



AULSS 12 Veneziana - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SPISAL - SERVIZIO PREVENZIONE IGIENE SICUREZZA
AMBIENTI DI LAVORO

Piscine sicure
Sicurezza nella sanificazione delle piscine

Piscine sicure

Sicurezza nella sanificazione delle piscine

- Con la collaborazione di:
- SPISAL - AULSS 9 Treviso
- SPISAL - AULSS 1 Belluno
- Università Ca' Foscari Venezia – Master in Scienza e Tecniche della Prevenzione e della Sicurezza
- Federazione Italiana Nuoto - Comitato Regionale Veneto
- Assonuoto



Mischiati cloro e acido solforico, dieci intossicati in un camping

PER APPROFONDIRE: camping, cavallino, garden paradise, nube tossica, operai



CAVALLINO-TREPORTI - E' di 10 **intossicati** il bilancio di una fuga di sostanze tossiche avvenuta questa mattina poco dopo le 9 al **camping Garden Paradiso di Cavallino Treporti**. Tra gli intossicati, anche alcuni dipendenti della struttura che hanno respirato **acido solforico e cloro** in una sala vicina alle piscine del campeggio.

La nube tossica si è sprigionata quando per errore il tubo dell'acido è stato inserito nella cisterna del cloro **da un addetto di una ditta esterna**. La reazione chimica ha dato luogo a un mix tossico che ha invaso anche l'area della piscina dove in quel momento c'erano alcuni ospiti che sono stati fatti allontanare.

MISCHIANO CLORO E ACIDO SOLFORICO, 10 INTOSSICATI IN UN CAMPING: 5 SONO GRAV

Condividi

Tweet

G+

COMMENTA



Cronaca / Cavallino-Treporti / Via Francesco Baracca, 55
**Fuga di acido e cloro nel camping
persone restano intossicate**

**Esalazioni, nove persone
intossicate in un camping a
Cavallino**

Incidente sul lavoro al Garden Paradiso: investiti 3 operai e sei ospiti. Il medico del pronto soccorso De Fera: "In un luogo chiuso sarebbero potuti morire"



Accordo Stato Regioni Province Autonome del 16.01.2003

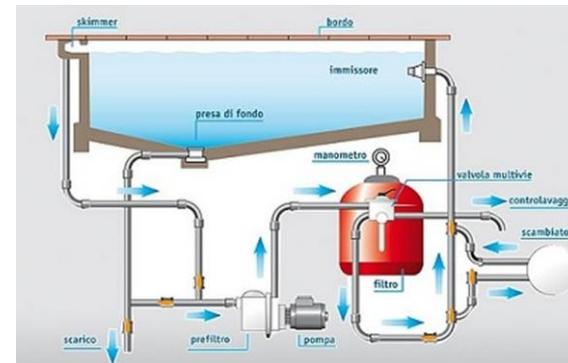
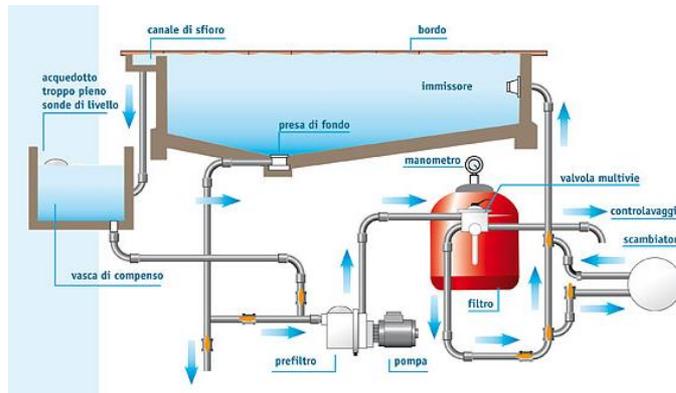
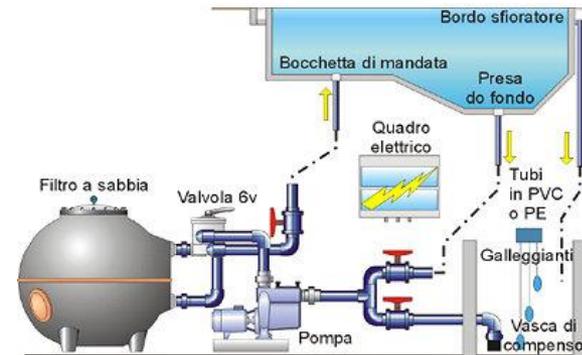
complesso attrezzato per la balneazione dotata di
struttura complessa per tipologie impiantistiche

- attività ricreative, formative e sportive
- classificate in base a
 - destinazione
 - caratteristiche strutturali ambientali
 - tipo di utilizzazione



Impianto tecnologico

deputato al trattamento dell'acqua



SISP: caratteristiche chimico fisiche dell'acqua



AULSS 12 Veneziana - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SPISAL - SERVIZIO PREVENZIONE IGIENE SICUREZZA
AMBIENTI DI LAVORO

Piscine sicure

Sicurezza nella sanificazione delle piscine

CORRETTORI PH: A.
CLORIDRICO, A. SOLFORICO,
SODIO IDROSSIDO, SODIO
BISOLFATO E SODIO
BICARBONATO

DISINFETTANTI A BASE DI
COMPOSTI DI CLORO:
IPOCLORITO DI SODIO O DI
CALCIO, DI- E TRI-
CLOROISOCIANURATO DI SODIO

OZONO E LE RADIAZIONI
ULTRAVIOLETTE

PREPARATI ALGHICIDI E AGENTI
FLOCCULANTI

Prodotti chimici

CORO GASSOSO



Piscine sicure

Sicurezza nella sanificazione delle piscine



VALUTAZIONE NEL DVR DEL RISCHIO CHIMICO

LE SCHEDE DI SICUREZZA DEI PRODOTTI CHIMICI UTILIZZATI PER LA SANIFICAZIONE

italiano - disponibili - usi previsti e scenari di esposizione



ANALISI DEL RISCHIO INTERFERENZIALE

REDAZIONE DEL DUVRI TRA FORNITORI E UTILIZZATORI DEI PRODOTTI CHIMICI USATI



REDAZIONE DI UNA PROCEDURA DI LAVORO DETTAGLIATA

interdizione dell'area di lavoro prima delle operazioni di fornitura dei prodotti chimici cui può accedere il fornitore e l'addetto all'impianto



DOTAZIONE DI DPI PER OGNI OPERATORE IN LINEA CON LA VDR INFORMAZIONE - FORMAZIONE - ADDESTRAMENTO



Piscine sicure

Sicurezza nella sanificazione delle piscine



COLORAZIONE DIVERSA DEI RACCORDI E DELLE BOCCHETTE DI SISTEMI DI CARICO COME PREVISTA DELLE NORME UNI E DIN

arancione acidi e violetto alcali



OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE IL PRODOTTO CHIMICO CONTENUTO IN OGNI TUBAZIONE COME DA NORME UNI E DIN



ACCESSO ALLE BOCCHETTE DI CARICO E AI LOCALI CONTENENTI PRODOTTI CHIMICI PROTETTO DA IDONEE CHIUSURE E SEGNALAZIONI

custodia delle chiavi - cartellino identificativo - lucchetti lockout



Piscine sicure

Sicurezza nella sanificazione delle piscine



PREDISPOSIZIONE DI LAVAOCCHI E DI DOCCIA DI EMERGENZA IN PROSSIMITÀ CHE PERMETTA DI LAVARSI IN CASO DI INCIDENTE



PROCEDURA DI EMERGENZA IN CASO DI INCIDENTE CHIMICO CON INDIVIDUAZIONE DI SISTEMI DI ASSORBIMENTO E/O DI NEUTRALIZZAZIONE DI AGENTI CHIMICI IN CASO DI SPANDIMENTO



PREDISPORRE MODALITÀ DI COMUNICAZIONE EFFICACE NELLE ATTIVITÀ DI FORNITURA E MANUTENZIONE



Piscine sicure

Sicurezza nella sanificazione delle piscine

PRODOTTI CHIMICI CONTENUTI IN CONFEZIONI IDONEE REGOLARMENTE ETICHETTATE

STOCCAGGIO DEI PRODOTTI CHIMICI: quantità strettamente necessaria per l'uso, in locale tecnico dedicato areato e asciutto

DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE O IN CASO DI BLOCCO DELLE POMPE DI RICIRCOLO, LE POMPE DOSATRICI DELLE SOSTANZE CHIMICHE DEVONO ESSERE DISATTIVATE E NON IMMETTERE PRODOTTI CHIMICI

IL SISTEMA DI COLLEGAMENTO CON IL MEZZO DI TRASPORTO PREVEDE CONNESSIONI E ATTACCHI SPECIFICI - diametri o filettature diversi - IN MODO CHE NON SIA POSSIBILE CARICARE ERRONEAMENTE SOSTANZE CHIMICHE IN SERBATOI SBAGLIATI



AULSS 12 Veneziana - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SPISAL - SERVIZIO PREVENZIONE IGIENE SICUREZZA
AMBIENTI DI LAVORO

Piscine sicure **Sicurezza nella sanificazione delle piscine**



VERIFICARE PERIODICAMENTE L'INTEGRITÀ DEL CIRCUITO, DELLE VALVOLE E L'ASSENZA DI PERDITE E TRAFILAMENTI ANCHE MINIMI

LE TUBAZIONI DI MANDATA DEVONO ESSERE DI TIPO INCAMICIATO IN MODO DA NON IMMETTERE SCHIZZI O CAUSARE INVESTIMENTI DELL'OPERATORE IN CASO DI ROTTURA

I DIVERSI PRODOTTI CHIMICI DEVONO ESSERE CONTENUTI IN TUBAZIONI SEPARATE PER RIDURRE IL RISCHIO DI UN LORO CONTATTO ACCIDENTALE



AULSS 12 Veneziana - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SPISAL - SERVIZIO PREVENZIONE IGIENE SICUREZZA
AMBIENTI DI LAVORO

Piscine sicure
sicurezza nella sanificazione delle piscine

**RESTA IN CARICO AL DATORE DI
LAVORO**

**REALIZZARE MISURE DI PREVENZIONE
EFFICACI PER CONTROLLARE IL RISCHIO
DA AGENTI CHIMICI ED
EVITARE IL RIPETERSI DI EVENTI
DANNOSI PER LA SALUTE DEI
LAVORATORI**