148
107804	148
107806	148
107807	148
107808	148
107810	148
107811	148
107812	148
107813	148
107814	148
107816	148
107817	148
107820	148
107821	148
107822	148
107823	148
107824	148
107825	148
107826	148
107880	119
107881	119
107905	22, 142
107906	22, 142
107908	22, 142
107909	10, 19
107910	10, 19
107911	69, 137
107912	54
107913	54
107914	69, 137
107915	54
107916	54
107917	54
107918	54
107919	14
107922	58
107923	56
107924	58
107925	59
107926	59
107927	54
107928	54
107930	54

107935	54
107936	54
107938	170
107939	170
107940	112, 158
107942	58
107943	58
107944	59
107945	59
107947	59
107949	59
107950	111, 157
107951	111, 157
107952	111, 157
107953	111, 157
107954	112, 158
107955	111, 157
107956	111, 157
107957	111, 157
107958	111, 157
107959	111, 157
107960	80
107961	80
107962	80
107963	80
107964	80
107965	80
107966	80
107967	80
107968	80
107969	80
107970	128
107971	127
107972	127
107973	127
107974	127
107975	127
107976	127
107977	127
107978	127
107979	127
107980	20, 134
107982	69, 137
107985	69, 137
107986	69, 137
107987	59
107990	97
107991	23, 44, 152
107992	23, 44, 152
107993	23, 44, 152
107994	23, 152
107995	23, 152
107996	23, 152
107998	113, 159
108009	170
108010	170
108011	170
108012	170
108013	170
108014	170
108015	145
108016	145

108017	145
108018	145
108019	145
108020	112, 158
108021	152
108022	152
108023	54
108024	54
108025	58
108026	58
108027	111, 157
108029	152
108030	80
108031	80
108032	11
108033	63
108034	63
108035	63
108036	93, 169
108037	93, 169
108038	93, 169
108039	93, 169
108040	93, 169
108041	93, 169
108042	106, 160
108043	106, 160
108045	93, 169
108046	54
108047	59
108048	93, 169
108049	93, 169
108050	93, 169
108051	93, 169
108053	93, 169
108054	54
108055	59
108056	98, 162
108120	112, 158
108128	63
108129	63
108132	63
108133	82
108134	82
108135	82
108136	82
108137	82
108138	82
108139	82
108140	82
108149	63
108150	63
108151	63
108152	63
108153	63
108155	80
108156	80
108200	89
108201	89
108202	89
108203	89
108204	89
108205	89
108220	106, 160
108230	89
108231	89
108320	98, 162
108401	89

108402	89
108403	89
108404	89
108405	89
108406	89
108407	89
108408	89
108444	153
108670	128
108671	127
108672	127
108673	127
108674	127
108675	127
108676	127
108677	127
108678	127
108679	127
108921	56
108945	98, 162
108961	80
108964	80
108971	126
108972	126
108973	126
108974	126
108975	126
108976	126
108977	126
108978	126
108979	126
108985	121
108986	121
109032	11
110032	11
112007	36
112008	36
112009	36
112010	36, 42, 134
112019	36
112112	36
112119	37
112132	39
112212	36
112219	37
112312	36
112319	37
112410	36
112419	37
112519	37
112520	36
112909	36
112910	36
112911	40, 42, 139
112912	39
112914	40, 42, 139
112919	37
112920	37
112921	39
112923	39
117010	20, 134
117030	152
117094	152
117095	152
117816	148
117983	117, 167
117984	117, 167

117990	97
117991	89
117992	89
118032	63, 82
118033	63, 82
118034	91
118035	91
118036	91
118037	91
118038	91
118039	91
118040	91
118041	91
118131	65
118133	65
118134	65
118140	65
118141	65
118142	65
118143	65
118144	65
118145	65
118146	65
118147	65
118148	65
118149	65
118150	65
118242	85
118244	85
118245	85
118246	85
118247	85
118248	85
118249	85
118250	85
118679	127
118979	127
160086	87
160113	87
160120	87
160125	87
160129	143
160130	44, 143
160131	44, 143
160132	143
160134	143
160135	26, 146
160136	146
160137	143
160138	44, 143
160139	44, 143
160141	23, 44, 142
160142	44, 148
160143	44, 148
160144	44
160150	26, 146
160151	26, 146
160152	146
160153	146
160154	26, 146
160155	146
160304	22, 142
160499	22, 144
160500	22, 43, 144
160503	24, 43, 144
160504	22, 24, 43, 142, 144

160506	24, 43, 144
190911	70, 138
190914	70, 138
192110	42, 134
197010	20, 134
199001	99, 163
199005	98, 99, 106, 160, 162, 163
300021	24, 139
300022	24, 139
461053	24, 145
461054	24, 145
461055	24, 145
461056	145
501110	29, 155
501112	29, 155
501113	29, 155
501115	29, 155
501116	29, 155
501117	29, 155
501118	29, 155
501119	29, 155
501120	29, 155
501121	29, 155
501122	28, 154
501125	29, 155
501126	29, 155
501127	28, 154
501150	28, 154
501151	28, 154
501152	28, 154

Elenco alfabetico

Adattatore di prelievo per contenitori	142
Adattatore filettato	152
Adattatore GL45 – SN 29/32	16
Adattatori	152
Allarme	93, 97, 169
Beccuccio erogatore	172
Beccuccio, elettricamente conducibile	172
Bottiglia per applicazioni da laboratorio, quadrata	29, 155
Bottiglie per applicazioni da laboratorio	28, 154
Capillari in PTFE	24, 145
Cavo per la messa a terra	170
Chiave per montaggio	22, 43, 144
Chiusure Safelock	26, 146
Collettore laterale	143
Collettore verticale	143
Cono di tenuta PTFE	22, 142
Contenitore con galleggiante incorporato e indicatore di livello	98
Contenitore con galleggiante incorporato	160
Contenitore	104
Contenitore, elettricamente conducibile	160
Controllo	
di livello elettronico, senza contatto	96
Controllo del livello di vuoto	89
Controllo di livello elettronico senza contatto	95, 97
Controllo di livello elettronico	89, 91, 93
Controllo di livello elettronico	89, 91, 93, 95, 169
Controllo di livello per fusti	119, 121
Filtri di sfiato	40, 42, 51, 52, 57, 62, 67, 68, 70, 73, 121, 133, 136, 141
Filtri di sfiato, confezione di scorta	138
Filtri, confezione di scorta	138
Filtro ai carboni attivi	68, 137
Filtro di ricambio	70, 138
Filtro di sfiato con granulato speciale	42

Filtro di sfiato per fusti	121
Filtro di sfiato, adattatore	141
Filtro di sfiato, ignifugo	40, 139
Filtro pescante per solventi	19, 24, 139
Flacone a collo largo	28, 154
Flaconi a collo largo	28, 154
Flaconi con filettatura	18, 28, 154
Flaconi con rivestimento di protezione	28, 154
Flaconi in vetro marrone	28, 154
Flaconi in vetro trasparente	28, 154
Flaconi quadrati	28, 154
Flaconi	28, 154
Galleggiante	87
Giunto di accoppiamento con valvola	26, 146
Imbuto di sicurezza con coperchio	128
Imbuto di sicurezza con rubinetto d'intercettazione	65, 84
Imbuto di sicurezza con valvola	63, 82, 91
imbuto di sicurezza con valvola	63, 82, 91
Imbuto di sicurezza in PE-HD, nero, elettricamente conducibile	126
Imbuto di sicurezza	63, 65, 82, 84, 124, 126
Imbuto di sicurezza, bianco	127
Indicatore di livello meccanico	80, 81, 82, 84
Indicatore di livello meccanico	80, 81, 82, 84
Lama per capillari	24, 145
Livello di vuoto SafetySet	97
Livello, SafetySet	97
Mini SafetyCap	12, 28, 154
Protetto contro le esplosioni	104 e segg.
Punto di misura e dimensioni di filettatura delle taniche	160
Raccordi in PP	22, 142
Raccordi	148
Raccordi	22
Raccordo a T	143

Raccordo a Y	148
Raccordo angolare	148
Raccordo in PTFE con cono di tenuta incorporato	22, 43, 142
Raccordo portagomma	148
Raccordo	148
Resistenza chimica	174
SafetyCap "versione combi" ignifugo	37
SafetyCap Basic ignifugo	36
SafetyCap Basic	10
SafetyCap collo largo	12
SafetyCap con rubinetto di intercettazione ignifugo	37
SafetyCap con rubinetto di intercettazione	14
SafetyCap Mini	12
SafetyCap per collo largo	12
SafetyCap per HPLC preparativa	11
SafetyCap smerigliati	16
SafetyCap versione "combi"	15
SafetyCap	7
SafetyCap, set completi	19
SafetyWasteCap	
incl. imbuto di sicurezza con rubinetto d'intercettazione	65
SafetyWasteCap Basic	54, 56
SafetyWasteCap ignifugo	39
SafetyWasteCap incl. imbuto di sicurezza con valvola	63
SafetyWasteSet	74, 100
Sensore a disco	93
Sensore del livello di vuoto	169
Sensore di livello	169
Set completi, chiusura dotata di filtro di sfiato e tanica	75, 101
Set completi, livello di vuoto	89
Attacco conico	148
Set completi, SafetyCap	19

Setaccio metallico	126
Setaccio per impurità	82
Tanica con indicatore di livello incorporato	98, 100, 106, 160
Tanica a ingombro ridotto	113, 159
Tanica a sezione tonda	110, 156
Tanica per rifiuti	98, 100, 106, 110, 112, 157, 158, 160, 162, 165
Tanica pieghevole	77, 115, 165
Tanica	111, 157, 158
Tanica con marcatura ONU "Y"	110, 112, 158
Tappi a vite	43, 144
Tappi di chiusura smerigliati	144
Tappi per contenitori	11
Tappi per contenitori, ignifughi	36
Tappi per rifiuti	54, 56, 58, 60
Tappo cieco	24, 144
Tappo di chiusura	24
Tubi in plastica conducibili	145
Tubo ondulato per raccordi di drenaggio	145
Utensili	22, 144
Valvola di aerazione	20, 134
Valvola di aerazione, ignifuga	42, 134
Valvola	20, 42, 134
Vasca di raccolta	117, 167
WasteCap con attacco per tubi	56, 58, 60
WasteCap	54, 56, 58, 60
WasteSet	74, 101



Istruzioni di sicurezza

Garanzia/sicurezza dei nostri prodotti

Un severo controllo di qualità assicura che i prodotti arrivino a destinazione assolutamente perfetti e in ottimo stato. Nel caso in cui un prodotto dovesse risultare difettoso, riceverete, ovviamente gratis, un altro in sostituzione. Trattandosi di componenti con alta caratterizzazione tecnica, non prestiamo alcuna garanzia per articoli che siano stati tecnicamente modificati o danneggiati dal cliente.

Lo stesso vale anche nel caso di versioni speciali che siano state realizzate secondo le istruzioni dei nostri clienti, in quanto rientra tra le responsabilità del cliente la verifica dell'adeguatezza tecnica del prodotto richiesto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventi o incidenti che derivino da un uso inadeguato o da una modifica tecnica dei nostri prodotti da parte del cliente.

Sicurezza & salute

Si raccomanda di osservare con attenzione i simboli e cartelli di pericolo esposti nella vostra azienda e sulle confezioni dei vostri prodotti chimici. Quando si lavora con sostanze contrassegnate come pericolose è necessario indossare sempre gli indumenti di protezione prescritti!

Compatibilità chimica

A fronte della molteplicità e della diversa composizione dei solventi e delle sostanze in commercio, non possiamo prestare alcuna garanzia per la compatibilità chimica. Per la realizzazione dei prodotti SCAT sono stati selezionati i materiali più resistenti secondo l'ultimo stato delle conoscenze, con particolare riguardo alle disposizioni relative al lavoro a contatto con liquidi aggressivi. Per maggiori informazioni sulla compatibilità con determinate sostanze, rivolgetevi al fabbricante delle sostanze chimiche da voi usate o a un altro esperto.

Siamo a vostra disposizione per aiutarvi a scegliere il prodotto più adatto al vostro uso. Responsabile della scelta dei prodotti chimici utilizzati è il consumatore finale. SCAT-Europe non presta alcuna garanzia per i risultati e non si assume alcun obbligo né responsabilità per quanto riguarda l'utilizzo di questi prodotti con riferimento alla loro compatibilità chimica.

Messa a terra e protezione antistatica

Per la messa a terra in sicurezza di contenitori e fusti, i nostri prodotti sono pensati per l'allacciamento a impianti in assenza di tensione e corrente, per es. tubature dell'acqua o elementi architettonici messi a terra. Gli allacciamenti a impianti sotto tensione o corrente (per esempio, collegamenti di terra della rete elettrica oppure apparecchi elettrici) devono essere eseguiti esclusivamente da personale addestrato esperto! Si raccomanda di attenersi anche alle disposizioni relative alla sicurezza della vostra azienda.



**Nella prima parte della vita
sacrifichiamo la nostra salute
per guadagnare danaro.
Nella seconda parte sacrifichiamo danaro
per ritrovare la salute.**

Voltaire (1694–1778)

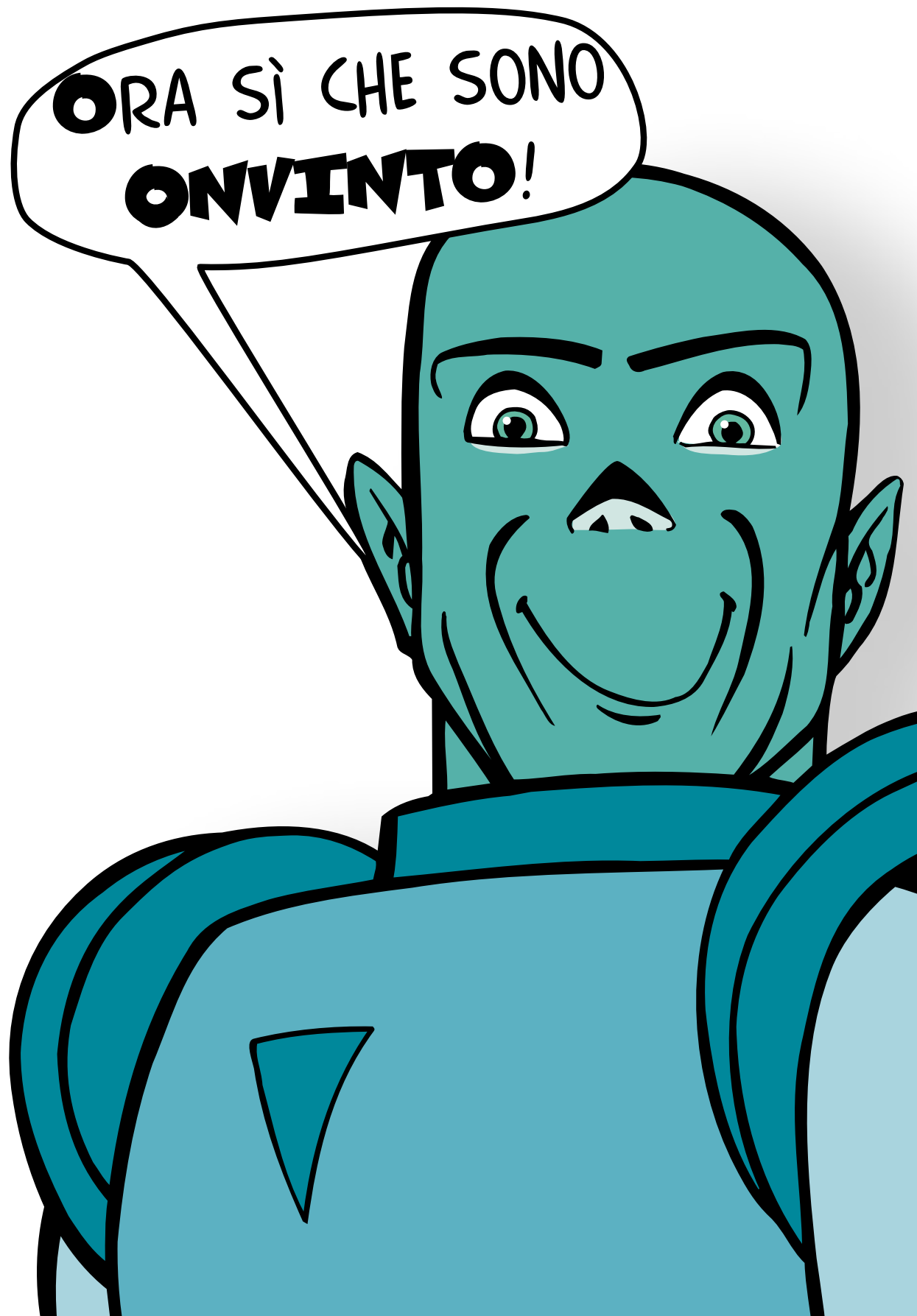
**Più del passato
mi interessa il futuro,
perché è lì che intendo vivere.**

Albert Einstein



Lo specialista della sicurezza


Opelstraße 3 · 64546 Mörfelden/Germania
Telefono +49(0)6105/320 200
Telefax +49(0)6105/320 201
info@scat-europe.com · www.scat-europe.com





Lo specialista della sicurezza

Opelstraße 3 · 64546 Mörfelden/Germania
Telefono +49(0)6105/320 200
Telefax +49(0)6105/320 201
info@scat-europe.com · www.scat-europe.com

A cartoon illustration of a hand with a pink and white polka-dot sleeve holding a white rectangular sign with a black border. The sign contains text in Italian.

Per l'acquisto degli ottimi prodotti di SCAT-Europe
rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato di fiducia

© SCAT Europe GmbH –Con riserva di modifiche tecniche
È vietata ogni riproduzione parziale o totale del presente documento
non espressamente autorizzata da SCAT-Europe GmbH.

Contenuti e layout: www.4t-da.de

