



SISTEMA ULTRAFILTRAZIONE

Manuale di Uso e Manutenzione

AQUA SIMPLEX UF



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'APPARECCHIATURA**

(art. 3 comma 2 DM 07/02/2012 n.25)

Società:	AQUA S.p.A.
Indirizzo:	Via T. Crotti, 1 - 42018 - San Martino in Rio (RE)

Con riferimento all'art. 3 comma 2 del DM 7 febbraio 2012 n.25 dichiara quanto segue relativamente alle seguenti famiglie di apparecchiature :

FAMIGLIA	MODELLO
ULTRAFILTRAZIONE	AQUA SIMPLEX UF
OSMOSI INVERSA	ARO TRIPLEX
	ARO TRIPLEX PLUS

- Ai sensi del Decreto n° 174 del 06 Aprile 2004 "Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione e delle acque destinate al consumo umano."

- 1) Di avere eseguito e superato le prove di migrazione globale e/o specifica previste dalla norma;
- 2) Di usare esclusivamente materie prime con monomeri inclusi nella lista positiva di cui all'allegato IIIa e IIIb.
- 3) Di detenere presso la sede aziendale i test report delle prove effettuate.

- Ai sensi delle norme di sicurezza, normative specifiche applicabili e finalità specifiche applicabili all'apparecchiatura in oggetto:

- 1) Di effettuare periodicamente verifiche e test di tenuta e resistenza;
- 2) Di verificare periodicamente il mantenimento delle condizioni di rispetto normativo e di sicurezza sui prodotti in oggetto.

San Martino in Rio (RE) li 25/05/2022

David Vezzani
Responsabile Certificazioni

AQUA S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di Finanza Cooperativa S.c.p.a. - Cap. Soc. €5.641.000,00 Sottoscritto e Versato.
S. Martino in Rio - 42018 - Reggio Emilia (RT) - Sede legale: Via Crotti, 1. Sede operativa: Via Bersella, 3 - Cod. Fisc. e P.IVA: 02026440350.
Reg. Imprese di RE: 02026440350 - Ph. +39.0522.695805 - Fax +39.0522.645160 - www.aqua.it - E-mail: aqua@aqua.it

INDICE

1 – SICUREZZA	4
2 – CARATTERISTICHE TECNICHE.....	4
3 – NORME DI STOCCAGGIO.....	6
4 – NORME PER UN REGOLARE FUNZIONAMENTO.....	6
5 – SCHEMA DI INSTALLAZIONE	7
6 – MESSA IN FUNZIONE	9
7 – MANUTENZIONE.....	9
8 – GARANZIA.....	11
9 – TABELLA RIEPILOGO MANUTENZIONI PERIODICHE	11
10 – PARTI DI RICAMBIO	12

1 – SICUREZZA

I contenitori portacartucce devono essere utilizzati tassativamente nei limiti e per gli usi indicati da "AQUA".

La società "AQUA", declina ogni responsabilità su eventuali danni provocati da uso non conforme dei prodotti; quelli indicati nella presente pubblicazione, sono idonei al trattamento delle acque potabili. Nell'uso è importante rispettare i limiti di pressione (max 3 bar) e temperatura (max 35 °C).



ATTENZIONE: Non installare il sistema **AQUA SIMPLEX UF** su impianti dove l'acqua è batteriologicamente insicura o non se ne conoscono le caratteristiche e la provenienza.

Il Produttore declina ogni responsabilità per eventuali inesattezze del presente libretto di istruzioni imputabili ad errori di stampa o di trascrizione.

Il Produttore si riserva inoltre il diritto di apportare all'osmotizzatore tutte le modifiche utili o necessarie, senza pregiudicarne le caratteristiche fondamentali.

2 – CARATTERISTICHE TECNICHE

L'ultrafiltrazione è un processo di filtrazione operato su membrana semipermeabile a "Fibre Cave" caratterizzata da pori aventi un diametro intorno a 1-100 nm. Anche dopo il trattamento di filtrazione gli elementi essenziali per il corpo umano, quali sali minerali, rimangono disciolti nell'acqua.

L'**AQUA SIMPLEX UF** è in grado di ridurre il cloro, sedimenti e batteri presenti nell'acqua in ingresso rendendola adatta all'utilizzo domestico.

Non è necessario un serbatoio di stoccaggio visto che il 100% dell'acqua trattata è disponibile all'uso e così non c'è alcun spreco d'acqua.

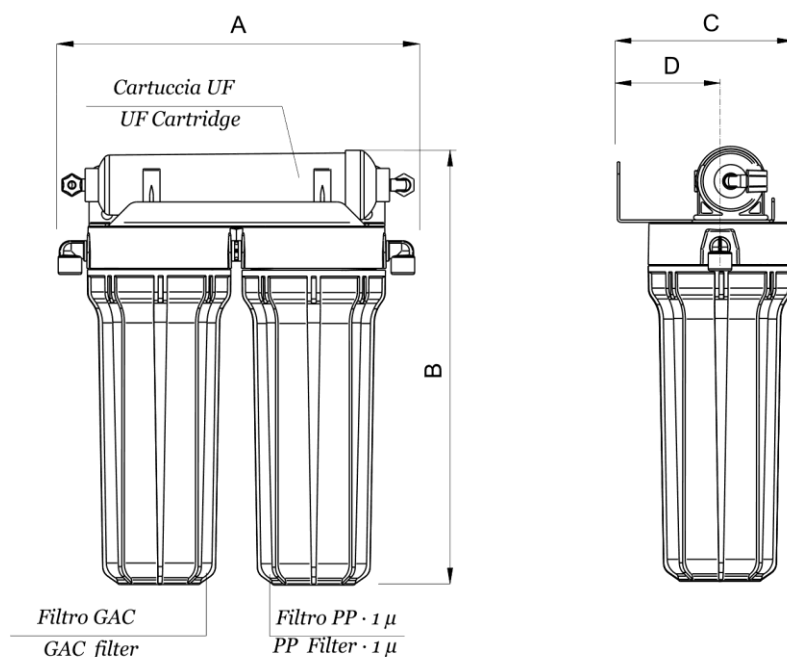
Per la filtrazione non è richiesta nessuna alimentazione elettrica

Il sistema di depurazione **AQUA SIMPLEX UF** è costruito da componentistica di assoluto livello qualitativo.

Il sistema si compone di un sistema di pretrattamento composto da un filtro a sedimenti in PP da 1 micron, un filtro a carbone attivo e da una membrana ultrafiltrazione.

La dimensione di ingombro dell'**AQUA SIMPLEX UF** sono le seguenti:

Dimensioni d'ingombro • Overall dimensions



Modello	A	B	C	D
Simplex	295	360	150	85

Dati tecnici

- ♦ Cartuccia FRN melt blown 1 Micron
- ♦ Cartuccia GAC (carbone vegetale attivo)
- ♦ Cartuccia ultrafiltrazione da 0,1 Micron
- ♦ Produzione nominale acqua 2,5 Lt/min
- ♦ Pressione acqua 0,5-3 bar (Per pressioni maggiori si raccomanda l'uso di un riduttore di pressione)
- ♦ Temperatura acqua 5 - 35 °C

Materiali impiegati

- I contenitori dei prefiltri sono in polipropilene ad alta densità.
- La cartuccia di pretrattamento contiene carbone vegetale attivato.
- Le tubazioni e i raccordi di collegamento sono in polipropilene.
- Le membrane sono realizzate in polipropilene, un prodotto specifico per il trattamento delle acque.

Condizioni ambientali e limiti di funzionamento



- Temperatura minima ambiente 5°C
- Temperatura massima ambiente 50°C
- Temperatura minima acqua 5°C
- Temperatura massima acqua 35°C
- Umidità relativa massima 95%

3 – NORME DI STOCCAGGIO

L'apparecchio imballato deve essere stoccato in un ambiente asciutto (privo di condensa), al riparo dalle intemperie. Deve essere tenuto ben presente che, pur se accuratamente imballato e protetto, il sistema deve essere considerato e maneggiato come materiale fragile. All'atto del ricevimento è necessario aprire l'imballo per controllare l'integrità dell'apparecchio. In caso di danneggiamenti avvertire immediatamente il trasportatore.

4 – NORME PER UN REGOLARE FUNZIONAMENTO

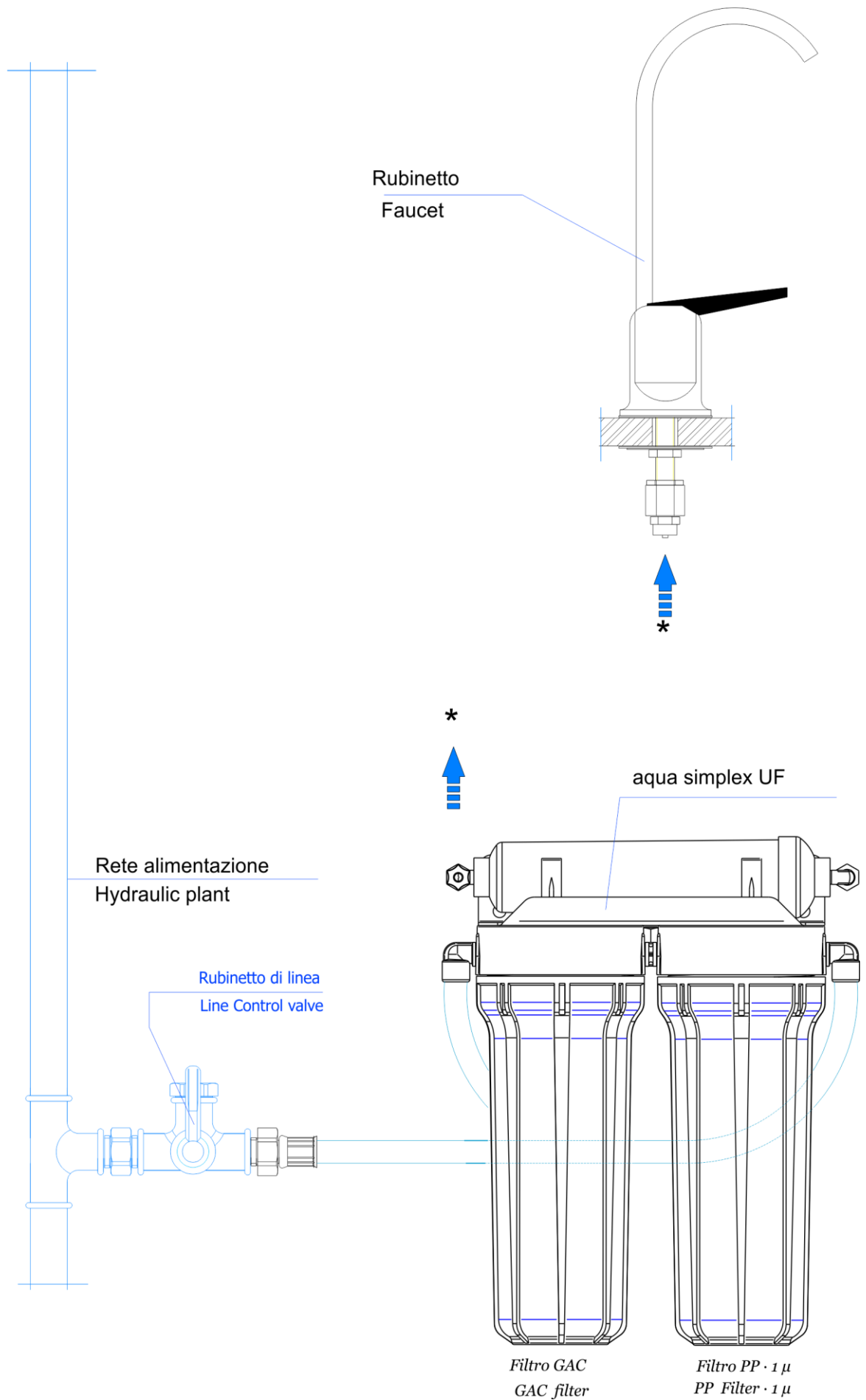


- Accertatevi che non possa entrare dell'acqua calda nell'apparecchio (35°C max).
- Accertatevi che l'apparecchio non venga utilizzato con l'acqua inferiore ai 5°C o in locali esposti al gelo.
- La pressione dell'acqua di alimentazione deve essere compresa tra il massimo di 3 atm ed il minimo di 0,5 atm con portata min. di 100 lt/h. Per pressioni superiori a 3 atm o in caso di colpi d'ariete, è indispensabile un regolatore di pressione.
- Per acque di pozzo, cisterna o di superficie deve essere usato un prefiltro.
- Le installazioni, riparazioni, interventi o modifiche devono essere eseguite da personale autorizzato.

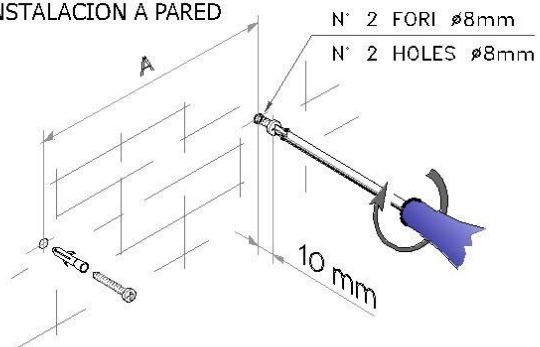


La garanzia non è valida se non vengono rispettate le norme suddette.

5 – SCHEMA DI INSTALLAZIONE

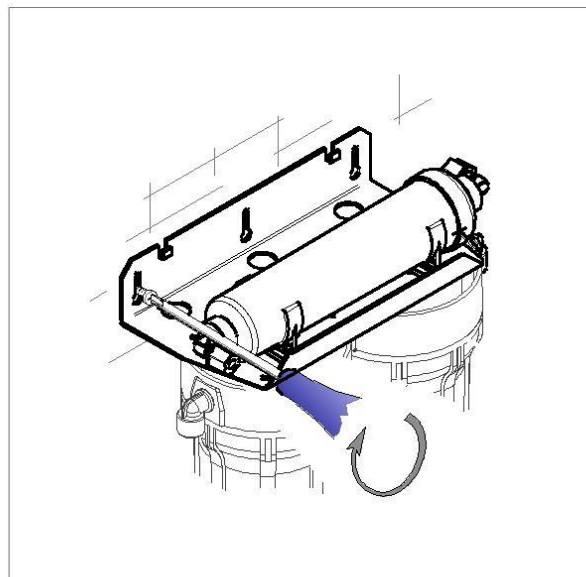
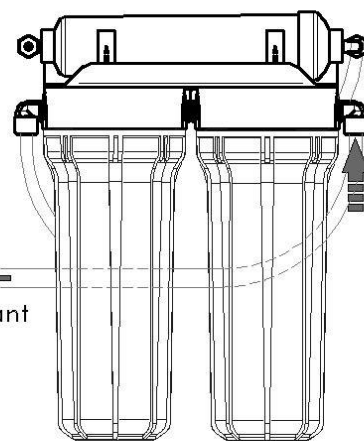


FISSAGGIO A PARETE
WALL MOUNTING
FIXATION SUR PAROI
INSTALACION A PARED

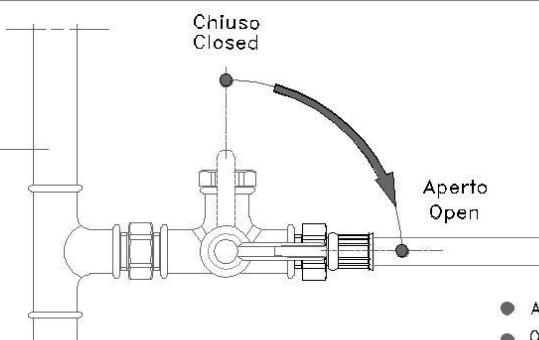


A = 215 mm

Alla rete
To the plant



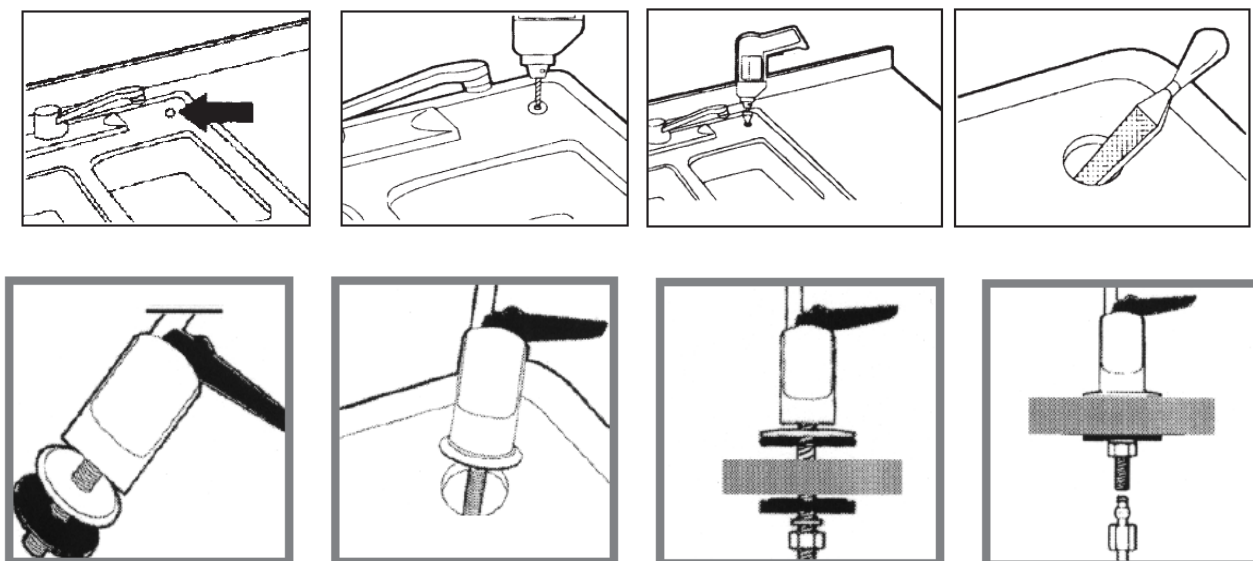
Rete alimentazione
Hydraulic plant



- Aprire il rubinetto di linea .
- Open line control valve .

Collegamento rubinetto:

Installare il rubinetto forando il piano del lavello e fissandolo con gli accessori in dotazione.



6 – MESSA IN FUNZIONE

Dopo aver allacciato i tubi aprire l'acqua e mettere in pressione l'impianto, lentamente, verificando che non vi siano perdite. **In caso di perdite su qualche raccordo di giunzione aggiungere del nastro di PTFE (Teflon).** Aprire il rubinetto e lasciare scorrere acqua in modo da spurgare l'aria.

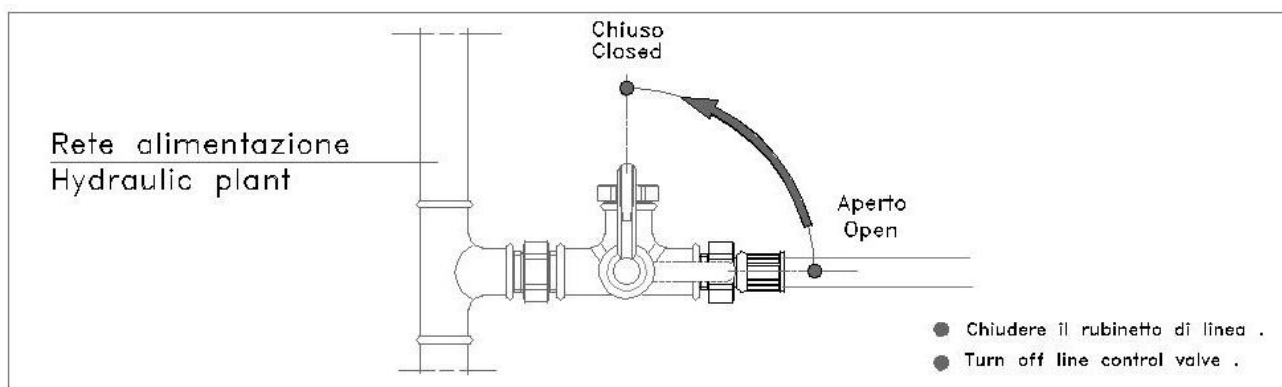
7 – MANUTENZIONE



Il funzionamento dell'impianto è completamente automatico e la manutenzione è ridottissima. Uniche operazioni indispensabili sono la periodica sostituzione delle cartucce Filtranti e della cartuccia Ultrafiltrazione.

Frequenza di sostituzione parti

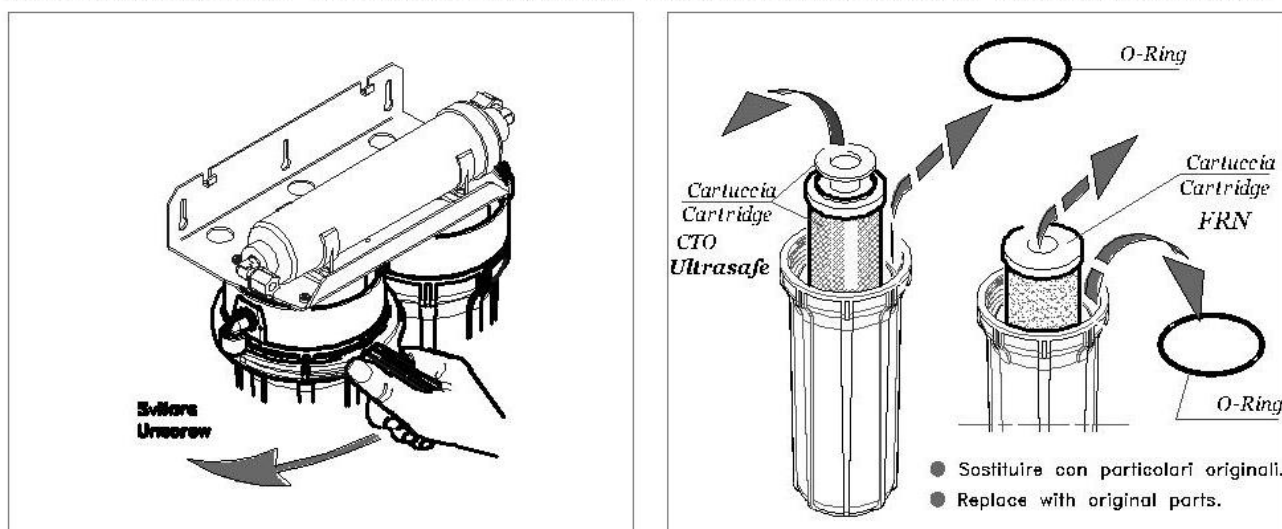
Tipologia	Utilizzo	Vita media
Primo stadio	Cartuccia a Sedimenti 1 µm	12 mesi
Secondo stadio	Cartuccia GAC	12 mesi
Terzo stadio	Cartuccia ULTRAFILTRAZIONE	12 mesi



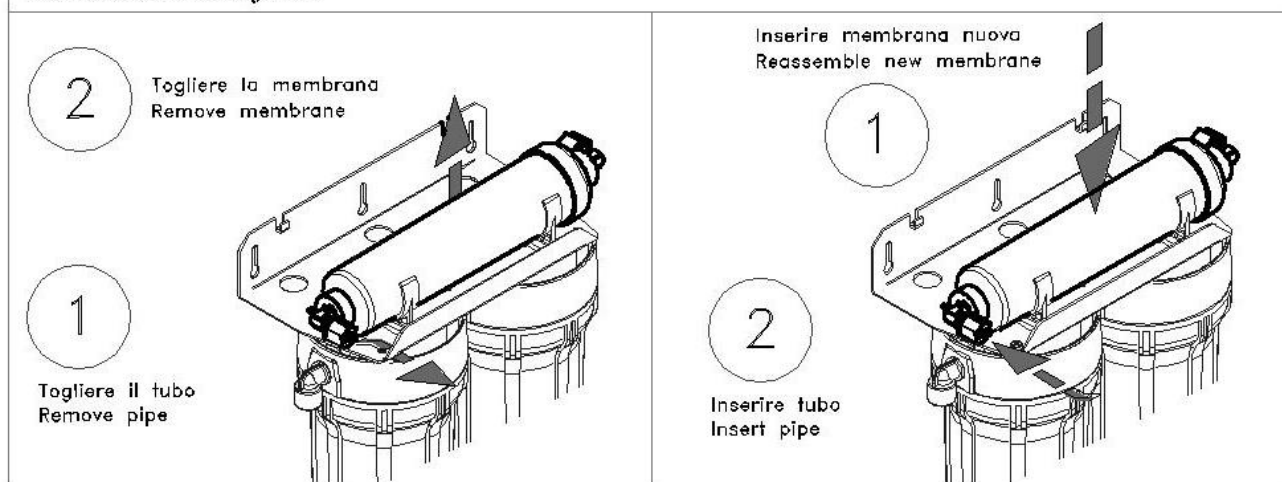
Attenzione !: Prima di aprire i vasi, eliminare la pressione all'interno dell'apparecchio.

Caution !: Remove pressure before each maintenance.

Sostituzione cartucce • Cartridges replacement • Substitution cartouches • Sustitución cartuchos



Membrana ultrafiltro •



Inattività

Per brevi periodi (inferiori alle 2 settimane): non vi sono particolari avvertenze da seguire se non quella di lasciare scorrere i primi litri di acqua prelevati.

Per lunghi periodi (superiore alle 2 settimane): chiudere il rubinetto di alimentazione principale. Successivamente riaprire il rubinetto di alimentazione principale, e lasciar scorrere i primi litri di acqua.



ATTENZIONE! la validità della marcatura CE risulta subordinata all'integrità del prodotto ed alle rispettive condizioni di installazione, uso e manutenzione indicate nel manuale indicato. Ogni modifica non autorizzata dal fabbricante fa decadere la marcatura CE.

8 – GARANZIA

L'apparecchio **AQUA SIMPLEX UF** è garantito per il periodo decorrente dalla data di vendita, esclusi i materiali d'uso (filtri, membrane).

La garanzia vale sui componenti con riscontrabili difetti di fabbricazione ed è applicata ai pezzi ed alla manodopera solo se l'apparecchio è ritornato, franco di porto, al Centro assistenza autorizzato.

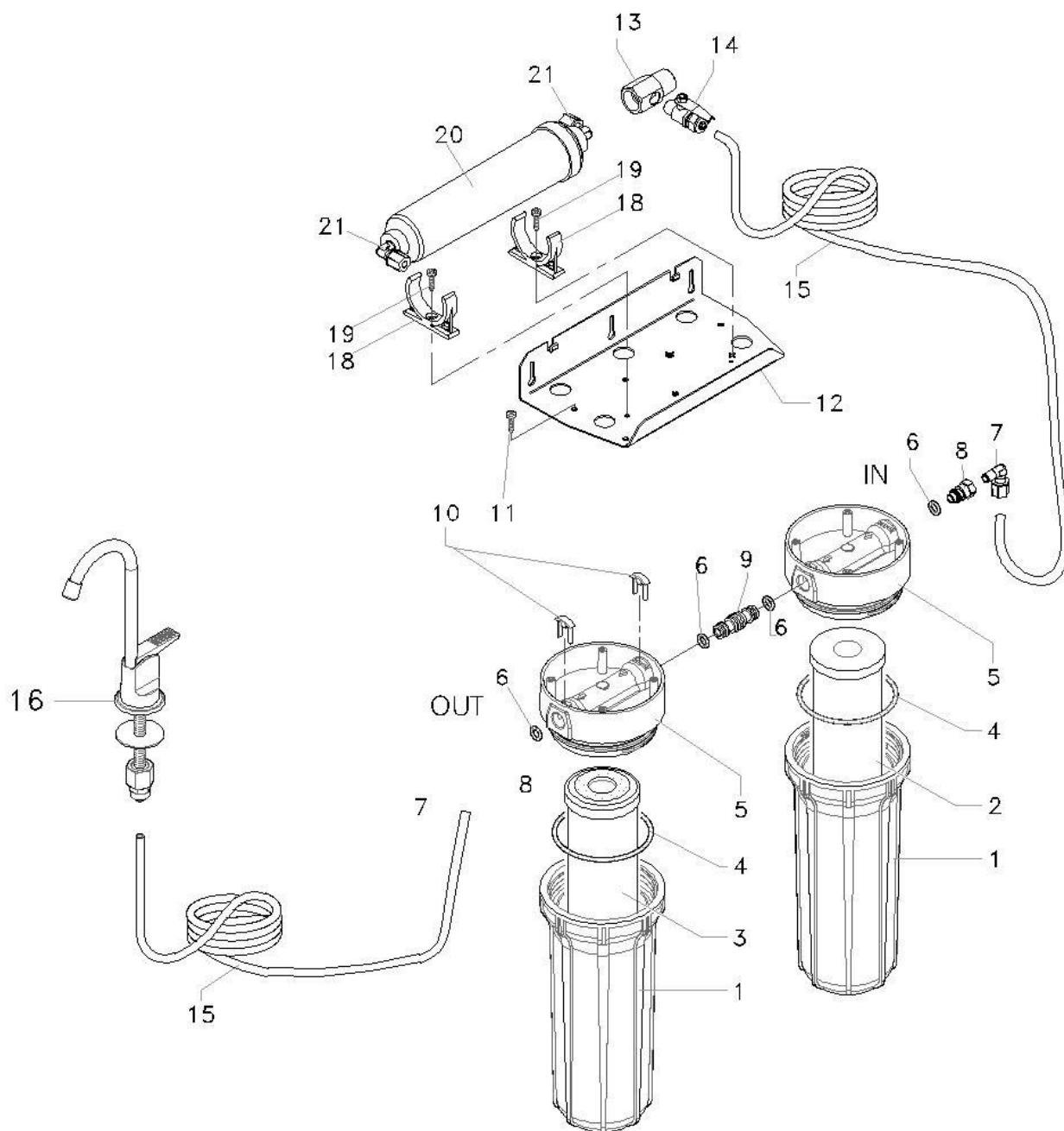
Il Centro Assistenza è l'unico autorizzato ad eseguire interventi sull'apparecchio ed a determinare se sono state violate le norme di garanzia. Il Centro Assistenza non è responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso delle sue apparecchiature, di qualunque natura siano.

9 - TABELLA RIEPILOGO MANUTENZIONI PERIODICHE

Modello:			Numero Seriale:		
Data Installazione:					
DATE	1st STAGE	2nd STAGE	MEMBRANE	TDS (PPM)	FLOW-RATE

10 - PARTI DI RICAMBIO

AQUA SIMPLEX UF - ULTRAFILTRAZIONE -
COD. A9030210



Pos.	Codice / Code	Descrizione / Description	Q.ty
1	A6040060	VASO FP2 9" 3/4 PP BIANCO	2
2	A4240250	CART.PP MELT-BLOWN 9 3/4FR1n	1
3	A4120560	CARTUCCIA CARB.9 3/4GAC PP40 (GAC-CC-40M)	1
4	MG011370	O-Ring - (Ø 88.5x3.53 Rif.4350 NBR 70 Sh.)	2
5	A6031330	TESTA AQUA TOP serie FAST BIANCA	2
6	MG010990	O-Ring - (Ø 9.13x2.62 Rif.109 NBR 70 Sh.)	8
7	P9020190	PLASTIC JACO ELBOW BIANCO 1/8" MIP X 1/4" JACO TUBE	2
8	MB030630	BOCCOLA OTTONE NICHELATO PER RACCORDO FILETTATO 1/8"	2
9	A6012500	GIUNTO TESTE ATT. BAIONETTA	1
10	A6012210	FORCELLA BLOCCA INNESTO RAPIDO	4
11	ADSP6000818	VITE M4,2X19 UNI 6954 (AF-TCTC) INOX A2	8
12	PN020170	STAFFA DOPPIA DUPLEX METALLO	1
13	P9020160	ADATTATORE MF 1/2" PER RUBINETTO 1/4"	1
14	P9020170	RUBINETTO A SFERA 1/4"M X TUBO 1/4"	1
15	P9020140	TUBO PE 1/4" BIANCO - (bob.300 mt.)	2,5MT
16	A6010230	AQUABLOCK D.6 - RUBINETTO LEVA IN METALLO	1
18	P9020280	CLIP DI MONTAGGIO PLASTICA BIANCHI SINGOLI PERCARTUCCIA IN-LINE	2
19	ADSP6000812	VITE M 4 X 8 UNI 7687 (TCTC) INOX A2 / Self-threading screw M4x8	2
20	P9020270	CARTUCCIA ULTRAFILTRAZIONE 10" IN-LINE 1/4" FNPT BIANCA	1
21	P9020110	PLASTIC JACO ELBOW BIANCO 1/4" MIP X 1/4" JACO	2



DECLARATION OF CONFORMITY

Company:	AQUA S.p.A.
Address:	Via T. Crotti, 1 - 42018 - San Martino in Rio (RE)

Hereby declares that the products named:

- **AQUA SIMPLEX**

Responds to the principal features of the following European Directives:

- **2014/30/CE of 26/02/2014** - *Harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility – EMC Directive*
- **2014/35/CE of 26/02/2014** - *Harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits – Low Voltage Directive*
- **2011/65/UE of 08/06/2011 with subsequent update 2015/863 of 31/03/2015** – *ROHS III Directives*
- **2012/19/UE of 04/07/2012** - *WEEE Directives for electrical and electronic waste*

This declaration is issued under the responsibility of Aqua S.p.A.

San Martino in Rio (RE) - 08 settembre 2020

Davide Vezzani
Certification Manager - Aqua S.p.A.

Daumid Voner

AQUA S.p.A.

Scatola sigillata e di visione e uso di nome in Francia. Copertina Rigata - Sep. Ed. € 10.997.468.00 - Bortolotto e Verselli
S. Marino (MI) - 20139 - Reggio Emilia (RA) - Italia - Sede legale: via Delfini, 1 - Sede operativa: via Venezia 3 - 20139 - Pagine: 114 - ISBN: 978-88-900000-0-0 - Pag. Impresa: 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-101





AQUA SIMPLEX UF

