

EUTECHNA

biosecurity R&D

Pioneering water safety



PRESENTAZIONE


EUTECHNA srl è stata costituita con la finalità di supportare le figure professionali responsabili nella gestione della biosicurezza delle acque Potabili, Termali, Sanitarie, Ricreazionali e Pulite, in accordo con le disposizioni normative Comunitarie, Nazionali e Regionali vigenti.

I principali ambiti operativi sono Sanitario, Assistenziale, Termale, Ricettivo, Alimentare, Industriale, Sportivo e Residenziale.

La caratteristica principale della attività è rappresentata dal fatto di proporre soluzioni complete nella gestione del rischio biologico e del rischio chimico nelle attività sopracitate.

Il metodo e la filosofia di lavoro sono di seguito sintetizzati: Valutazioni del rischio ed istituzione di protocolli di gestione specifici (es.: Prevenzione Legionellosi, Piani di Gestione Acque Termali e di Balneazione) sono realizzati da professionisti avvalendosi anche di centri di ricerca pubblici e privati, sempre integrati da piani formativi specifici.

I servizi documentali sono erogati da **EUTECHNA** srl attraverso il marchio **HYDRANORM** .

La progettazione e lo sviluppo di prodotti (es :acidi della frutta percarbossilati per la sanificazione no chlor degli impianti idraulici, preparati titolati in ossigeno libero a valenza precisa per il trattamento delle piscine termali e idromassaggi) e dispositivi di trattamento specifici per l'applicazione dei protocolli di biosicurezza sono progettati e sviluppati da **EUTECHNA** srl che ne detiene il know how ed i diritti di commercializzazione attraverso il marchio **BIOCEUTICS** .

Per quanto concerne le attività di fabbricazione dei preparati, esse sono sempre affidate ad officine autorizzate dal Ministero della Salute alla produzione di presidi medico chirurgici.

Infine le attività integrative intese come Analisi, Bonifiche e sanificazioni di impianti, montaggi, collaudi e monitoraggi delle apparecchiature sono affidate a Enti e Società accreditate o di riferimento quando richiesto in ogni caso selezionate e formate ai criteri di biosicurezza dalla stessa **EUTECHNA** srl.

EUTECHNA srl

Viale Corassori, 6622 - 4411112244 Modena

PARTITA IVA03766715064

Capitale Sociale Euro 20.000,00 i.v

INDICE**LE ACQUE NORMATE**

Pag. 03

• ACQUA POTABILE



Pag. 11

• ACQUA PULITA



Pag. 19

• ACQUA SANITARIA



Pag. 27

• ACQUA RICREATIVA



Pag. 37

• ACQUA TERMALE



Pag. 45

• ACQUA REFLUA



Pag. 49

• ACQUA PHARMA

PERCHE' ATTIVARE PROTOCOLLI DI CONTROLLO DELLE ACQUE

Il tema che lega tutte le acque normate prevede un piano operativo idoneo a garantirne la sicurezza.

Le operatività scaturiscono dalla valutazione del rischio specificatamente condotta per la tipologia di acqua posta sotto osservazione e contemplanò un approccio di gestione del rischio che comprende tutte le fasi dell'approvvigionamento idrico dall'erogazione, al consumo, all'impiego ed infine all'immissione nell'ambiente.

DOVE SI APPLICANO I PROTOCOLLI E CHI È RESPONSABILE

In linea generale le strutture coinvolte e gli operatori professionali responsabili della applicazione dei vari protocolli di tutela delle acque sono:

DOVE	CHI	QUALI ACQUE
Strutture Sanitarie (Ospedali, Case di cura, RSA, Strutture Sociosanitarie)	Direttori Sanitari, Responsabili degli impianti idraulici, coordinatori sociosanitari	Potabile, Sanitaria, Reflua
Strutture ricettive (Alberghi, Hotel, Campeggi, Agriturismi)	Proprietari, Direttori, Responsabili degli impianti idraulici	Potabile, Sanitaria, Ricreativa, Reflua
Stabilimenti Termali	Proprietari, Direttori Sanitari, Responsabili degli impianti termali.	Potabile, Sanitaria, Termale, Reflua
Impianti natatori, sportivi e centri benessere	Proprietari, Direttori, Responsabili degli impianti termali	Sanitaria, Ricreativa, Reflua
Industria alimentare primaria e di trasformazione	Allevatori, Coltivatori, Direttori di produzione, responsabili Controllo Qualità	Pulita, Reflua
Industrie farmaceutiche, cosmetiche e nutraceutiche	Persona Qualificata, Direttore Tecnico	Pharma, Sanitaria, Reflua
Industrie manifatturiere	Direttore di produzione	Sanitaria, Reflua
Condomini	Amministratori di condominio	Potabile, Sanitaria

The image features a vertical sequence of three water droplets falling against a golden, textured background. The top droplet is just beginning to form, the middle one is fully formed and suspended, and the bottom one is also fully formed and suspended. The background has a subtle, repeating pattern of the word 'ACQUA' in a light, golden font, creating a sense of depth and texture. The overall composition is clean and minimalist, emphasizing the purity and clarity of the water.

ACQUA POTABILE



ACQUA POTABILE

Normativa e protocolli di biosicurezza

La normativa vigente, in merito alla qualità delle acque potabili, impone al gestore responsabile dell'erogazione la valutazione del rischio, la gestione del protocollo di gestione degli impianti e il controllo periodico dei parametri di potabilità.

Tali attività sono a carico del gestore dell'impianto di potabilizzazione o del responsabile dell'attività nel caso in cui si attinga da acque di pozzo o se in seguito all'allacciamento all'acquedotto l'acqua venga stoccata in cisterne, addolcita o impiegata per la somministrazione di alimenti o bevande.

Il protocollo di gestione deve ottemperare alle indicazioni del DL 31/01 adottando le indicazioni del water safety plan editato dall'Istituto superiore di sanità, i trattamenti di potabilizzazione e post potabilizzazione devono essere eseguiti in accordo con le linee guida 2012.

I prodotti impiegati devono ottemperare al regolamento Biocidi (Reg. CE 528/2012) e/o corrispondere ai requisiti di grado alimentare.

Indirizzi di riferimento



www.salute.gov.it



[acque potabili](http://www.acquepotabili.it)



POTABILE




Protocolli e analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Conformità</i>
500 100	Valutazione del rischio	Realizzata in loco da tecnici esperti in biosicurezza	Indicazioni ISTISAN relative al Water Safety Plan
	Protocollo di gestione	Il protocollo di gestione è progettato ed elaborato come documento dinamico ovvero aggiornato alle scadenze predefinite e/o in occasione delle richieste azioni correttive. È integrato da impianto procedurale completo e relativo piano di formazione	
400 100 001	Analisi Microbiologica Indicatori	Ricerca E. Coli e Enterococchi su 100 ml	DL 31/01 Acque destinate al consumo umano Conferimento a laboratorio accreditato ACCREDIA
400 100 002	Analisi Microbiologica Routinaria	Ricerca E. Coli, Enterococchi, Batteri Coliformi su 100 ml e Conteggio Colonie a 22 °C su 1 ml	
400 100 003	Analisi Microbiologica Integrazione	Enterobatteri Patogeni Pseudomonas aeruginosa, Stafilococchi patogeni.	
400 100 004	Analisi Chimica in Situ	Colore, Odore, Sapore, Conduttività, Concentrazione ioni idrogeno, Disinfettante Residuo, Torbidità	
400 100 005	Analisi Chimica Routinaria	Ammonio, Cloruro, Ferro, Ossidabilità, Solfato, Ferro, Nitrato, Nitrito, Durezza	
400 100 006	Analisi Chimica Completa	Acrilammide, Antimonio, Arsenico, Benzene, Benzopirene, Boro, Bromato, Cadmio, Cromo, Rame, Cianuro, 1,2 Dicloroetano, Epicloridrina, Fluoruro, Piombo, Mercurio, Nichel, Antiparassitari, Antiparassitari totale, Idrocarburi policiclici aromatici, Selenio, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, Trialometani totale, Cloruro di Vinile, Clorito, Vanadio	



POTABILE

Prodotti

Codice	Articolo	Caratteristiche	Etichetta	Conformità
100 100 006	EUFRUIT Tanica da 10 litri	Soluzione a base di acidi della frutta per la rimozione del biofilm di accumuli, serbatoi e tubazioni destinati allo stoccaggio e trasporto di acque potabili, pulite e sanitarie, alimenti, mangimi e bevande		Di grado alimentare E330 ed E296
100 100 001	EUCEUTIC Tanica da 10 litri	Soluzione perossidante contenente ossigeno attivo specifica per la rimozione del biofilm		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 015	EUNERT PRO Tanica da 10 litri	Soluzione alcalina di polifenoli alimentari per la protezione degli impianti di acqua calda sanitaria.		Legge n 136 del 26/04/1983 art 2-4
100 100 007	EUGEN FORTE Tanica da 10 litri	Soluzione titolata in ossigeno libero 30 % per il trattamento di acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 003	EUCHLOR Tanica da 10 litri	Soluzione titolata in cloro libero 5 % per il trattamento di acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 009	EUGRAPE Tanica da 10 litri	Soluzione detergente a base di acidi della frutta per il trattamento delle superfici e degli erogatori di acqua potabile e sanitaria.		Legge n 136 del 26/04/1983 art 2-4



POTABILE

Dispositivi di dosaggio

Codice	Articolo	Caratteristiche	Conformità
200 100 002	HYPULSE 50 CP	DISPOSITIVO DI DOSAGGIO CON CONTENITORE SICUREZZA DA 50 l n.1 pompa dosatrice a membrana a funzionamento elettronico completa di accessori di aspirazione, di iniezione e di sistema spurgo aria. Portata 8 l/h, pressione di esercizio di 8 bar. Utilizzata con apposito contatore ad impulsi funziona in modalità dosaggio ppm: la pompa calcola automaticamente la quantità di soluzione da dosare in funzione della portata istantanea nonché dei ppm di prodotto puro o diluito impostati Corpo sintetico resistente ad acidi ed alcalini. Display alfanumerico retroilluminato Possibilità di abilitare una segnalazione acustica di allarme n.1 sonda di livello n.1 contenitore di sicurezza da 50 l	UNI 9182, UNI CTI 8065, UNI CTI 8884 e UNI CTI 7550 Decreto 07 febbraio 2012, n. 25. G.U. Serie Generale, n. 69 del 22 marzo 2012. D.M. n. 174/04. (per i materiali utilizzati) Marcatura CE
200 100 004	HYPULSE 100 CP	Dispositivo come sopra, ma con contenitore di sicurezza da 100 litri	
200 100 001	HYPULSE SP	Dispositivo come sopra, ma privo di contenitore di sicurezza	



200 100 002 HYPULSE 50 CP



POTABILE

Strumenti per analisi

Codice	Articolo	Caratteristiche	
200 900 001	FOTOMETRO ELETTRONICO	<p>Cloro, pH, Acido cianurico pastiglie reagenti 0,01 - 6,0 mg/l Cl₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl₂* 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l acido cianurico</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scroll Memory • Spegnimento automatico • Ora effettiva e data • Display funzione di regolazione • Display illuminato • Funzione di memoria • One Time Zero (OTZ) • Infrarossi – Interfaccia • Impermeabile (IP 68) <p>Lo strumento è fornito in valigetta di plastica contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 batterie mini stilo (AA) • 3 cuvette rotonde (in vetro) con tappo • 1 bacchetta, 1 spazzolino & 1 siringa • Pastiglie reagenti e/o reagenti liquidi o reagente • Dichiarazione di garanzia • Certificato di conformità • Manuale d'uso 	
200 900 003	MISURATORE TASCABILE DIGITALE PH, ORP, TEMPERATURA	<p>Progettato per galleggiare è ideale per effettuare misurazioni praticamente ovunque</p> <p>Scala pH -2.00 / 16.00 pH Scala ORP ±1000 mV Scala Temperatura -5/ 60°C o 23/ 140°F</p> <p>Spegnimento Automatico dopo 8 minuti di inutilizzo</p> <p>Tipo/ Durata Batteria 1.5V (4) /circa 250 ore di uso continuo</p> <p>A tenuta stagna Compensazione automatica della temperatura Funzione HOLD</p>	



Reagenti per analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>
100 400 001	CARTINA TORNASOLE PH ROTOLO	pH 0 -14
100 400 002	QUANTOFIX 25 PPM	Ossigeno 2 – 25 ppm
100 400 003	QUANTOFIX 100 PPM	Ossigeno 2 – 100 ppm
100 400 004	PASTIGLIE DPD 1PHOTOCONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro libero per spettrofotometro
100 400 006	PASTIGLIE DPD3 PHOTO CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro totale per spettrofotometro
100 400 008	PASTIGLIE PH PHOTO CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione pH per spettrofotometro
100 400 011	STRISCE PH 0-14 CONF. 100 PEZZI	pH 0-14
100 400 012	KIT DETERMINAZIONE DUREZZA DA 100 PASTIGLIE	Da 0 – 50 °F
100 400 013	STRISCE DETERMINAZIONE NITRATI NITRITI	Da 0 – 50 ppm Nitrati Da 0 – 0,5 ppm Nitriti

Servizi

I servizi proposti da Eutechna consistono in:

Bonifiche certificate: eseguite da nostri operatori qualificati con relativa certificazione finale.

Operatività di registrazione impianto documentale: eseguite da personale del cliente previa formazione specifica assicurata dai nostri esperti in biosicurezza.

La certificazione finale è a cura di Eutechna.

Servizi Assistenza Programmata Hytechna: prevede l'uscita programmata di nostri esperti di biosicurezza, per il controllo della corretta esecuzione delle operazioni di routine stabilite nel contratto e il monitoraggio dei dispositivi installati.

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Conformità</i>
300 100 001	BONIFICHE CERTIFICATE: Sanificazione filtri Sanificazione accumuli Sanificazione linee Sanificazione erogatori	Procedure Hydranorm
300 100 003	OPERATIVITA' DI REGISTRAZIONE DOCUMENTALE: Sanificazione filtri Sanificazione accumuli Sanificazione linee Sanificazione erogatori	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm
300 100 004	SERVIZI ASSISTENZA PROGRAMMATA HYTECHNA: Censimento delle apparecchiature che hanno contatto con acqua potabile e redazione schema a blocchi. Regolazioni e registrazioni di dosaggio del biocida in post potabilizzazione. Elaborazione grafica degli andamenti, valutazione statistica dei dosaggi. Manutenzione ordinaria e programmata delle apparecchiature	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm





ACQUA PULITA

ACQUA PULITA



PULITA

Il Regolamento 853/2004/CE sull'igiene degli alimenti stabilisce che sia l'acqua di abbeverata nelle produzioni animali che l'acqua per uso irriguo devono risultare "potabile o pulita, al fine di prevenire la contaminazione delle specie allevate o coltivate".

Il concetto di acqua pulita origina da una deroga inserita nella normativa dell'acqua potabile. I criteri di gestione dei protocolli e le specifiche delle modalità di trattamento sono quindi le stesse dell'acqua potabile. Alle volte vengono modificati i parametri di accettabilità, in accordo con diverse indicazioni normative.

Va sottolineato il fatto che, in particolare nelle produzioni animali, la necessità di contenere l'uso di antibiotici impone nel quadro della biosicurezza in allevamento una particolare attenzione al protocollo di gestione delle acque.

Indirizzi di riferimento



www.salute.gov.it



acqua pulita



www.efsa.europa.eu









qualità acqua

Protocolli e analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Conformità</i>
500 200	Valutazione del rischio	Realizzata in loco da tecnici esperti in biosicurezza	Indicazioni ISTISAN relative al Water Safety Plan
	Protocollo di gestione	Il protocollo di gestione è progettato ed elaborato come documento dinamico ovvero aggiornato alle scadenze predefinite e/o in occasione delle richieste azioni correttive. È integrato da impianto procedurale completo e relativo piano di formazione	
400 200 001	Analisi Microbiologica Indicatori	Ricerca E. Coli e Enterococchi su 100 ml	DL 31/01 Acque destinate al consumo Regolamento 852/2004/CE Parere Efsa 2012 Conferimento a laboratorio accreditato ACCREDIA
400 200 002	Analisi Microbiologica Routinaria	Ricerca E. Coli, Enterococchi, Batteri Coliformi su 100 ml e Conteggio Colonie a 22 °C su 1 ml	
400 200 003	Analisi Microbiologica Integrazione	Enterobatteri Patogeni Pseudomonas Aeruginosa, Stafilococchi patogeni.	
400 200 004	Analisi Chimica in Situ	Colore, Odore, Sapore, Conduttività, Concentrazione ioni idrogeno, Disinfettante Residuo, Torbidità	
400 200 005	Analisi Chimica Routinaria	Ammonio, Cloruro, Ferro, Ossidabilità, Solfato, Ferro, Nitrato, Nitrito, Durezza	
400 200 006	Analisi Chimica Completa	Acrilammide, Antimonio, Arsenico, Benzene, Benzopirene, Boro, Bromato, Cadmio, Cromo, Rame, Cianuro, 1,2 Dicloroetano, Epicloridrina, Fluoruro, Piombo, Mercurio, Nichel, Antiparassitari, Antiparassitari totale, Idrocarburi policiclici aromatici, Selenio, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, Trialometani totale, Cloruro di Vinile, Clorito, Vanadio	



Prodotti

Codice	Articolo	Caratteristiche	Etichetta	Conformità
100 100 006	EUFRUIT Tanica da 10 litri	Soluzione a base di acidi della frutta per la rimozione del biofilm di accumuli, serbatoi e tubazioni destinati allo stoccaggio e trasporto di acque potabili, pulite e sanitarie, alimenti, mangimi e bevande		Di grado alimentare E330 ed E296
100 100 001	EUCEUTIC Tanica da 10 litri	Soluzione perossidante contenente ossigeno attivo specifica per la rimozione del biofilm		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 007	EUGEN FORTE Tanica da 10 litri	Soluzione titolata in ossigeno libero 30 % per il trattamento di acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 003	EUCLOR Tanica da 10 litri	Soluzione titolata in cloro libero 5 % per il trattamento di acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 009	EUGRAPE Tanica da 10 litri	Soluzione detergente a base di acidi della frutta per il trattamento delle superfici e degli erogatori di acqua potabile e sanitaria.		Legge n 136 del 26/04/1983 art 2-4
100 100 010	EUKLEAN Tanica da 10 litri	Soluzione detergente a base di acidi della frutta per il trattamento delle superfici nel settore civile, privato, pubblico ed industriale, alimentare ed agro zootecnico		Conforme reg. CE 648/2004



PULITA

Dispositivi di dosaggio



<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Conformità</i>
200 200 005	HYPULSE 100 CPLA	DISPOSITIVO DI DOSAGGIO CON CONTENITORE SICUREZZA DA 100 l n.1 pompa dosatrice a membrana a funzionamento elettronico completa di accessori di aspirazione, di iniezione e di sistema spurgo aria. Portata 8 l/h, pressione di esercizio di 7 bar. Utilizzata con apposito contatore ad impulsi, funziona in modalità dosaggio ppm: la pompa calcola automaticamente la quantità di soluzione da dosare in funzione della portata istantanea nonché dei ppm di prodotto puro impostati Corpo sintetico resistente ad acidi ed alcalini. Display alfanumerico retroilluminato Possibilità di abilitare una segnalazione acustica di allarme N.1 agitatore manuale n.1 sonda di livello N.1 contenitore di sicurezza da 100 l	UNI 9182, UNI CTI 8065, UNI CTI 8884 e UNI CTI 7550 Decreto 07 febbraio 2012, n. 25. G.U. Serie Generale, n. 69 del 22 marzo 2012. D.M. n. 174/04. (per i materiali utilizzati) Marcatura CE
200 200 004	HYPULSE 100 CPL	Dispositivo come sopra con pompa portata 20 l/h	
200 200 001	HYPULSE SPL	Dispositivo come sopra privo di agitatore e contenitore di sicurezza	



200 200 005 HYPULSE 100 CPLA

Strumenti per analisi


PULITA

Codice	Articolo	Caratteristiche	
200 900 001	FOTOMETRO ELETTRONICO	<p>Cloro, pH, Acido cianurico pastiglie reagenti 0,01 - 6,0 mg/l Cl₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl₂* 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l acido cianurico</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scroll Memory • Spegnimento automatico • Ora effettiva e data • Display funzione di regolazione • Display illuminato • Funzione di memoria • One Time Zero (OTZ) • Infrarossi – Interfaccia • Impermeabile (IP 68) <p>Lo strumento è fornito in valigetta di plastica contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 batterie mini stilo (AA) • 3 cuvette rotonde (in vetro) con tappo • 1 bacchetta, 1 spazzolino & 1 siringa • Pastiglie reagenti e/o reagenti liquidi o reagente • Dichiarazione di garanzia • Certificato di conformità • Manuale d'uso 	
200 900 003	MISURATORE TASCABILE DIGITALE PH, ORP, TEMPERATURA	<p>Progettato per galleggiare è ideale per effettuare misurazioni praticamente ovunque</p> <p>Scala pH -2.00 / 16.00 pH</p> <p>Scala ORP ± 1000 mV</p> <p>Scala Temperatura -5/ 60°C o 23/ 140°F</p> <p>Spegnimento Automatico dopo 8 minuti di inutilizzo</p> <p>Tipo/ Durata Batteria 1.5V (4) / circa 250 ore di uso continuo</p> <p>A tenuta stagna</p> <p>Compensazione automatica della temperatura</p> <p>Funzione HOLD</p>	

Reagenti per analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>
100 400 001	CARTINA TORNASOLE PH ROTOLO	pH 0-14
100 400 002	QUANTOFIX 25 PPM	Ossigeno 2 – 25 ppm
100 400 003	QUANTOFIX 100 PPM	Ossigeno 2 – 100 ppm
100 400 004	PASTIGLIE DPD 1 PHOTOCONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro libero per spettrofotometro
100 400 006	PASTIGLIE DPD3 PHOTO CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro totale per spettrofotometro
100 400 008	PASTIGLIE PH PHOTO CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione pH per spettrofotometro
100 400 011	STRISCE PH 0-14 CONF. 100 PEZZI	pH 0-14
100 400 012	KIT DETERMINAZIONE DUREZZA DA 100 PASTIGLIE	Da 0 – 50 °F
100 400 013	STRISCE DETERMINAZIONE NITRATI NITRITI	Da 0 – 50 ppm Nitrati Da 0 – 0,5 ppm Nitriti


PULITA
Servizi

I servizi proposti da Eutechna consistono in:

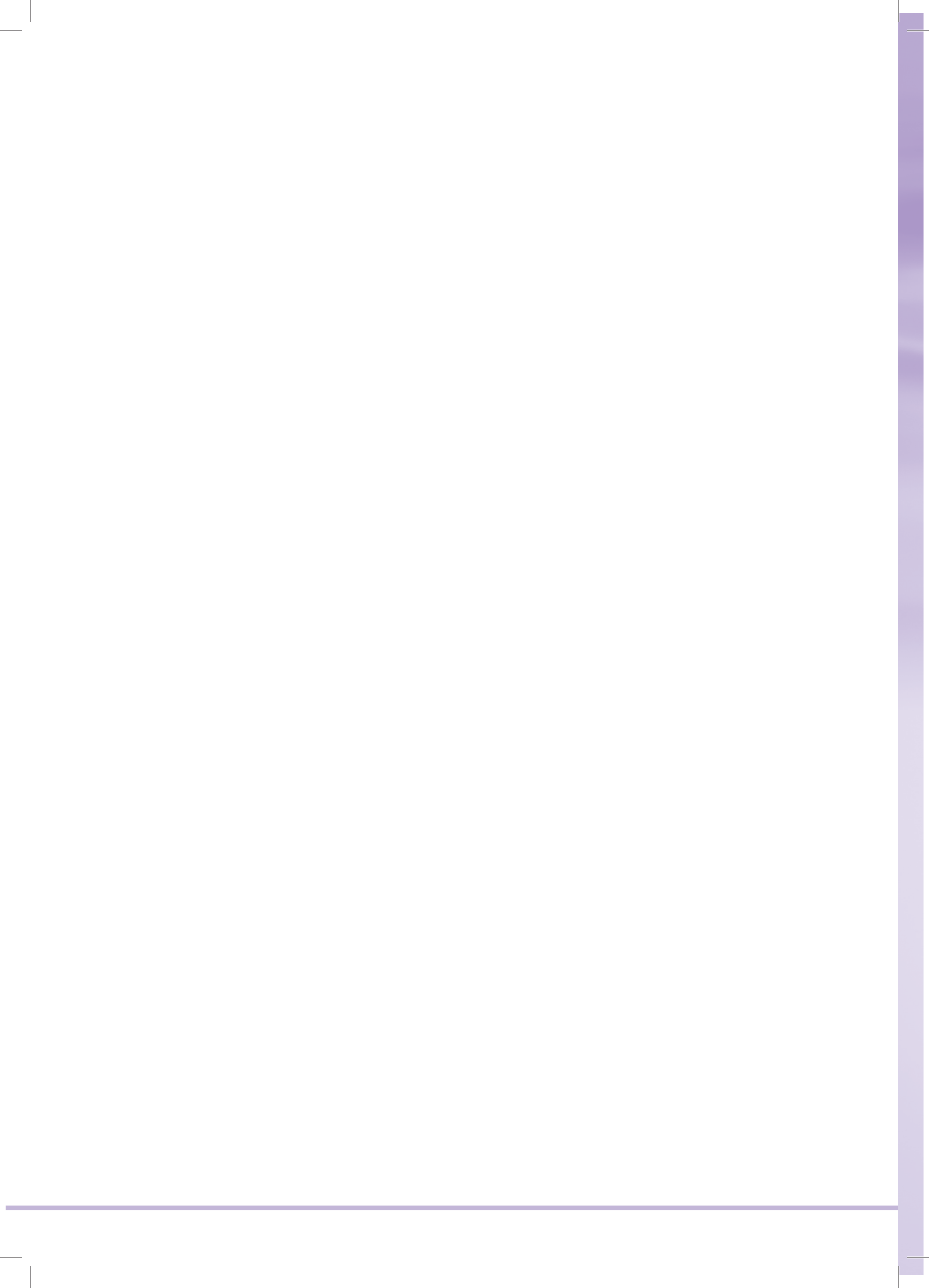
Bonifiche certificate: eseguite da nostri operatori qualificati con relativa certificazione finale.

Operatività di registrazione impianto documentale: eseguite da personale del cliente previa formazione specifica assicurata dai nostri esperti in biosicurezza.

La certificazione finale è a cura di Eutechna.

Servizi Assistenza Programmata Hytechna: prevede l'uscita programmata di nostri esperti di biosicurezza, per il controllo della corretta esecuzione delle operazioni di routine stabilite nel contratto e il monitoraggio dei dispositivi installati.

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Conformità</i>
300 200 001	BONIFICHE CERTIFICATE: Sanificazione filtri Sanificazione accumuli Sanificazione linee Sanificazione erogatori	Procedure Hydranorm
300 200 003	OPERATIVITA' DI REGISTRAZIONE DOCUMENTALE: Sanificazione filtri Sanificazione accumuli Sanificazione linee Sanificazione erogatori	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm
300 200 004	SERVIZI ASSISTENZA PROGRAMMATA HYTECHNA: Censimento delle apparecchiature che hanno contatto con acqua potabile e redazione schema a blocchi. Regolazioni e registrazioni di dosaggio del biocida in post potabilizzazione. Elaborazione grafica degli andamenti, valutazione statistica dei dosaggi. Manutenzione ordinaria e programmata delle apparecchiature	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm





ACQUA SANITARIA

ACQUA SANITARIA

L'Istituto Superiore di Sanità (ISS) ha predisposto delle linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi che sono state approvate in Conferenza Stato-Regioni nella seduta del 7 maggio 2015 e poi pubblicate sul sito del Ministero della Salute.

Queste linee guida riuniscono, aggiornano e integrano in un unico testo tutte le indicazioni riportate nelle precedenti linee guida nazionali e normative, sostituendole integralmente. La prevenzione della legionellosi in ambito ricettivo, comunitario e nosocomiale dovrebbe partire dalla corretta progettazione e realizzazione delle reti idriche, allo scopo di rendere improbabile la colonizzazione e la moltiplicazione di Legionella negli impianti di distribuzione dell'acqua. In ogni caso viene richiesta l'adozione di un protocollo di gestione della Legionellosi che contempli la valutazione del rischio e le conseguenti attività di prevenzione e controllo idonee al contenimento del rischio di infezione (Legionellosi).



SANITARIA

Indirizzi di riferimento









www.legionellaonline.it

Protocolli e analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Conformità</i>
500 300	Valutazione del rischio	Realizzata in loco da tecnici esperti in biosicurezza	Linee guida prevenzione e controllo legionellosi 2015 EWGLI technical guidelines for the investigation control and prevention of travel associated Legionnaire's disease. Linee guida prevenzione e controllo Legionellosi 2017 Emilia-Romagna
	Protocollo di gestione	Il protocollo di gestione è progettato ed elaborato come documento dinamico ovvero aggiornato alle scadenze predefinite e/o in occasione delle richieste azioni correttive. È integrato da impianto procedurale completo e relativo piano di formazione	
400 300 001	Analisi Legionella Completo	ISO 11731-2 Water quality-detection and enumeration of Legionella -IDENTIFICAZIONE AI SENSI ALLEGATO 5 LLGG 2015	Conferito a laboratorio di riferimento (Università, Arpa, ecc.)
400 300 002	Analisi Legionella Standard	ISO 11731-2 Water quality-detection and enumeration of Legionella	Conferimento a laboratorio accreditato ACCREDIA



Prodotti

Codice	Articolo	Caratteristiche	Etichetta	Conformità
100 100 006	EUFRUIT Tanica da 10 litri	Soluzione a base di acidi della frutta per la rimozione del biofilm di accumuli, serbatoi e tubazioni destinati allo stoccaggio e trasporto di acque potabili, pulite e sanitarie, alimenti, mangimi e bevande		Di grado alimentare E330 ed E296
100 100 001	EUCEUTIC Tanica da 10 litri	Soluzione perossidante contenente ossigeno attivo specifica per la rimozione del biofilm		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 015	EUNERT PRO Tanica da 10 litri	Soluzione alcalina di polifenoli alimentari per la protezione degli impianti di acqua calda sanitaria.		Legge n 136 del 26/04/1983 art 2-4
100 100 007	EUGEN FORTE Tanica da 10 litri	Soluzione titolata in ossigeno libero 5 % per il trattamento di acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 003	EUCHLOR Tanica da 10 litri	Soluzione titolata in cloro libero 5 % per il trattamento di acqua sanitaria, potabile e pulita nel settore agro-alimentare		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 009	EUGRAPE Tanica da 10 litri	Soluzione detergente a base di acidi della frutta per il trattamento delle superfici e degli erogatori di acqua potabile e sanitaria.		Legge n 136 del 26/04/1983 art 2-4

Dispositivi di dosaggio

Codice	Articolo	Caratteristiche	Conformità
200 300 002	HYPULSE 50 CS	<p>DISPOSITIVO DI DOSAGGIO CON CONTENITORI DI SICUREZZA DA 50 l n.2 pompe dosatrici a membrana funzionamento elettronico complete di accessori di aspirazione, di iniezione e di sistema spurgo aria. Portata 8 l/h, pressione di esercizio di 8 bar. Utilizzate con apposito contatore ad impulsi, corredato di idoneo sdoppiatore di segnale, funzionano in modalità dosaggio ppm: le pompe calcolano automaticamente la quantità di soluzione da dosare in funzione della portata istantanea nonché dei ppm di prodotto puro impostati Corpo sintetico resistente ad acidi ed alcalini. Display alfanumerico retroilluminato Possibilità di abilitare una segnalazione acustica di allarme n.2 sonde di livello</p>	<p>UNI 9182, UNI CTI 8065, UNI CTI 8884 e UNI CTI 7550</p> <p>Decreto 07 febbraio 2012, n. 25. G.U. Serie Generale, n. 69 del 22 marzo 2012.</p> <p>D.M. n. 174/04 (per i materiali utilizzati)</p> <p>Marcatura CE</p>
200 300 004	HYPULSE 100 CS	Dispositivo come sopra, ma con contenitori di sicurezza da 100 litri	
200 300 001	HYPULSE SS	Dispositivo come sopra, ma privo di contenitore di sicurezza	





200 300 002 HYPULSE 50 CS

Dispositivi di Salvaguardia

Codice	Articolo	Caratteristiche
200 900 004	Filtro assoluto Antilegionella per doccia	Il Filtro assoluto garantisce la produzione di Acqua sterile per uso esterno e validata per la rimozione di batteri, protozoi, funghi e particelle dalla rete idrica, per ridurre le infezioni nosocomiali legate all' acqua. Durata di utilizzo al punto d'uso di 62 giorni.
200 900 005	Filtro assoluto Antilegionella per rubinetto	

Strumenti per analisi

Codice	Articolo	Caratteristiche	
200 900 001	FOTOMETRO ELETTRONICO	<p>Cloro, pH, Acido cianurico pastiglie reagenti 0,01 - 6,0 mg/l Cl₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl₂* 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l acido cianurico</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scroll Memory • Spegnimento automatico • Ora effettiva e data • Display funzione di regolazione • Display illuminato • Funzione di memoria • One Time Zero (OTZ) • Infrarossi – Interfaccia • Impermeabile (IP 68) <p>Lo strumento è fornito in valigetta di plastica contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 batterie mini stilo (AA) • 3 cuvette rotonde (in vetro) con tappo • 1 bacchetta, 1 spazzolino & 1 siringa • Pastiglie reagenti e/o reagenti liquidi o reagente • Dichiarazione di garanzia • Certificato di conformità • Manuale d'uso 	
200 900 003	MISURATORE TASCABILE DIGITALE PH, ORP, TEMPERATURA	<p>Progettato per galleggiare è ideale per effettuare misurazioni praticamente ovunque</p> <p>Scala pH -2.00 / 16.00 pH Scala ORP ± 1000 mV Scala Temperatura -5/ 60°C o 23/ 140°F</p> <p>Spegnimento Automatico dopo 8 minuti di inutilizzo</p> <p>Tipo/ Durata Batteria 1.5V (4) / circa 250 ore di uso continuo</p> <p>A tenuta stagna Compensazione automatica della temperatura Funzione HOLD</p>	

Reagenti per analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>
100 400 001	CARTINA TORNASOLE PH ROTOLO	pH 0-14
100 400 002	QUANTOFIX 25 PPM	Ossigeno 2 – 25 ppm
100 400 003	QUANTOFIX 100 PPM	Ossigeno 2 – 100 ppm
100 400 004	PASTIGLIE DPD 1 PHOTOCONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro libero per spettrofotometro
100 400 006	PASTIGLIE DPD3 PHOTO CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro totale per spettrofotometro
100 400 008	PASTIGLIE PH PHOTO CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione pH per spettrofotometro
100 400 011	STRISCE PH 0 -14 CONF. 100 PEZZI	pH 0-14
100 400 012	KIT DETERMINAZIONE DUREZZA DA 100 PASTIGLIE	Da 0 – 50 °F
100 400 013	STRISCIE DETERMINAZIONE NITRATI NITRITI	Da 0 – 50 ppm Nitrati Da 0 – 0,5 ppm Nitriti

Servizi

I servizi proposti da Eutechna consistono in:

Bonifiche certificate: eseguite da nostri operatori qualificati con relativa certificazione finale.

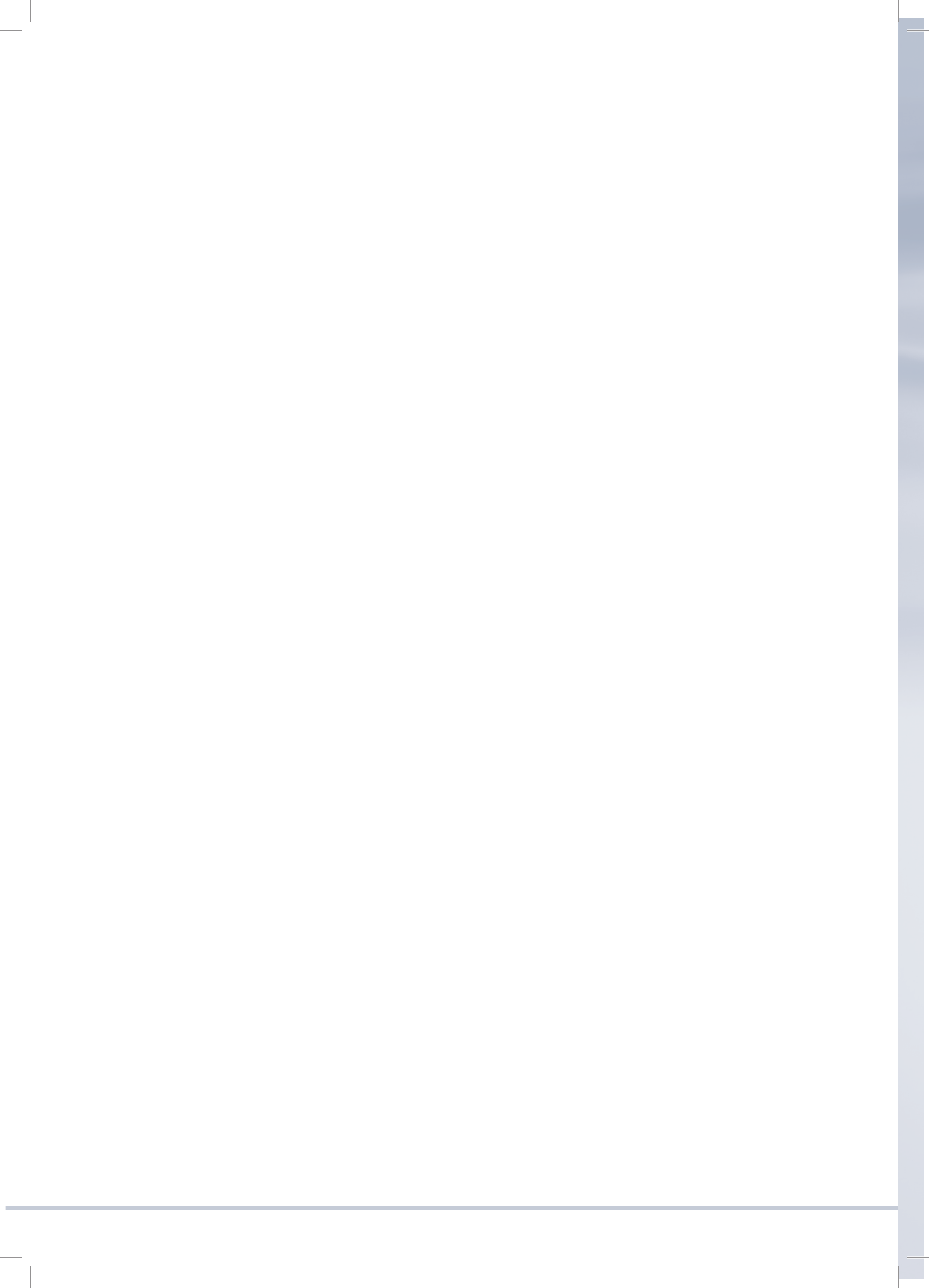
Operatività di registrazione impianto documentale: eseguite da personale del cliente previa formazione specifica assicurata dai nostri esperti in biosicurezza.

La certificazione finale è a cura di Eutechna.

Servizi Assistenza Programmata Hytechna: prevede l'uscita programmata di nostri esperti di biosicurezza, per il controllo della corretta esecuzione delle operazioni di routine stabilite nel contratto e il monitoraggio dei dispositivi installati.

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Conformità</i>
300 300 001	BONIFICHE CERTIFICATE: Sanificazione filtri Sanificazione accumuli Sanificazione linee Sanificazione erogatori	Procedure Hydranorm
300 300 003	OPERATIVITA' DI REGISTRAZIONE DOCUMENTALE: Sanificazione filtri Sanificazione accumuli Sanificazione linee Sanificazione erogatori	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm
300 300 004	SERVIZI ASSISTENZA PROGRAMMATA HYTECHNA: Censimento delle apparecchiature che hanno contatto con acqua potabile e redazione schema a blocchi. Regolazioni e registrazioni di dosaggio del biocida in post potabilizzazione. Elaborazione grafica degli andamenti, valutazione statistica dei dosaggi. Manutenzione ordinaria e programmata delle apparecchiature	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm







ACQUA RICREATIVA

ACQUA RICREATIVA

Gli impianti natatori per le loro caratteristiche di ambienti circoscritti e in alcuni casi affollati, rappresentano siti dove il rischio più rilevante è quello di carattere igienicosanitario. L'acqua in vasca, come anche le superfici degli spazi perimetrali, i percorsi a piedi nudi, gli spogliatoi, e gli stessi impianti idrici dei servizi, possono infatti rappresentare una via di trasmissione di infezioni e malattie sostenute da microrganismi che, in condizioni ambientali favorevoli, possono sopravvivere e moltiplicarsi

Questo determina la necessità di valutare i rischi infettivi associati, la istituzione di un protocollo di gestione delle acque ricreative (balneazione, benessere) e relative pertinenze nonché un controllo periodico della salubrità delle acque e degli ambienti negli impianti natatori, sportivi e centri benessere.

Indirizzi di riferimento



www.who.int



[swimming pool](#)



RICREATIVA

Protocolli e analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Conformità</i>
500 400	Valutazione del rischio	Realizzata in loco da tecnici esperti in biosicurezza	Atto di intesa stato regioni 16 01 03 Rapporto ISTISAN Luglio 2011
	Protocollo di gestione	Il protocollo di gestione è progettato ed elaborato come documento dinamico ovvero aggiornato alle scadenze predefinite e/o in occasione delle richieste azioni correttive. È integrato da impianto procedurale completo e relativo piano di formazione	
400 400 001	Analisi Microbiologica Vasca	Conta batterica 22 °C, Conta batterica 36 °C, Escherichia Coli, Enterococchi, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas Aeruginosa	Conferimento a laboratorio accreditato ACCREDIA
400 400 002	Analisi Microbiologica Immissione	Temperatura, pH, solidi grossolani, Solidi sospesi, Colore, Cloro libero, Cloro combinato, Acido isocianurico, Sostanze organiche, Nitrati, Flocculanti	
400 400 003	Analisi Chimica in Situ	Disinfettante Residuo, Temperatura, pH, redox.	
400 400 004	Analisi Chimica Completa	Temperatura, pH, solidi grossolani, Solidi sospesi, Colore, Cloro libero, Cloro combinato, Acido isocianurico, Sostanze organiche, Nitrati, Flocculanti	



RICREATIVA

TRATTAMENTO CON CLORO

Codice	Articolo	Descrizione	Etichetta	Conformità
100 200 021	CLACTIVE T Fusto da 25 KG	Ipoclorito di calcio idrato 70% in tavolette 10 gr. Utilizzato per mantenere il tenore di cloro in vasca entro i limiti previsti		Art 95 Reg. CE 528/2012 Atto di intesa 2003
100 200 002	AQUACHLOR 70 T20 Fusto da 25 KG	Ipoclorito di calcio idrato 70% in tavolette 20 gr. Utilizzato per mantenere il tenore di cloro in vasca entro i limiti previsti		Atto di intesa 2003
100 100 019	ACIDLINE Tanica da 14 KG	Soluzione di acido solforico al 50%. Da utilizzare con sistemi di dosaggio automatici per il ridurre il pH in vasca		Conforme a EN 899/2009. Di grado alimentare E 513
100 200 011	ACIDLINE E' DISPONIBILE ANCHE IN CISTERNA			
100 100 002	EUCLOR 100 Tanica da 10 LT	Soluzione titolata in Cloro attivo libero destinata al trattamento delle acque di balneazione, ricreazionali e delle superfici.		Conforme Art.95 Reg UE 528/20
100 100 001	EUCEUTIC Tanica da 10 litri	Soluzione perossidante contenente ossigeno attivo specifica per la rimozione del biofilm		Conforme Art 95 Reg 528/2012
100 100 004	EUCIDE. Tanica da 10 LT	Sanificante non schiumogeno ad azione antialghe e ad ampio spettro destinato al trattamento delle acque di balneazione, ricreazionali e delle superfici		Conforme Art. 95 Reg UE 528/2012



RICREATIVA

TRATTAMENTO CON CLORO


<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Etichetta</i>	<i>Conformità</i>
100 100 005	EUCIDE PLUS. Tanica da 10 LT	Sanificante non schiumogeno ad azione anti-alghe ed azzurrante ad ampio spettro destinato al trattamento delle acque di balneazione, ricreative e delle superfici		Conforme Art. 95 Reg UE 528/2012
100 100 010	EUKLEAN Tanica da 10 LT	Soluzione detergente a base di acidi della frutta per il trattamento delle superfici nel settore civile, privato, pubblico ed industriale, alimentare ed agro zootecnico		Conforme reg. CE 648/2004
100 100 006	EUFRUIT Tanica da 10 litri	Soluzione a base di acidi della frutta per la rimozione del biofilm di accumuli, serbatoi e tubazioni destinati allo stoccaggio e trasporto di acque potabili, pulite e sanitarie, alimenti, mangimi e bevande		Di grado alimentare E330 ed E 296
100 100 018	SCAVENGER Tanica da 10 LT	Elimina il biofilm dalle superfici umide		Legge n 136 del 26/04/1983 art 2-4
100 100 017	DETERLINE Tanica da 10 LT	DETERGENTE SGRASSANTE SPECIFICO PER SUPERFICI UMIDE		Legge n 136 del 26/04/1983 art 2-4
100 100 016	FLOCULINE Tanica da 10 LT	POLIMERO AD AZIONE FLOCCULANTE DEI SOLIDI SOSPESI SPECIFICO PER PISCINE E IDROMASSAGGI		Atto di intesa stato regioni 16 01 03



RICREATIVA

TRATTAMENTO CON CLORO

Dispositivi di dosaggio

Codice	Articolo	Caratteristiche
200 400 101	HYDOSING CLORALINE REMOTE CONTROL CON ETHERNET	<p>La regolazione della pompa del Cloro è basata sulla variazione di conducibilità dell'acqua di piscina determinata dalla concentrazione di cloro. Range di misura 0,01--10,00 ppm Risoluzione 0,01 ppm</p> <p>La concentrazione di Cloro viene determinata e visualizzata in continuo.</p> <p>La regolazione della pompa dell'acido è basata su misurazione potenziometrica con elettrodo Range di misura 0,0 – 14,0 pH Risoluzione 0,1 pH</p> <p>Il valore di pH viene determinato e visualizzato in continuo. La sicurezza relativa al rischio di ipo e iperdosaggi di Cloro e/o Acido è garantita da sensore di flusso, allarme sonda danneggiata e allarme dei fuori limite.</p>
200 400 108	HYDOSING CLORALINE REMOTE CONTROL SENZA ETHERNET	Strumento identico al precedente, ma senza la possibilità del controllo remoto.
Conformità		UNI 9182, UNI CTI - 8065, UNI CTI 8884 e UNI CTI 7550 Decreto 07 febbraio 2012, n. 25. G.U. Serie Generale, n. 69 del 22 marzo 2012. D.M. n. 174/04. (per i materiali utilizzati) Marcatura CE
<div style="text-align: center;">  <p>200 400 101 HYDOSING CLORALINE REMOTE CONTROL CON ETHERNET</p> </div>		



RICREATIVA

Dispositivi di dosaggio

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>
200 400 103	DOSATORE PER CALCIO IPOCLORITO IN PASTIGLIE. MASSIMO 3 POMPE	<p>Il diluitor rende utilizzabile, per il trattamento delle acque di piscina, il calcio ipoclorito, prodotto che unisce alla particolare efficacia nella disinfezione dell'acqua di vasca, la totale assenza di acido isocianurico, evitando l'accumulo del quale è possibile ridurre la necessità di ricambio del volume d'acqua in vasca. L'intero corpo macchina a contatto con il cloro è realizzato in polietilene, materiale particolarmente adatto a resistere agli agenti chimici. La capacità di carico è pari a 25 Kg di calcio ipoclorito. Il contenitore della soluzione ha capacità di 150 litri. È alimentato da tensione di rete e controllato da un solo pannello con un unico semplice comando d'accensione, uno stop d'emergenza ed una serie di spie che indicano il funzionamento delle diverse componenti. Il carico dell'acqua potabile dalla rete è regolato da un'elettrovalvola comandata da due sonde di massimo e minimo livello che garantiscono sempre la corretta quantità di soluzione iperclorata all'interno del serbatoio. Un filtro a rete trattiene eventuali impurità che potrebbero ostacolare il regolare funzionamento dell'elettrovalvola. Una terza sonda di sicurezza evita che la fuoriuscita di soluzione dal serbatoio, il conseguente allarme blocca ogni funzione del dosatore. Come ulteriore sicurezza, l'allarme può essere azzerato solo manualmente. Il Dosatore 200 400 103 può montare fino a un massimo di 3 pompe dosatrici</p>
200 400 104	DOSATORE PER CALCIO IPOCLORITO IN PASTIGLIE. MASSIMO 2 POMPE	<p>Identico al precedente ma con capacità di carico pari a 20 Kg di calcio ipoclorito. Il contenitore della soluzione ha capacità di 50 litri. Il Dosatore 200 400 104 può montare fino a un massimo di 2 pompe dosatrici</p>
Conformità		<p>UNI 9182, UNI CTI - 8065, UNI CTI 8884 e UNI CTI 7550 Decreto 07 febbraio 2012, n. 25. G.U. Serie Generale, n. 69 del 22 marzo 2012. D.M. n. 174/04. (per i materiali utilizzati) Marcatura CE</p>
<p>I dosatori vengono forniti senza pompe, al momento dell'ordine va specificato quante ne devono essere montate. Le pompe hanno funzionamento pneumatico, è quindi necessaria una sorgente di aria compressa. Un compressore da 2/2,5 KW è sufficiente allo scopo.</p>		
<div style="text-align: center;">  </div>		
<p style="text-align: center;">200 400 103 DOSATORE DOTATO DI 3 POMPE</p>		





Dispositivi di dosaggio

Codice	Articolo	Caratteristiche
200 400 102	HYDOSING CLORALINE COLORIMETRIC	<p>La regolazione della pompa del Cloro è basata su misurazione spettrofotometrica visibile dell'assorbimento del complesso Cloro - DPD. Range di misura 0-5 ppm Risoluzione 0,01 ppm</p> <p>La concentrazione di Cloro può essere analizzata a scadenze predeterminate (5 -300 minuti)</p> <p>La sicurezza è garantita da sensore di flusso e allarme dei fuori limite.</p> <p>La regolazione della pompa dell'acido è basata su misurazione potenziometrica con elettrodo Range di misura 0,0 - 14,0 pH Risoluzione 0,1 pH</p> <p>Il valore di pH viene determinato e visualizzato in continuo La sicurezza è garantita da sensore di flusso e allarme dei fuori limite.</p>
200 400 105	POMPA PNEUMATICA COMPLETA DI GRUPPO ARIA E VALVOLA INIEZIONE	
200 400 106	COMPRESSORE 24 LITRI	
200 400 107	POMPA DI DOSAGGIO PH COMPLETA DI STAFFA DI FISSAGGIO	
Conformità	UNI 9182, UNI CTI - 8065, UNI CTI 8884 e UNI CTI 7550 Decreto 07 febbraio 2012, n. 25. G.U. Serie Generale, n. 69 del 22 marzo 2012. D.M. n. 174/04. (per I materiali utilizzati) Marcatura CE	
 <p>200 400 102 HYDOSING CLORALINE COLORIMETRIC</p>		

RICREATIVA

Strumenti per analisi

Codice	Articolo	Caratteristiche	
200 900 001	FOTOMETRO ELETTRONICO	<p>Cloro, pH, Acido cianurico pastiglie reagenti 0,01 - 6,0 mg/l Cl₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl₂* 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l acido cianurico</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scroll Memory • Spegnimento automatico • Ora effettiva e data • Display funzione di regolazione • Display illuminato • Funzione di memoria • One Time Zero (OTZ) • Infrarossi – Interfaccia • Impermeabile (IP 68) <p>Lo strumento è fornito in valigetta di plastica contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 batterie mini stilo (AA) • 3 cuvette rotonde (in vetro) con tappo • 1 bacchetta, 1 spazzolino & 1 siringa • Pastiglie reagenti e/o reagenti liquidi o reagente • Dichiarazione di garanzia • Certificato di conformità • Manuale d'uso 	
200 900 003	MISURATORE TASCABILE DIGITALE PH, ORP, TEMPERATURA	<p>Progettato per galleggiare è ideale per effettuare misurazioni praticamente ovunque</p> <p>Scala pH -2.00 / 16.00 pH Scala ORP ± 1000 mV Scala Temperatura -5/ 60°C o 23/ 140°F</p> <p>Spegnimento Automatico dopo 8 minuti di inutilizzo</p> <p>Tipo/ Durata Batteria 1.5V (4) / circa 250 ore di uso continuo</p> <p>A tenuta stagna</p> <p>Compensazione automatica della temperatura</p> <p>Funzione HOLD</p>	



RICREATIVA

Reagenti per analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>
100 400 001	CARTINA TORNASOLE PH ROTOLO	pH 0 -14
100 400 002	QUANTOFIX 25 PPM	Ossigeno 2 – 25 ppm
100 400 003	QUANTOFIX 100 PPM	Ossigeno 2 – 100 ppm
100 400 004	PASTIGLIE DPD 1 PHOTOCONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro libero per spettrofotometro
100 400 005	PASTIGLIE DPD1 RAPID CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro libero test manuale
100 400 006	PASTIGLIE DPD3 PHOTO CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione cloro totale per spettrofotometro
100 400 007	PASTIGLIE PH RAPID CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione pH per test manuale
100 400 008	PASTIGLIE PH PHOTO CONFEZIONE DA 250	Pastiglie rilevazione pH per spettrofotometro
100 400 009	DPD1 SOLUZIONE. FLACONE DA 1 lt	Soluzione rilevazione cloro libero per centraline colorimetriche
100 400 010	REAGENTE TAMPONE. CONFEZIONE DA 1 lt	Soluzione stabilizzante per centraline colorimetriche
100 400 011	STRISCE PH 0-14 CONF. 100 PZ	pH 0-14

Servizi

I servizi proposti da Eutechna consistono in:

Bonifiche certificate: eseguite da nostri operatori qualificati con relativa certificazione finale.

Operatività di registrazione impianto documentale: eseguite da personale del cliente previa formazione specifica assicurata dai nostri esperti in biosicurezza. La certificazione finale è a cura di Eutechna.

Servizi Assistenza Programmata Hytechna: prevede l'uscita programmata di nostri esperti di biosicurezza, per il controllo della corretta esecuzione delle operazioni di routine stabilite nel contratto e il monitoraggio dei dispositivi installati.

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Conformità</i>
300 400 001	BONIFICHE CERTIFICATE: Sanificazioni superfici dure Sanificazioni vasca di compenso Sanificazioni filtri Sanificazioni accumuli Sanificazioni vasche piscine Sanificazione vasche idro	Procedure Hydranorm
300 400 003	OPERATIVITA DI REGISTRAZIONE IMPIANTO DOCUMENTALE: Sanificazioni vasca di compenso Sanificazioni filtri Sanificazioni accumuli Sanificazioni vasche piscine Sanificazione vasche idro	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm Procedure HN
300 400 004	SERVIZI ASSISTENZA PROGRAMMATA HYTECHNA: Revisione e bonifica stazioni di dosaggio Monitoraggio dosato/trovato biocidi	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm Procedure HN





ACQUA TERMALE

ACQUA TERMAL

Normativa e protocolli di biosicurezza

La normativa che disciplina le acque termali ed in particolare la definizione dei trattamenti necessari per garantirne la salubrità non risulta ancora del tutto definita e si caratterizza per alcune incoerenze concernenti soprattutto la prevenzione e controllo della legionella.

Occorre in primo luogo fare distinzione tra le acque termali impiegate ad uso curativo e quelle destinate al benessere termale.

L'adozione di un protocollo di gestione scaturente dalla valutazione del rischio risulta strettamente necessaria quantomeno per il controllo della Legionellosi (CFR LLGG 2015).

I trattamenti nel campo delle acque termali devono essere eseguiti in assenza di utenti, ovvero quando risultano sospese le erogazioni per i reparti cure o non vi sono presenti utenti nelle piscine termali.

Indirizzi di riferimento



www.epicentro.iss.it



[termale](#)








TERMALE

Protocolli e analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Conformità</i>
500 500	Valutazione del rischio	Realizzata in loco da tecnici esperti in biosicurezza	Swimming Pools and similar environments World Health Organization 2006
	Protocollo di gestione	Il protocollo di gestione è progettato ed elaborato come documento dinamico ovvero aggiornato alle scadenze predefinite e/o in occasione delle richieste azioni correttive. È integrato da impianto procedurale completo e relativo piano di formazione	
400 500 001	ANALISI MICROBIOLOGICA	Conteggio colonie a 22°; Conteggio colonie a 36°; Batteri Coliformi; Escherichia coli; Streptococchi; Sporigeni; Stafilococchi patogeni; Pseudomonas aeruginosa	D.M. 12/02/2015. Acque Minerali Conferimento a laboratorio accreditato ACCREDIA
400 500 002	ANALISI CHIMICA IN SITU	Colore, odore, sapore, temperatura, concentrazione ioni idrogeno, redox, disinfettante residuo	
400 500 003	ANALISI CHIMICA INTEGRAZIONE	Ammonio, Nitrato, Nitrito, Ferro, Solfato, Cloruro, Ossidabilità, Durezza	
400 500 004	ANALISI CHIMICA COMPLETA	Pacchetto comprensivo di tutte le analisi disponibili	



TRATTAMENTO CON OSSIGENO

Codice	Articolo	Descrizione	Etichetta	Conformità
100 100 013	EUXONE Tanica da 10 lt	Soluzione perossidante destinata al trattamento delle acque di balneazione e ricreazionale. Il prodotto è particolarmente indicato per il pretrattamento shock di acque destinate a disinfezioni no CHLOR - Acque di balneazione e ricreazionali in aree private e pubbliche; altre aree per attività professionali		Conforme Art. 95 Reg UE 528/2012
100 100 008	EUGEN T Tanica da 10 lt	Soluzione titolata in Ossigeno attivo libero per il trattamento delle acque di balneazione, piscine riempite con acqua termale e marina, acque ricreative, centri benessere ed idromassaggi		Conforme Art. 95 Reg UE 528/2012
100 200 019	ACIDLINE Tanica da 14 KG	Soluzione di acido solforico al 50%. Da utilizzare con sistemi di dosaggio automatici per il ridurre il pH in vasca		Conforme a EN 899/2009. Di grado alimentare 513
100 200 011	ACIDLINE E' DISPONIBILE ANCHE IN CISTERNA			
100 100 004	EUCIDE. Tanica da 10LT	Sanificante non schiumogeno ad azione antialghe e ad ampio spettro destinato al trattamento delle acque di balneazione, ricreative e delle superfici		Conforme Art. 95 Reg UE 528/2012
100 100 005	EUCIDE PLUS. Tanica da 10 LT	Sanificante non schiumogeno ad azione antialghe ed azzurrante ad ampio spettro destinato al trattamento delle acque di balneazione, ricreative e delle superfici		Conforme Art. 95 Reg UE 528/2012



TERMAL

TRATTAMENTO CON OSSIGENO

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Etichetta</i>	<i>Conformità</i>
100 100 006	EUFRUIT Tanica da 10 litri	Soluzione a base di acidi della frutta per la rimozione del biofilm di accumuli, serbatoi e tubazioni destinati allo stoccaggio e trasporto di acque potabili, pulite e sanitarie, alimenti, mangimi e bevande		Di grado alimentare E330 ed E 296
100 100 010	EUKLEAN Tanica da 10 LT	Soluzione detergente a base di acidi della frutta per il trattamento delle superfici nel settore civile, privato, pubblico ed industriale, alimentare ed agro zootecnico		Conforme reg. CE 648/2004

Dispositivi di dosaggio

Codice	Articolo	Caratteristiche	Conformità
200 500 004	HYDOSING OXYGEN 100 CT	<p>DISPOSITIVO DI DOSAGGIO CON CONTENITORI DI SICUREZZA DA 100 l</p> <p>n.2 pompe dosatrici a membrana funzionamento elettronico complete di accessori di aspirazione, di iniezione e di sistema spurgo aria.</p> <p>Una con Portata 8 l/h e pressione di esercizio di 8 bar, una con Portata 20 l/h e pressione di esercizio 7 bar.</p> <p>Utilizzate con apposito contatore ad impulsi, corredato di idoneo sdoppiatore di segnale, funzionano in modalità dosaggio ppm: le pompe calcolano automaticamente la quantità di soluzione da dosare in funzione della portata istantanea nonché dei ppm di prodotto puro impostati</p> <p>Corpo sintetico resistente ad acidi ed alcalini.</p> <p>Display alfanumerico retroilluminato</p> <p>Possibilità di abilitare una segnalazione acustica di allarme</p> <p>n.2 sonde di livello</p> <p>N.2 contenitori di sicurezza da 100 litri</p>	<p>UNI 9182, UNI CTI 8065, UNI CTI 8884 e UNI CTI 7550</p> <p>D.M. Salute n. 25/12.</p> <p>D.M. n. 174/04. (per i materiali utilizzati)</p> <p>Marcatura CE</p>



Strumenti per analisi

Codice	Articolo	Caratteristiche	
200 900 003	Misuratore tascabile digitale pH, ORP, Temperatura	<p>Progettato per galleggiare è ideale per effettuare misurazioni praticamente ovunque</p> <p>Scala pH -2.00 / 16.00 pH</p> <p>Scala ORP ±1000 mV</p> <p>Scala Temperatura -5/ 60°C o 23/ 140°F</p> <p>Spegnimento Automatico dopo 8 minuti di inutilizzo</p> <p>Tipo/ Durata Batteria 1.5V (4) / circa 250 ore di uso continuo</p> <p>A tenuta stagna</p> <p>Compensazione automatica della temperatura</p> <p>Funzione HOLD</p>	

TERMALE

Reagenti per analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>
100 400 001	CARTINA TORNASOLE PH ROTOLO	pH 0-14
100 400 002	QUANTOFIX 25 PPM	Ossigeno 2 – 25 ppm
100 400 003	QUANTOFIX 100 PPM	Ossigeno 2 – 100 ppm
100 400 011	STRISCEPH0-14CONF. 100PEZZI	pH 0-14

Servizi

I servizi proposti da Eutechna consistono in:

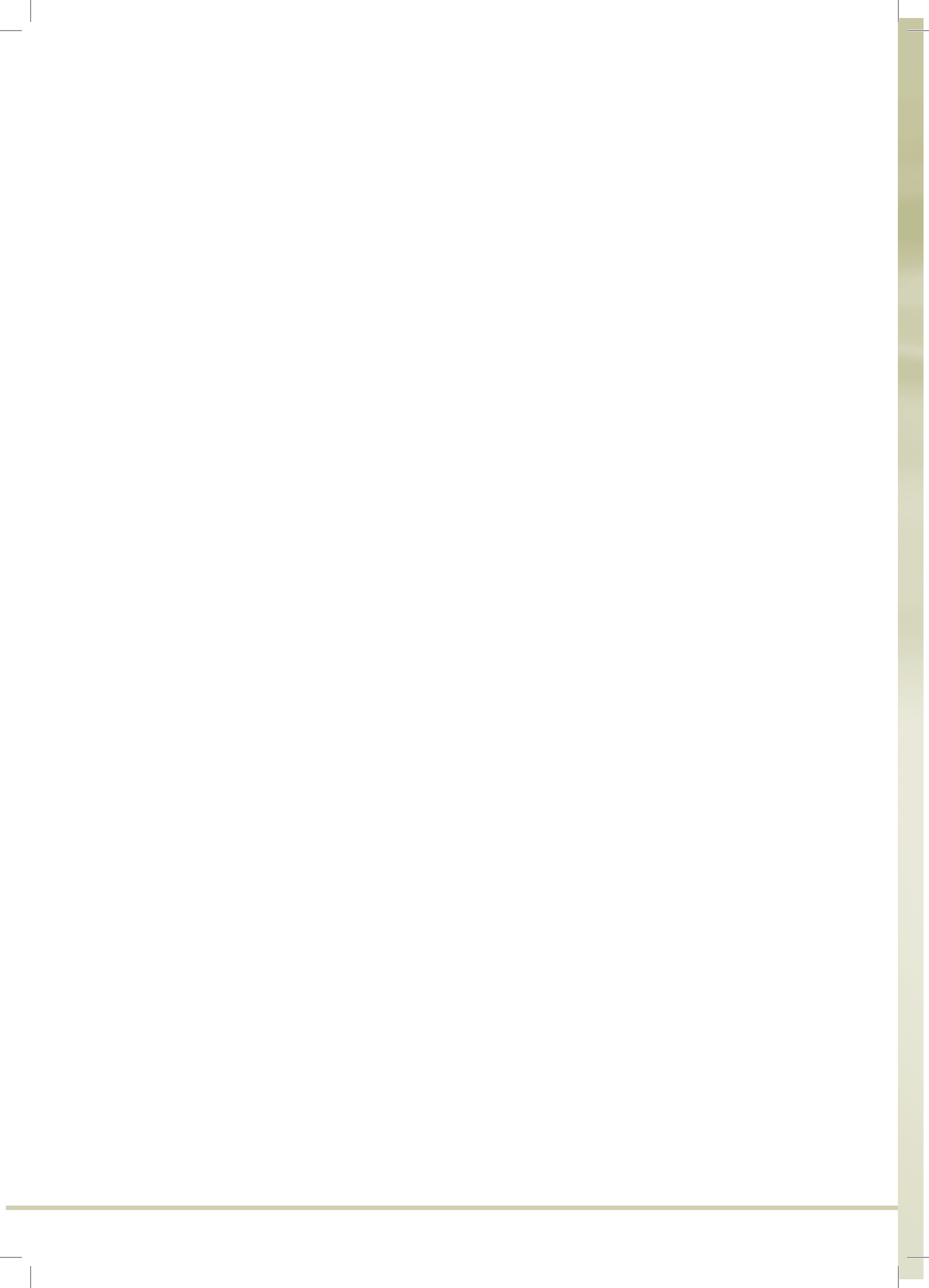
Bonifiche certificate: eseguite da nostri operatori qualificati con relativa certificazione finale.

Operatività di registrazione impianto documentale: eseguite da personale del cliente previa formazione specifica assicurata dai nostri esperti in biosicurezza. La certificazione finale è a cura di Eutechna.

Servizi Assistenza Programmata Hytechna: prevede l'uscita programmata di nostri esperti di biosicurezza, per il controllo della corretta esecuzione delle operazioni di routine stabilite nel contratto e il monitoraggio dei dispositivi installati.

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Conformità</i>
300 500 001	BONIFICHE CERTIFICATE: Sanificazioni superfici dure Sanificazioni vasca di compenso Sanificazioni filtri Sanificazioni accumuli Sanificazioni vasche piscine Sanificazione vasche idro	Procedure Hydranorm
300 500 003	OPERATIVITA DI REGISTRAZIONE IMPIANTO DOCUMENTALE: Sanificazioni vasca di compenso Sanificazioni filtri Sanificazioni accumuli Sanificazioni vasche piscine Sanificazione vasche idro	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm Procedure HN
300 500 004	SERVIZI ASSISTENZA PROGRAMMATA HYTECHNA: Revisione e bonifica stazioni di dosaggio Monitoraggio dosato/trovato biocidi	Modulistica e supporti registrazione Hydranorm Procedure HN







ACQUA REFLUA

ACQUA REFLUA

Normativa e protocolli di biosicurezza

Il tema della prevenzione e controllo delle acque reflue si inserisce nel più generale contesto della prevenzione della contaminazione ambientale. Alcune specificità collegate alla biosicurezza delle acque (come ad esempio il controllo delle emissioni delle acque di balneazione e delle acque termali) sono oggetto di specifiche attività a cui devono provvedere gestori di tali attività.

Indirizzi di riferimento



www.salute.gov.it



acque di scarico



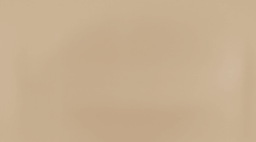
REFLUA

Protocolli e analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Conformità</i>
500 600	Valutazione del rischio	Realizzata in loco da tecnici esperti in biosicurezza	Decreto Legislativo 152/ 2006 "Norme in materia ambientale" Conferimento a laboratorio accreditato ACCREDIA
	Protocollo di gestione	Il protocollo di gestione è progettato ed elaborato come documento dinamico ovvero aggiornato alle scadenze predefinite e/o in occasione delle richieste azioni correttive. È integrato da impianto procedurale completo e relativo piano di formazione	
400 600 001	ANALISI STANDARD	Conteggio colonie a 22°; Conteggio colonie a 36°; Batteri Coliformi; Escherichia coli; Streptococchi; Sporigeni; Stafilococchi patogeni; Pseudomonas aeruginosa Colore, odore, sapore, temperatura, concentrazione ioni idrogeno, redox, disinfettante residuo	
400 600 002	ANALISI COMPLETA	Pacchetto comprensivo di tutte le analisi disponibili	







ACQUA PHARMA

ACQUA PHARMA

Normativa e protocolli di biosicurezza

La qualità dell'acqua farmaceutica come definita dalla Pharmacopea Europea si distingue essenzialmente per il destino di somministrazione delle preparazioni (uso orale ed uso parenterale), iniettabile in particolare.

Le definizioni, le modalità di controllo e i programmi di prevenzione e controllo sono ben definiti e necessitano frequentemente dell'intervento di specialisti di biosicurezza delle acque che possano integrarsi con le direzioni tecniche.

Indirizzi di riferimento



www.ema.europa.eu



water quality



Protocolli e analisi

<i>Codice</i>	<i>Articolo</i>	<i>Caratteristiche</i>	<i>Conformità</i>
500 700 001	Valutazione del rischio	Realizzata in loco da tecnici esperti in biosicurezza	European Medicines Agency Guideline on the quality of water for pharmaceutical use 7 Giugno 2018
	Protocollo di gestione	Il protocollo di gestione è progettato ed elaborato come documento dinamico ovvero aggiornato alle scadenze predefinite e/o in occasione delle richieste azioni correttive. È integrato da impianto procedurale completo e relativo piano di formazione	
400 700 001	ANALISI STANDARD	Acqua per preparazioni orali	Farmacopea Europea (IX edizione)
400 700 002	ANALISI STANDARD	Acqua per preparazioni iniettabili	Conferimento a laboratorio accreditato ACCREDIA





EUTECHNA
biosecurity R&D

Viale Alfeo Corassori, 62
41124 MODENA (MO)
Tel. 059 5180187
www.eutechna.it