

Autorità Idrica Toscana

Istruttoria per la definizione del costo marginale del servizio fornito da Consorzio Aquarno Spa ai Gestori del SII nell'ambito di un'attività di *common carriage*

CORRISPETTIVO 2023-2024

(ai sensi del comma 21.2 dell'allegato A alla deliberazione 580/2019/R/IDR,
integrato dalla deliberazione 639/2021/R/IDR, recante "Criteri per l'aggiornamento
biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato")

Firenze, 5 ottobre 2023

Sommario

1	Premessa	3
1.1	Il Common Carriage	3
1.2	Metodologia di determinazione del costo marginale	4
1.3	Periodo temporale di calcolo del costo marginale	5
1.4	Informazioni sulle attività svolte dal Consorzio Aquarno SpA	5
2	La determinazione del corrispettivo	8
2.1	Costi operativi	8
2.1.1	<i>I COTR</i>	8
2.2	I CAPEX	12
2.2.1	<i>La validazione</i>	12
2.2.2	<i>La determinazione dei CAPEX</i>	14
2.2.3	<i>I driver di attribuzione di quota parte del costo marginale al SII</i>	16
2.3	Il corrispettivo complessivo	16
2.4	Modalità di fatturazione ai gestori del SII	17

1 Premessa

L'Autorità Idrica Toscana è dal 2016 l'unico soggetto competente in materia di definizione delle tariffe del SII nel territorio di competenza, anche nei confronti dei soggetti che scambiano servizi all'ingrosso con i Gestori del SII, sia nella configurazione di soggetti Grossisti che di *common carrier*. Infatti, l'Autorità Idrica Toscana è il referente unico nei confronti di ARERA e sarà chiamata a motivare la coerenza e congruenza di tutti i costi inclusi nella tariffa dei Gestori del SII, compresi dunque i costi di acquisto dei servizi all'ingrosso che ne sono parte. L'impostazione è stata sancita da ARERA con le Deliberazioni ARERA 656/2015 e 664/2015, che attribuiscono in modo chiaro all'Ente di Governo dell'Ambito la qualifica di soggetto competente in materia di predisposizione delle tariffe MTI-2 per il periodo regolatorio 2016-2019 (art. 16.1 delib. 656/2015). La medesima impostazione è stata confermata anche per gli anni successivi, trovando riferimento per il periodo regolatorio 2020-2023 all'interno della Deliberazione ARERA 580/2019 (art. 21.2 allegato A) integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR, recante "Criteri per l'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato".

La presente relazione è, pertanto, predisposta ai sensi dell'art. 21.2 dell'allegato A della delibera ARERA 580/2019/R/Idr (integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR), che disciplina la fattispecie del *common carriage* nel seguente modo *"laddove il fornitore all'ingrosso fornisca il servizio al Gestore del SII nell'ambito di un'attività di common carriage, in ragione dell'obiettivo di garantire la sicurezza degli approvvigionamenti, il costo addebitato al Gestore del SII deve essere calcolato sulla base del costo marginale del servizio fornito."*

Con la presente istruttoria sono calcolati i corrispettivi per le annualità 2023-2024 e stimato il corrispettivo 2025.

1.1 Il Common Carriage

L'Autorità Idrica Toscana ritiene di poter distinguere i soggetti *common carrier* dai soggetti Grossisti in base alla ragione sociale e al fine istituzionale presente nel proprio statuto nonché in base alla prevalenza della propria attività rispetto a quella svolta per i Gestori del SII. In base a questo criterio l'Autorità Idrica Toscana considera soggetti *common carrier* i soggetti nati per svolgere esclusivamente la depurazione non civile e a cui successivamente è stato richiesto, per evidenti questioni di opportunità, di svolgere all'ingrosso, in via incidentale e in misura non prevalente, la depurazione civile per conto del Gestore del SII dietro il pagamento di un corrispettivo.

Inoltre, i soggetti *common carrier* non occupandosi della gestione di servizi pubblici non operano in virtù di un affidamento.

A differenza dei soggetti grossisti, nei confronti dei soggetti che si configurano come *common carrier* l'Autorità Idrica Toscana non verifica l'esistenza dei requisiti richiesti dalla Metodologia Tariffaria, sia per quanto riguarda la verifica di legittimità della gestione e delle cause di esclusione all'aggiornamento tariffario disciplinate dall'art. 81 della Deliberazione 580/2019/R/idr. Tali verifiche interessano espressamente i soggetti Gestori del SII e i Grossisti e non anche i soggetti *common carrier* perché solo i Gestori del SII e i Grossisti:

- operano in virtù di un affidamento soggetto a decadenza,
- devono dotarsi della Carta dei Servizi e non applicare il minimo impegnato alle utenze finali domestiche,
- devono adottare e applicare gli adempimenti previsti dal Dlgs 31/01 sostituito poi dal Dlgs 18/2023 in materia di qualità delle acque destinate al consumo umano;
- sono tenuti al versamento alla CSEA delle componenti perequative UI1, UI2, UI3 e UI4 da applicare nella bolletta degli utenti finali.

Infine, per tali soggetti non è previsto l'obbligo ad adempiere alle prescrizioni contenute nei criteri di separazione contabile per il SII (*unbundling*) e non è richiesto l'accreditamento all'anagrafica operatori ARERA.

L'Autorità Idrica Toscana interpreta la fattispecie del *common carriage* come deroga all'applicazione integrale della metodologia tariffaria definita da ARERA, la quale per la sua complessità non è facilmente adattabile a Società che svolgono in modo marginale solo alcune delle attività del SII per conto dei Gestori. Per queste realtà ARERA ha dunque introdotto nella regolazione del settore dei servizi idrici il principio del costo marginale, limitando il riconoscimento tariffario al costo incrementale sostenuto dal soggetto *common carrier* per produrre il servizio aggiuntivo richiesto dal Gestore del SII.

1.2 Metodologia di determinazione del costo marginale

Il concetto di costo marginale è espresso nella letteratura economica con due differenti configurazioni:

- Costo marginale di breve periodo per dare copertura esclusivamente al costo necessario per produrre l'unità aggiuntiva di servizio o risorsa richiesta dal Gestore che ne fa domanda;
- Costo marginale di lungo periodo per dare copertura in quota parte anche ai costi generali e agli investimenti che nel breve periodo sono costi fissi ma diventano anch'essi variabili se osservati su un orizzonte temporale più ampio.

L'Autorità Idrica Toscana interpreta il concetto di costo marginale nel significato più ampio, in altri termini, il costo marginale di lungo periodo per dare copertura ai costi fissi operativi e agli investimenti, che possono ritenersi anch'essi variabili se si osservano in un orizzonte temporale più ampio. La scelta in favore del costo marginale di lungo periodo è, infatti, più coerente con il principio europeo del *Full-Cost-Recovery* e quindi più adeguato per il SII che è un settore dove prevalgono di gran lunga i costi fissi sui costi variabili.

Per quanto riguarda i costi operativi, fissi e variabili, questi sono calcolati applicando la formula dei costi modellati prevista dal Metodo Tariffario Normalizzato (cosiddetto MTN, ad oggi l'unica formula parametrica esistente che determina i costi di un'ipotetica gestione efficiente sganciandosi dai costi di bilancio).

Per quanto riguarda gli investimenti, l'Autorità Idrica Toscana li valorizza al costo storico sulla base di quelli effettivamente realizzati e non interamente recuperati fino a due anni prima l'anno tariffario di riferimento,

- nella sola componente ammortamenti;
- escludendo le rivalutazioni economiche compiute dalla Società ai fini civilistici;
- non applicando il deflatore previsto dalla regolazione ARERA.

L'Autorità Idrica Toscana si avvale dunque di una metodologia tariffaria semplificata per la valorizzazione delle componenti di costo che come illustrato rispetta comunque il principio del *Full-Cost-Recovery*.

Ne consegue che il corrispettivo massimo che l'Autorità Idrica intende riconoscere sarà composto da:

- Costi operativi modellati utilizzando le formule del MTN costanti per le annualità precedenti ed inflazionati a partire dall'anno 2021;
- Costi del capitale limitati agli ammortamenti calcolati applicando le aliquote regolatorie senza deflatore.

Rispetto alla metodologia tariffaria ARERA saranno inoltre escluse dal riconoscimento tariffario:

- le eventuali componenti a conguaglio maturate negli anni tariffari MTT, MTI, MTI-2 e MTI-3;

- la componente Fondo Nuovi Investimenti.

Per la ragione che nel caso del *common carrier* possono essere presenti costi operativi e di investimento comuni alle altre attività svolte e all'attività prevalente, potrebbe essere necessario definire driver per la ripartizione dei costi.

In sintesi, secondo la metodologia AIT, il costo marginale è valorizzato con la seguente formula:

$$\text{Costo marginale} = \text{COTR} + \text{CAPEX}$$

Dove:

- Il valore COTR è calcolato secondo quanto previsto nel D.M. 1/8/96 (MTN)
- il valore CAPEX è calcolato sulla base dell'ammortamento che si ottiene considerando sia l'applicazione delle vite utili regolatorie dell'MTI 2 al costo storico (netto di eventuali contributi a fondo perduto) dei cespiti iscritti nel bilancio della società fino al 2019 non ancora completamente ammortizzati, che le nuove vite utili regolatorie previste da ARERA, con la corrispondente aliquota, all'interno del MTI-3 per gli anni 2020 - 2022 e per la stima del 2023.

1.3 Periodo temporale di calcolo del costo marginale

Il corrispettivo proposto con la presente istruttoria si riferisce alle annualità **2023-2025**, calcolato con la metodologia adottata nell'ambito di un'attività di common carriage di cui all'art. 21.2, allegato A, della Deliberazione ARERA 639/2021/R/Idr:

- Costi operativi (COTR) pari a quelli approvati con deliberazione AIT n. 10 del 3 luglio 2020, aggiornati con inflazione;
- Ammortamenti (CAPEX) aggiornati sulla base dei consuntivi del libro cespiti 2021 e 2022 e sulla previsione di spesa per il 2023, quest'ultima usata al fine del calcolo prospettico per il 2025.

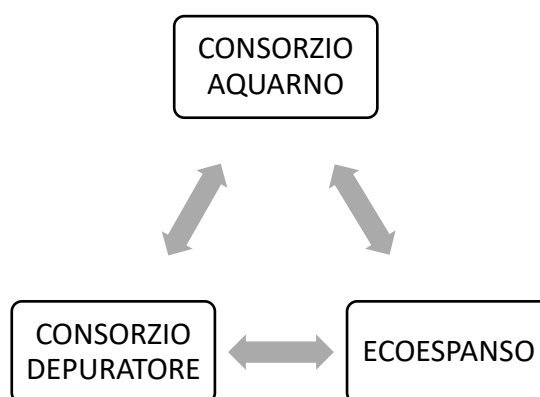
Il costo marginale ottenuto sarà indicato tra gli acquisti all'ingrosso dei Gestori del SII (nel caso specifico, di Acque Spa). Analogamente a quanto avviene per i Gestori del SII, il costo marginale sarà aggiornato ogni due anni sulla base dei dati consuntivi dei due anni precedenti.

Con la presente istruttoria si intende aggiornare il corrispettivo 2023 e 2024, nonché proiettare in modo provvisorio l'anno 2025.

1.4 Informazioni sulle attività svolte dal Consorzio Aquarno SpA

Il Consorzio Aquarno SpA è la società che gestisce l'impianto di depurazione – anche l'impianto di trattamento fanghi dal giugno 2014 - ed è la società che ha la convenzione con Acque SpA per il trattamento dei reflui domestici. Aquarno si occupa della sola gestione e non realizza gli investimenti, che sono demandati ai proprietari delle infrastrutture, rispettivamente Consorzio Depuratore per l'impianto di depurazione ed Ecoespanso per il sito di trattamento dei fanghi.

Figura 1



Consorzio Aquarno SpA è stato fondato nel 1983 con lo scopo di risolvere il problema delle acque reflue all'interno Distretto Conciario Toscano; tuttavia, a causa dell'elevato potenziale inquinante degli scarichi conciari, l'impianto di trattamento era in funzione già dal 1974, cinque anni prima della emanazione della prima legge ambientale nazionale. Negli ultimi 30 anni Aquarno ha conosciuto una continua evoluzione sia strutturale che tecnologica, con l'obiettivo di ridurre al minimo gli impatti ambientali e garantire un'elevata efficienza di depurazione. I risultati di queste attività trovano la loro espressione migliore nella capacità di trattamento dell'impianto che, ad oggi, si aggira attorno ai 2Mln di A.E. e 20 000 m3/gg di acque reflue urbane, rendendo il Consorzio Aquarno uno dei più importanti impianti di depurazione in Europa.

Il progressivo aumento della potenzialità depurativa è stato affiancato negli anni da un ampliamento proporzionale del bacino di utenze allacciate al sistema di raccolta del depuratore; già nei primi anni 90 furono costruite internamente due differenti linee di trattamento:

- Linea Domestica (o civile)
- Linea Industriale

Attualmente l'impianto raccoglie e depura i reflui urbani dei comuni di Santa Croce Sull'Arno, Fucecchio e Castelfranco di Sotto, tre delle quattro principali cittadine del polo conciario toscano.

Mentre il trattamento delle acque reflue civili è abbastanza standardizzato, la maggior parte degli sforzi di ricerca e sperimentazione di soluzioni innovative, sono stati fatti sul trattamento delle acque reflue industriali; questo a causa della particolare composizione e recalcitranza alla depurazione di questo tipo di reflui. Grazie al costante impegno del personale interno ed ai progetti di ricerca finanziati sia in via privata che pubblica, Consorzio Aquarno è riuscito a sviluppare un trattamento biologico ottimizzato con consumi di prodotti chimici ridotti al minimo.

Il passaggio al "tutto biologico" ha comportato la strutturazione di due importanti fasi di ossidazione biologica seguite da un trattamento terziario finale (Fenton + Clariflocculazione). Questa soluzione ha permesso una drastica riduzione dei fanghi rispetto alla soluzione alternativa con due step chimico-fisici. Il processo è strettamente controllato sia a livello impiantistico che analitico; il sistema informatico centrale di telecontrollo monitora costantemente ogni apparecchiatura dell'impianto registrando ed elaborando i dati in tempo reale, mentre il moderno laboratorio interno provvede a tutte le analisi di caratterizzazione dei vari flussi in ingresso, interni ed in uscita, garantendo così un monitoraggio puntuale ed efficiente dell'intero processo depurativo.

Nonostante le buone performance ottenute Consorzio Aquarno da sempre collabora, con importanti enti di ricerca quali il Polo Tecnologico Conciario, l'Università di Pisa, l'Università di Firenze ed altre società accreditate

per trovare nuove soluzioni impiantistiche ancora più efficaci ed efficienti, nell'ottica di ridurre ulteriormente la produzione dei fanghi e le emissioni odorigene nonché migliorare le rese depurative di alcuni stadi.

Il **Consorzio Depuratore** di Santa Croce sull'Arno, società senza scopo di lucro, nasce a S. Croce s/Arno nel 1980 per iniziativa dei conciatori con la compartecipazione del Comune di S. Croce s/Arno, per l'ampliamento dell'impianto di depurazione, per il trattamento degli scarichi sia industriali che civili. Ad oggi comprende circa 450 associati dei comuni di S. Croce s/Arno Fucecchio e Castelfranco di Sotto che adducono i loro scarichi industriali all'impianto centralizzato di S. Croce s/Arno il quale ha una potenzialità depurativa pari a 30.000 mc/g. È azionista di riferimento di Aquarano (93%) e proprietario dell'impianto di depurazione gestito da Aquarno, che per l'utilizzo paga un usufrutto a Consorzio Depuratore.

Compiti del Consorzio Depuratore sono il controllo qualitativo e quantitativo delle acque reflue industriali attraverso apposita strumentazione messa in dotazione agli insediamenti produttivi (circa il 93%) che sversano in pubblica fognatura. Sulla base dei risultati di cui sopra mensilmente vengono effettuate le fatturazioni ai consorziati per la depurazione dalla società di gestione Aquarno Spa.

Le innovazioni tecnologiche e impiantistiche adottate a livello depurativo hanno sensibilmente ridotto la produzione di fanghi da smaltire che nell'ultimo ventennio (1995 - 2015) sono passati da 180.000 a 15.000 ton/y. Tuttavia i flussi in gioco sono assolutamente rilevanti e la disposizione in discarica non ha tardato a presentare limiti e criticità oggettive connesse, in primo luogo, al reperimento dei volumi necessari. Proprio per questo motivo è stata studiata una soluzione alternativa che potesse garantire la riduzione volumetrica dei fanghi di depurazione e il loro riutilizzo come materia prima seconda (MPS), chiudendo così un ciclo virtuoso a partire da un rifiuto. La **Società Ecoespanso** s.r.l. nasce nel 2001 per rispondere alle problematiche ambientali derivanti dai fanghi di depurazione e migliorare così la sostenibilità ambientale dell'intero processo conciario.

Da luglio 2014 la gestione dell'impianto è stata trasferita sotto il controllo del Consorzio Aquarno che ne ha in parte rivisitato l'assetto, alla luce anche delle nuove esigenze dei due impianti e le sinergie instaurate tra di essi.

L'impianto è interamente dedicato al trattamento dei fanghi di depurazione prodotti dal Consorzio Aquarno che, da giugno 2013, ha acquisito la gestione anche del Consorzio Conciatori di Fucecchio, acquisendone così anche la quota fanghi da smaltire.

L'azienda Ecoespanso è autorizzata all'esercizio di un impianto di stoccaggio, centrifugazione e trattamento a caldo dei fanghi di depurazione inviati all'interno dello stabilimento per mezzo di un fangodotto che unisce i due depuratori di Santa Croce sull'Arno e Fucecchio direttamente con l'impianto di Castelfranco di Sotto.

Ecoespanso è in grado di trattare l'intera produzione dei fanghi del Consorzio Aquarno e possiede una potenzialità massima che si aggira attorno alle 20.000 ton/anno di sostanza secca, corrispondente a un flusso complessivo in ingresso di oltre 500.000m³ di fango.

Consorzio Aquarno Spa depura i reflui del gestore toscano Acque SpA Si qualifica come soggetto *common carrier*, perché con i propri impianti tratta prevalentemente scarichi industriali (85,06%) e non è titolare di alcun affidamento di servizio idrico integrato.

2 La determinazione del corrispettivo

2.1 Costi operativi

2.1.1 I COTR

In continuità con la determinazione dei corrispettivi calcolati fino al 2015, l'Autorità Idrica Toscana si è avvalsa della metodologia di calcolo basata sui costi modellati della depurazione previsti dal Metodo Tariffario Normalizzato, i COTR di cui all'art. 3.1 del Decreto Ministeriale D.M.LL.PP. del 1 agosto 1996. Infatti, seppur datate, ad oggi tali curve di costo rimangono l'unico riferimento normativo disponibile che in qualche modo ha caratterizzato il confronto dei costi per i servizi nel settore a partire dalla riforma ex L. 36/1994.


A distanza di anni dalle prime determinazioni effettuate dalle vecchie AATO (2007), l'Autorità Idrica Toscana ha ritenuto necessario aggiornare i coefficienti di trattamento degli impianti in questione riconoscendo il ruolo di trattamento spinto dei reflui effettuato dai Gestori industriali anche nel contesto delle necessità depurative sempre più spinte richieste dai Piani di Gestione e dal Piano di Tutela. Pertanto è stato riconosciuto l'effettivo trattamento terziario sulla linea acque e il trattamento effettuato sui fanghi se compatibili con i processi legati a reflui civili e non ad esclusivo scopo di trattamento reflui industriali.

Per il calcolo dei costi operativi l'Autorità Idrica Toscana si è basata sulle caratteristiche di processo dell'impianto e del carico complessivo in ingresso all'impianto (kg COD/g). Con tali dati, infatti, è possibile calcolare i costi complessivi dell'impianto con la citata formula del DM 1/8/96.

Per individuare la percentuale spettante per il carico civile è stato usato il dato di fatturazione civile (Acque) con valutazioni medie sulla concentrazione civile attesa come COD.

Nella figura seguente si riportano i criteri all'art. 3.1 del Decreto Ministeriale D.M.LL.PP. del 1° agosto 1996.

Figura 2



Decreto 1/8/96

METODO NORMALIZZATO PER DEFINIRE LE COMPONENTI DI COSTO E DETERMINARE LA TARIFFA DI RIFERIMENTO

e) SERVIZIO TRATTAMENTO REFLUI

$$COTR = \sum_{i=1}^n \alpha_i (Ct_i)^\beta \cdot A_i \cdot F_i$$

COTR = Costo operativo per i trattamenti (milioni di lire/anno)
Ct = Carico inquinante trattato (kg/giorno di COD)
n = Numero Impianti
α = Coefficiente funzione della classe di impianto - (da tabella)
β = Esponente funzione della classe di impianto - (da tabella)
A = Coefficiente per la difficoltà dei trattamenti - linea Acque
F = Coefficiente per la difficoltà dei trattamenti - linea Fanghi (da tabella)

Classi di Impianto	<i>α</i>	<i>β</i>
Grandi impianti: oltre 2000 Kg/giorno di COD	0,35	0,90
Medi impianti: fino a 2000 Kg/giorno di COD ≅ 15.000 a.e.	0,40	0,95
Piccoli impianti: fino a 300 Kg/giorno di COD ≅ 2.500 c.e	0,45	1,00

<u>LINEA ACQUE</u> Tipologia di trattamento	<i>A</i>
Solo sedimentazione primaria	0,42
Secondario massa sospesa	1
Secondario massa adesa	0,57
In presenza di trattamento terziario il coefficiente A va moltiplicato per 1,4	

<u>LINEA FANGHI</u> Tipologia di trattamento	<i>F</i>
Ispessimento, digestione aerobica, essiccazione in letto	1
Digestione anaerobica	1,35
Disidratazione senza digestione anaerobica	1,35
Digestione anaerobica con disidratazione	1,70
Digestione anaerobica, disidratazione, essiccamento	2,0
Disidratazione, essiccamento	1,75
Digestione anaerobica, disidratazione, incenerimento	2,1
Disidratazione, incenerimento	1,8

Per evitare che ad una classe superiore di impianti corrispondano costi operativi inferiori al valore determinato per il limite superiore della classe precedente, si assume il valore di costo calcolato per detto limite fin a quando non sia superato dal valore che compete alla propria classe di impianto.

Pertanto da metodo normalizzato per Aquarno Spa si ha:

- Linea acque – *A* = 1,4 secondario a massa sospesa con trattamento terziario
- Linea fanghi – *F* = 1,8 disidratazione, incenerimento

Il carico comunicato da Aquarno come carico inquinante kg/g di COD **Ct = 96.194** (media anni 2013, 2014, 2015)

In termini di carichi civili si ha un dato diverso fra 2016 e 2017 perché ad inizio 2017 è stato collegato il depuratore di S. Maria a Monte con un arrivo ulteriore in termini di volumi civili (fatturati) stimato in ca. 160.000 mc/a:

Tabella 1

Anno	Fatturati civili a Aquarno	Media COD civile tempo secco	Carico civile Kg/g	Peso carico civ/totale
2016	1.729.999.000 mc/a (stima su dati 2015)	450 mg/l	2.133	2,22%
2017	1.889.999 (collettamento S.Maria a Monte)	450 mg/l	2.330	2,42%

Dalla curva COTR si ottiene pertanto:

COTR totali = 13.649.715,02 €/a

COTR civili 2016= 2,22 % x COTR totali = 320.074 €/a

COTR civili 2017= 2,42 % x COTR totali = 349.676 €/a

Pertanto Il COTR che Acque dovrà riconoscere a Aquarno ammonta a 320.074 euro per il 2016 e a 349.676 euro nel 2017. Così come già avvenuto negli anni 2018-2022, anche per il per il triennio 2023-2025 sono confermati i COTR 2017 stimati con la delibera AIT n. 13 del 15/05/2017.

Nella tabella seguente i COTR previsti per il periodo 2020-2025.

Tabella 2

Stimatore OPEX	2020	2021	2022	2023	2024	2025
COTR	349.676	349.676	349.676	349.676	349.676	349.676

Tali importi, a partire dall'anno 2021, sono stati inflazionati con il valore calcolato a partire dal 2018 secondo i tassi indicati da ARERA nell'ultimo provvedimento di aggiornamento tariffario (MTI-3) (639/2021/R/Idr) e per il 2023-2025, non essendo ancora disponibile il MTI-4, l'inflazione riconosciuta per i costi operativi negli altri settori regolati da ARERA¹:

Tabella 3

ANNO	valore	inflazione cumulata
2017	-0,100%	1,000000
2018	0,700%	1,007000
2019	0,900%	1,016063
2020	1,100%	1,027240
2021	0,100%	1,028267
2022	0,200%	1,030323
2023	4,50%	1,076688
2024	8,80%	1,171437
2025	0,00%	1,171437

¹ Nello specifico nel MTR, delibera ARERA 389/2023/R/RIF del 3 AGOSTO 2023 "AGGIORNAMENTO BIENNALE (2024-2025) DEL METODO TARIFFARIO RIFIUTI (MTR-2)" art.3.3.

Nella tabella seguente i COTR inflazionati per il periodo 2023-2025:

Tabella 4

Descrizione	2023	2024	2025
COTR	376.492	409.624	409.624

La società ha presentato richiesta ad AIT di riconoscimento dei maggiori costi sostenuti per energia elettrica, ossigeno e trattamento e smaltimento fanghi. AIT ha deciso di accogliere solo la richiesta relativa all'energia elettrica, in linea con l'apertura tenuta da ARERA sullo stesso fattore produttivo. Le altre richieste sono state respinte in considerazione anche del fatto che è stato riconosciuto l'incremento del COTR legati all'inflazione.

Quindi per il solo anno 2022, in via straordinaria, visto il forte rialzo dei prezzi dell'energia elettrica, è stato deciso di riconoscere un'integrazione al corrispettivo COTR nella misura pari alla variazione di costo dal 2022 rispetto all'anno 2021 relativo ai soli scarichi civili. Nel far questo, AIT ha verificato che il costo medio sostenuto fosse inferiore a quello medio preso a riferimento da ARERA (valore di mercato² incrementato del 10%) e che il costo fosse al netto di eventuali crediti in imposta.

Tabella 5

Anno	Consumo (Mwh)	Spesa (costo euro)	costo/unitario
2020	18.762	2.498.976	133
2021	22.787	4.737.641	208
2022	22.615	7.572.585	335
2022	credito di imposta 2022	990.565	
	Costo 2022 netto credito di imposta	6.582.020	291
		Valore ARERA ³	314

Nella tabella successiva si mostra lo scostamento tra l'anno 2022 e 2021 per la sola parte di costo attribuita al civile.

Tabella 6

	2022	2021	incremento
Costo totale sostenuto per trattamento reflui domestici	552.989	395.023	157.966

Dove il costo 2022 è pari a consumi 1.900 Mwh*291 euro/Mwh. L'importo del conguaglio 2022 dell'energia elettrica è stato ripartito su due anni (2023 e 2024) per distribuire l'impatto sul corrispettivo in un biennio.

² DELIBERAZIONE 21 FEBBRAIO 2023 64/2023/R/IDR "in ossequio a quanto previsto dal comma 1.2 della deliberazione 229/2022/R/IDR, in esito a una ricognizione all'uopo condotta nel corrente mese di febbraio 2023, di indicare quale valore del costo medio di settore della fornitura elettrica relativo al 2022, il seguente: 0,2855 €/kWh;

Complessivamente i costi operativi sono rappresentati nella seguente tabella:

Tabella 7

Descrizione	2023	2024	2025 (valori provvisori)
COTR	376.492	409.624	409.624
Maggior costo energia elettrica anno 2022	48.000	109.966	0
Totale costi operativi	459.139	554.911	446.375

2.2 I CAPEX

Come già detto nei paragrafi precedenti, i CAPEX sono costituiti unicamente dal valore degli ammortamenti calcolati su cespiti realizzati e previsti dalla società, al netto di contributi a fondo perduto.

Sulla base di un file di excel predisposto da AIT di raccolta dati sono stati richiesti:

- i valori dei cespiti relativi al bilancio 2019 e 2020, non ancora completamente ammortizzati, necessari al calcolo del CAPEX 2021-2022
- la previsione di spesa per investimenti 2021, per il calcolo dei CAPEX prospettici.

Aquarno ha trasmesso i dati sugli investimenti secondo il formato di AIT con scambi di email nel corso del mese di ottobre dell'anno 2021.

2.2.1 La validazione

Gli investimenti rendicontati al 31/12/2021 e 31/12/2022 sono stati validati confrontandoli con il bilancio di esercizio ed il libro cespiti 2021 e 2022. All'interno delle tabelle successive si mostrano le riconciliazioni (solo ai fini della riconciliazione, considerati al lordo dei contributi in conto impianti) dei dati dichiarati per gli anni 2021 e 2022 sia di Depuratore Aquarno che di Consorzio Depuratore.

Tabella 8

DEPURATORE AQUARNO			
Verifiche di coerenza 2021	Anno 2020	Anno 2021	Differenze
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	192.495	111.177	-81.318
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	285.178	373.369	88.191
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)			
Totale immobilizzazioni	477.673	484.546	6.873
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		96.338	96.338
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		97.692	97.692
Cessioni/Dismissioni nell'anno		880	880
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno		0	0
Attività Diverse realizzate e in esercizio nell'anno			0
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio			201.783
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			201.783
			0

Su tali investimenti sono stati riconosciuti contributi e fondo perduto per 84.902 euro per cui nel calcolo del corrispettivo sarà considerato il valore netto contributi.

Tabella 9

Verifiche di coerenza 2022	Anno 2021	Anno 2022	Differenze
----------------------------	-----------	-----------	------------

Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	111.177	41.436	-69.741	
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	373.369	374.734	1.365	
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)				
Totale immobilizzazioni	484.546	416.170	-68.376	
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		93.593	93.593	
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		107.819	107.819	
Cessioni/Dismissioni nell'anno		9.535	9.535	
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno		0	0	
Attività Diverse			0	
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0	
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio			142.571	differenza
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			144.059	1.488

Dalla verifica con il bilancio 2022 è risultata una squadratura rispetto a quanto comunicato. A seguito di chiarimenti è emerso che il bilancio presenta un refuso e una discordanza con quanto presente nei libri cespiti che la società conferma essere la corretta fonte documentale.

Utilizzando i dati indicati dalla società il prospetto di cui sopra diventa come di seguito illustrato:

Tabella 10

Verifiche di coerenza 2022	Anno 2021	Anno 2022	Differenze	
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	111.177	41.436	-69.741	
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	373.369	396.779	23.410	
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)				
Totale immobilizzazioni	484.546	438.215	-46.331	
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		93.593	93.593	
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		107.819	107.819	
Cessioni/Dismissioni nell'anno		-11.023	-11.023	
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno		0	0	
Attività Diverse			0	
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0	
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio			144.058	differenza
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			144.059	0

Anche su gli investimenti 2022 sono stati riconosciuti contributi e fondo perduto per 20.895 euro per cui nel calcolo del corrispettivo sarà considerato il valore netto contributi.

La validazione per Depuratore Aquarno può dirsi conclusa in maniera positiva.

Per quanto riguarda Consorzio Depuratore, la validazione ha avuto esito positivo dopo aver tenuto conto all'interno della verifica di coerenza che:

- nel 2021 la ricostruzione da bilancio era influenzata dai 17.289.500 euro della fusione di ecoespanso (che giustamente non è un nuovo cespite) quindi i valori dichiarati corrispondono al valore di bilancio netto della fusione in questione. I dati inviati dal gestore sono stati corretti a seguito della validazione per non tener conto di un'immobilizzazione di in corso che era stata erroneamente rendicontata (701.839 euro)

Tabella 11

Verifiche di coerenza 2021	Anno 2020	Anno 2021	Differenze
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	790	1.149	359
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	17.350.415	34.754.938	17.404.523
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	0	701.840	
Totale immobilizzazioni	17.351.205	34.054.247	16.703.042
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		721	721
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		1.868.021	1.868.021
Cessioni/Dismissioni nell'anno			0

F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno			0	
Attività Diverse			0	
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0	
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio	17.351.205	35.922.989	18.571.784	
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			1.282.284	-17.289.500
			 fusione eco esp	17.289.500
			 Differenze	0

- nel 2022 la differenza che emerge dalla ricostruzione da bilancio è dovuta alla variazione dei contributi ricevuti (si veda Figura 3). Resta una lieve differenza di 93 euro che si ritiene non significativa.

Tabella 12

Verifiche di coerenza 2022	Anno 2021	Anno 2022	Differenze	
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	1.149	756	-393	
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	34.754.938	34.452.424	-302.514	
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	701.840	701.840		
Totale immobilizzazioni	34.054.247	33.751.340	-302.907	
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		393	393	
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		2.025.865	2.025.865	
Cessioni/Dismissioni nell'anno			0	
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno			0	
Attività Diverse (contributi incassati Regione)			0	
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0	
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio	34.054.247	35.777.597	1.723.351	differenza
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			1.417.336	-306.015
			 variazioni contributi	305.922
			 Differenze	-93

Figura 3

Sovvenzioni, contributi e vantaggi economici

Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2021	Variazioni
14.212.178	14.518.100	(305.922)

In coerenza con quanto già stabilito nella delibera AIT 13/2017, non si è ritenuto corretto riconoscere nel corrispettivo del *common carriage* i nuovi investimenti dal 2016 in poi effettuati da Ecoespanso, ma solamente quelli realizzati da Aquarno e Consorzio Depuratore.

2.2.2 La determinazione dei CAPEX

Per il calcolo degli ammortamenti 2016 sono stati considerati tutti i cespiti fino al 31.12.2015, ovvero fino all'anno (a-1) adottando lo stesso metodo che ha utilizzato ARERA nel momento di passaggio dall'MTN al MTT. Dal 2017 in poi, sempre in analogia a quanto predisposto da ARERA con i vari provvedimenti tariffari, gli ammortamenti sono stati calcolati su cespiti realizzati fino a due anni precedenti (anno a-2).

Per quanto riguarda gli ammortamenti sono stati calcolati applicando le aliquote di volta in volta previste da ARERA, con alcune eccezioni sul 2015, dove si è ricorso, per alcuni cespiti, ad ammortamento accelerato con aliquote al 25%.

Si specifica, inoltre, che nel 2016 gli ammortamenti dell'impianto di trattamento di Consorzio Depuratore sono stati calcolati sul valore netto contabile, ovvero sul valore degli investimenti lordi ridotti del fondo ammortamento, al fine di moderare gli incrementi del corrispettivo.

Per tutti gli altri cespiti gli ammortamenti sono stati calcolati sul valore al lordo del fondo ammortamento.

Nelle tabelle seguenti le aliquote e le categorie di cespiti ARERA previsti nei vari provvedimenti-

Tabella 13: Vite utili ARERA fino al 2019 compreso

ID	Categoria Cespite	vite utili regolatorie (MTT)	Aliquote di ammortamento
1	Terreni		
2	Fabbricati non industriali	40	2,5%
3	Fabbricati industriali	40	2,5%
4	Costruzioni leggere	40	2,5%
5	Condutture e opere idrauliche fisse	40	2,5%
6	Serbatoi	50	2,0%
7	Impianti di trattamento	12	8,3%
8	Impianti di sollevamento e pompaggio	8	12,5%
9	Gruppi di misura meccanici	15	6,7%
10	Gruppi di misura elettronici	15	6,7%
11	Altri impianti	20	5,0%
12	Laboratori	10	10,0%
13	Telecontrollo	8	12,5%
14	Autoveicoli	5	20,0%
15	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	5	20,0%
16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	7	14,3%
17	Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		
	Nuovi Allacci	40	2,5%

Tabella 14: Nuove vite utili dal 2020 in poi

8	Attività	Macro-indicatore di riferimento*	Categoria di immobilizzazioni	VUC,t	Aliquote di ammortamento
2	Acquedotto	M1-M2-MC1	Condotte di acquedotto	40	2,5%
3	Acquedotto	M1-M2-M3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	40	2,5%
4	Acquedotto	M1-M2	Serbatoi	40	2,5%
5	Acquedotto	M1-M2-M3	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	8	12,5%
6	Acquedotto	M3	Impianti di potabilizzazione	20	5,0%
7	Acquedotto	M3	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	12	8,3%
8	Acquedotto	M1-MC1-MC2	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	10	10,0%
9	Acquedotto	M1-M2-M3	Sistemi informativi di acquedotto	5	20,0%
10	Acquedotto	M1-M2-M3	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	8	12,5%
11	Fognatura	M4	Condotte fognarie	50	2,0%
12	Fognatura	M4	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	40	2,5%
13	Fognatura	M4	Vasche di laminazione e vasche di prima pioggia	40	2,5%
14	Fognatura	M4	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	8	12,5%
15	Fognatura	M4	Gruppi di misura - altre attrezzature di fognatura	10	10,0%
16	Fognatura	M4	Sistemi informativi di fognatura	5	20,0%
18	Fognatura	M4	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	8	12,5%
11	Fognatura	M4	Condotte fognarie	50	2,0%
17	Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		
19	Depurazione	M5-M6	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	8	12,5%
20	Depurazione	M6	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	40	2,5%
21	Depurazione	M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	20	5,0%
22	Depurazione	M5-M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	20	5,0%
23	Depurazione	M5-M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	20	5,0%

8	Attività	Macro-indicatore di riferimento*	Categoria di immobilizzazioni	VUc,t	Aliquote di ammortamento
24	Depurazione	M5	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	20	0,05
25	Depurazione	M5-M6	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	10	10,0%
26	Depurazione	M5-M6	Sistemi informativi di depurazione	5	20,0%
27	Depurazione	M6	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	8	12,5%
28	Comune	M1-M2-M3-M4-M5-M6	Altri impianti	20	5,0%
29	Comune	M3-M6	Laboratori e attrezzature	10	10,0%
30	Comune	MC1-MC2-M1-M2-M3-M4-M5-M6	Sistemi informativi	5	20,0%
31	Comune	M1-M2-M3-M4-M5-M6	Telecontrollo e teletrasmissione	8	12,5%
32	Comune	MC1-MC2- M1-M2-M3-M4-M5-M6	Autoveicoli - automezzi	5	20,0%
1	Comune	-	Terreni	-	
33	Comune	MC1-MC2	Fabbricati non industriali	40	2,5%
34	Comune	M1-M2-M3-M4-M5-M6	Fabbricati industriali	40	2,5%
35	Comune	-	Costruzioni leggere	20	5,0%
36	Comune	M1-M2-M3-M4-M5-M6	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	5	20,0%
37	Comune	M3-M6-MC1-MC2	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	7	14,3%

Prima del calcolo dell'ammortamento, i cespiti di Consorzio Aquarno e Consorzio Depuratore sono stati ricondotti all'uso civile applicando specifici driver, pari allo 0%, 5%, 30% e 40%, meglio specificati nel paragrafo seguente.

2.2.3 I driver di attribuzione di quota parte del costo marginale al SII

Per la ripartizione dei costi di investimento fra uso civile e industriale il driver è stato costruito sulla base del carico organico come rapporto fra civile e totale e del carico idraulico effettivamente misurato in ingresso all'impianto per i civili rispetto al totale. I valori medi degli ingressi annuali di reflui domestici (comprensivi della componente meteorica) rapportati al carico idraulico complessivo sono pari a circa il 40 % del totale. I carichi organici e di solidi in ingresso del civile viceversa sono intorno al 5% del totale.

In pratica il driver del 5% rappresenta investimenti connessi principalmente al trattamento del carico organico o della frazione solida che è ampiamente prevalente come aliquota industriale; il 40% rappresenta viceversa investimenti connessi a manufatti idraulici con portate industriali prevalenti ma simili a quelle civili in ingresso; infine il 30% rappresenta investimenti che assolvono, sia a funzioni idrauliche, che di trattamento del carico organico.

2.3 Il corrispettivo complessivo

Dalla somma dei COTR, energia elettrica e CAPEX si ottiene il ricavo regolato previsto evidenziato nella Tabella 15.

Tabella 15

Descrizione	2023	2024	2025 (valori provvisori)
COTR	376.492	409.624	409.624
Maggior costo energia elettrica anno 2022	48.000	109.966	0
CAPEX	34.647	35.322	36.752
Totale corrispettivo	459.139	554.911	446.375

Il valore dell'anno 2025 è previsionale non solo perché non tiene conto degli investimenti effettivi e quindi dovrà essere aggiornato come avviene per l'ultimo anno di ciascun triennio, ma anche perché nel 2025 i reflui collettati

aumenteranno notevolmente nella misura di più del doppio del quantitativo attuale per il collettamento negli impianti di depurazione delle acque provenienti dalla valdinievole, empolese e valdera.

2.4 Modalità di fatturazione ai gestori del SII

Per la fatturazione le parti si attengono a quanto previsto alla convenzione sottoscritta con Acque. I corrispettivi 2023-2024 illustrati in Tabella 15, riga 3, devono considerarsi definitivi, poiché basati sul consuntivo degli investimenti in produzione effettivamente realizzati nelle annualità 2021 e 2022, mentre il 2025 è per ora provvisorio basato su dati 2023 stimati.

Acque è tenuta a comunicare annualmente al Consorzio Aquarno i volumi dei reflui civili scaricati.

Tabella 16

SOCIETA'	Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2015	Peso Driver	aliquota AEEGSI	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
CONSORZIO DEPURATORE	1	CONCESSIONI E LICENZE D'USO	2015	16.006,54	14.091	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	2	COSTI DI IMPIANTO	2015	110.874,39	110.874	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	3	FABBRICATI TERRENI	2015	5.415.616,31	870.137	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	4	FABBRICATI TERRENI	2015	483.735,69	94.317	5,0%	25,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	5	IMPIANTI E MACCHINARI	2015	31.135.840,10	24.427.215	0,0%	8,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	6	IMPIANTI E MACCHINARI	2015	469.497,76	0	30,0%	25,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	7	ATTREZZATURE IND.LI E COMMER.LI	2015	1.082.878,21	1.071.465	0,0%	6,7%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	8	ALTRI BENI MATERIALI	2015	381.101,14	337.669	0,0%	12,5%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	9	FOGNATURA INDUSTRIALE	2015	1.439.681,60	53.118	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	10	CONCESSIONI E LICENZE D'USO	2016	2.600,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	11	IMPIANTI E MACCHINARI	2016	2.738.860,00	0	5,0%	8,3%	11.412	11.412	11.412	11.412	11.412	11.412
CONSORZIO DEPURATORE	12	ATTREZZATURE IND.LI E COMMER.LI	2016	6.686,95	0	5,0%	6,7%	22	22	22	22	22	22
CONSORZIO DEPURATORE	13	ALTRI BENI MATERIALI	2016	27.556,00	0	5,0%	12,5%	172	172	172	172	172	172
CONSORZIO DEPURATORE	14	Contributo regionale in c/impianti	2016	-4.188.400,00	0	5,0%	8,3%	-17.452	-17.452	-17.452	-17.452	-17.452	-17.452
CONSORZIO DEPURATORE	15	CONCESSIONI E LICENZE D'USO	2017	1.766,00	0	5,0%	20,0%	18	18	18	18	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	16	FABBRICATI TERRENI	2017	1.081.512,00	0	5,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	17	IMPIANTI E MACCHINARI	2017	7.552.590,00	0	5,0%	8,3%	31.469	31.469	31.469	31.469	31.469	31.469
CONSORZIO DEPURATORE	18	ATTREZZATURE IND.LI E COMMER.LI	2017	108.520,00	0	5,0%	6,7%	362	362	362	362	362	362
CONSORZIO DEPURATORE	19	ALTRI BENI MATERIALI	2017	81.588,00	0	5,0%	12,5%	510	510	510	510	510	510
CONSORZIO DEPURATORE	20	IMPIANTI E MACCHINARI	2018	5.388.813,00	0	5,0%	8,3%	22.453	22.453	22.453	22.453	22.453	22.453
CONSORZIO DEPURATORE	21	ALTRI BENI MATERIALI	2018	72.559,00	0	5,0%	12,5%	453	453	453	453	453	453

La determinazione del corrispettivo

SOCIETA'	Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2015	Peso Driver	aliquota AEEGSI	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
CONSORZIO DEPURATORE	22	Contributo regionale in c/impianti	2018	-7.329.700,00	0	5,0%	8,3%	-30.540	-30.540	-30.540	-30.540	-30.540	-30.540
CONSORZIO DEPURATORE	23	CONCESSIONI E LICENZE D'USO	2019	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	24	COSTI DI IMPIANTO	2019	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	25	FABBRICATI TERRENI	2019	776.772,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	26	Laboratorio C.D.	2019	0,00	0	0,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	27	IMPIANTI E MACCHINARI	2019	2.840.251,00	0	0,7%	8,3%	0	1.727	1.727	1.727	1.727	1.727
CONSORZIO DEPURATORE	28	Attr.re varie man. Straord.	2019	0,00	0	0,0%	5,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	29	ATTREZZATURE IND.LI E COMMER.LI	2019	0,00	0	40,0%	6,7%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	30	ALTRI BENI MATERIALI	2019	0,00	0	0,0%	12,5%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	31	FOGNATURA INDUSTRIALE	2019	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	32	ALTRI BENI MATERIALI	2019	29.428,00	0	5,0%	14,3%	0	210	210	210	210	210
CONSORZIO DEPURATORE	33	Contributo regionale in c/impianti	2019	0,00	0	0,0%	8,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	34	Vendite e Rottamazioni	2019	-14.537,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	35	CONCESSIONI E LICENZE D'USO	2020	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	36	COSTI DI IMPIANTO	2020	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	37	FABBRICATI TERRENI	2020	1.198.009,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	38	Laboratorio C.D.	2020	0,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	39	IMPIANTI E MACCHINARI	2020	853.156,00	0	0,0%	5,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	40	Attr.re varie man. Straord.	2020	0,00	0	0,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	41	ATTREZZATURE IND.LI E COMMER.LI	2020	0,00	0	0,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	42	ALTRI BENI MATERIALI	2020	0,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0

La determinazione del corrispettivo

SOCIETA'	Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2015	Peso Driver	aliquota AEEGSI	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
CONSORZIO DEPURATORE	43	FOGNATURA INDUSTRIALE	2020	0,00	0	0,0%	2,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	44	ALTRI BENI MATERIALI	2020	40.291,00	0	5,0%	14,3%	0	0	288	288	288	288
CONSORZIO DEPURATORE	45	Contributo regionale in c/impianti	2020	-3.000.000,00	0	0,0%	5,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	46	Vendite e Rottamazioni	2020	-30.136,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	47	CONCESSIONI E LICENZE D'USO	2021	1.080,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	11	11	11
CONSORZIO DEPURATORE	48	COSTI DI IMPIANTO	2021	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	49	FABBRICATI TERRENI	2021	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	50	Laboratorio C.D.	2021	0,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	51	IMPIANTI E MACCHINARI	2021	1.245.508,58	0	0,0%	5,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	52	Attr.re varie man. Straord.	2021	0,00	0	0,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	53	ATTREZZATURE IND.LI E COMMER.LI	2021	4.385,26	0	0,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	54	ALTRI BENI MATERIALI	2021	31.310,50	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	55	FOGNATURA INDUSTRIALE	2021	0,00	0	0,0%	2,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	56	ALTRI BENI MATERIALI	2021	0,00	0	5,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	57	Contributo regionale in c/impianti	2021	0,00	0	0,0%	5,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	58	Vendite e Rottamazioni	2021	0,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	59	CONCESSIONI E LICENZE D'USO	2022	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	60	COSTI DI IMPIANTO	2022	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	61	FABBRICATI TERRENI	2022	191.433,60	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	62	Laboratorio C.D.	2022	0,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	63	IMPIANTI E MACCHINARI	2022	1.205.495,55	0	0,0%	5,0%	0	0	0	0	0	0

La determinazione del corrispettivo

SOCIETA'	Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2015	Peso Driver	aliquota AEEGSI	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
CONSORZIO DEPURATORE	64	Attr.re varie man. Straord.	2022	0,00	0	0,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	65	ATTREZZATURE IND.LI E COMMER.LI	2022	8.000,00	0	0,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	66	ALTRI BENI MATERIALI	2022	12.539,60	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	67	FOGNATURA INDUSTRIALE	2022	0,00	0	0,0%	2,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	68	ALTRI BENI MATERIALI	2022	0,00	0	5,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	69	Contributo regionale in c/impianti	2022	0,00	0	0,0%	5,0%	0	0	0	0	0	0
CONSORZIO DEPURATORE	70	Vendite e Rottamazioni	2022	-133,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	50	IMPIANTI E MACCHINARI	2015	3.787.345,00	3.778.343	40,0%	8,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	51	AUTOMEZZI	2015	116.763,00	62.278	5,0%	25,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	52	ATTREZZATURE	2015	155.475,00	146.712	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	53	MACCHINE ELETTRICHE	2015	113.527,00	101.747	40,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	54	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2015	80.476,00	75.635	5,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	55	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2015	132.231,00	132.231	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	56	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2015	590.153,00	590.153	0,0%	8,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	57	SPESE SU FOGNATURE	2015	2.612.185,00	2.612.185	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	58	USUFRUTTO	2015	787.920,00	242.942	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	59	PROGRAMMI VARI	2015	15.804,00	9.330	5,0%	25,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	60	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2015	11.414,00	11.414	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	61	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2015	28.698,00	28.698	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	62	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2015	255.458,00	255.458	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	63	IMPIANTI E MACCHINARI	2016	5.477,50	0	40,0%	8,3%	183	183	183	183	183	183
AQUARNO	64	AUTOMEZZI	2016	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	65	ATTREZZATURE	2016	0,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	66	MACCHINE ELETTRICHE	2016	3.569,00	0	5,0%	14,3%	25	25	25	25	25	0
AQUARNO	67	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2016	0,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	68	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2016	1.724,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	69	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2016	3.750,00	0	0,0%	8,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	70	SPESE SU FOGNATURE	2016	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	71	USUFRUTTO	2016	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	72	PROGRAMMI VARI	2016	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0

La determinazione del corrispettivo

SOCIETA'	Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2015	Peso Driver	aliquota AEEGSI	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
AQUARNO	73	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2016	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	74	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2016	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	75	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2016	0,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	76	IMPIANTI E MACCHINARI	2016	-3.559,94	-3.560	0,0%	8,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	77	MACCHINE ELETTRICHE	2016	-22.762,23	-22.762	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	78	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2016	-34.080,00	-34.080	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	79	IMPIANTI E MACCHINARI	2017	80.223,00	0	40,0%	8,3%	2.674	2.674	2.674	2.674	2.674	2.674
AQUARNO	80	AUTOMEZZI	2017	20.007,00	0	5,0%	20,0%	200	200	200	200	0	0
AQUARNO	81	ATTREZZATURE	2017	45.800,00	0	5,0%	10,0%	229	229	229	229	229	229
AQUARNO	82	MACCHINE ELETTRICHE	2017	6.901,00	0	5,0%	14,3%	49	49	49	49	49	49
AQUARNO	83	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2017	1.141,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	84	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2017	3.040,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	85	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2017	10.150,00	0	0,0%	8,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	86	SPESE SU FOGNATURE	2017	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	87	USUFRUTTO	2017	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	88	PROGRAMMI VARI	2017	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	89	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2017	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	90	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2017	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	91	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2017	0,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	92	MACCHINE ELETTRICHE	2017	-6.456,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	93	IMPIANTI E MACCHINARI	2017	-4.220,06	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	94	ATTREZZATURE	2017	-2.377,30	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	96	IMPIANTI E MACCHINARI	2018	37.265,76	0	40,0%	8,3%	1.242	1.242	1.242	1.242	1.242	1.242
AQUARNO	97	AUTOMEZZI	2018	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	98	ATTREZZATURE	2018	0,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	99	MACCHINE ELETTRICHE	2018	32.292,20	0	5,0%	14,3%	231	231	231	231	231	231
AQUARNO	100	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2018	1.665,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	101	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2018	2.183,64	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	102	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2018	2.445,00	0	0,0%	8,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	103	SPESE SU FOGNATURE	2018	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	104	USUFRUTTO	2018	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	105	PROGRAMMI VARI	2018	7.940,00	0	5,0%	20,0%	79	79	79	79	79	79
AQUARNO	106	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2018	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0

La determinazione del corrispettivo

SOCIETA'	Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2015	Peso Driver	aliquota AEEGSI	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
AQUARNO	107	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2018	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	108	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2018	0,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	109	IMPIANTI E MACCHINARI	2018	-6.166,05	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	110	ATTREZZATURE	2018	-5.821,65	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	111	PROGRAMMI VARI	2018	-5.463,90	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	112	IMPIANTI E MACCHINARI	2019	112.858,00	0	40,0%	8,3%	0	3.762	3.762	3.762	3.762	3.762
AQUARNO	113	AUTOMEZZI	2019	52.455,26	0	5,0%	20,0%	0	525	525	525	525	525
AQUARNO	114	ATTREZZATURE	2019	9.798,00	0	5,0%	10,0%	0	49	49	49	49	49
AQUARNO	115	MACCHINE ELETTRICHE	2019	2.822,33	0	5,0%	14,3%	0	20	20	20	20	20
AQUARNO	116	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2019	35.369,00	0	5,0%	14,3%	0	253	253	253	253	253
AQUARNO	117	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2019	2.899,77	0	5,0%	14,3%	0	21	21	21	21	21
AQUARNO	118	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2019	14.606,00	0	5,0%	2,5%	0	18	18	18	18	18
AQUARNO	119	SPESE SU FOGNATURE	2019	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	120	USUFRUTTO	2019	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	121	PROGRAMMI VARI	2019	35.864,60	0	5,0%	20,0%	0	359	359	359	359	359
AQUARNO	118	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2019	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	119	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2019	0,00	0	0,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	120	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2019	0,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	121	AUTOMEZZI	2019	-30.153,39	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	122	IMPIANTI E MACCHINARI	2020	17.709,80	0	40,0%	5,0%	0	0	354	354	354	354
AQUARNO	123	AUTOMEZZI	2020	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	124	ATTREZZATURE	2020	0,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	125	MACCHINE ELETTRICHE	2020	2.070,00	0	5,0%	14,3%	0	0	15	15	15	15
AQUARNO	126	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2020	4.114,95	0	5,0%	14,3%	0	0	29	29	29	29
AQUARNO	127	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2020	1.869,63	0	5,0%	14,3%	0	0	13	13	13	13
AQUARNO	128	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2020	2.030,00	0	5,0%	2,5%	0	0	3	3	3	3
AQUARNO	129	SPESE SU FOGNATURE	2020	0,00	0	0,0%	2,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	130	USUFRUTTO	2020	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	131	PROGRAMMI VARI	2020	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	132	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2020	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	133	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2020	0,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	134	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2020	0,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	135	ATTREZZATURE	2020	-8.230,00	0	0,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	136	IMPIANTI E MACCHINARI	2021	170.406,00	0	40,0%	5,0%	0	0	0	3.408	3.408	3.408
AQUARNO	137	AUTOMEZZI	2021	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	138	ATTREZZATURE	2021	0,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	139	MACCHINE ELETTRICHE	2021	5.786,60	0	5,0%	14,3%	0	0	0	41	41	41
AQUARNO	140	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2021	7.189,87	0	5,0%	14,3%	0	0	0	51	51	51

La determinazione del corrispettivo

SOCIETA'	Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2015	Peso Driver	aliquota AEEGSI	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
AQUARNO	141	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2021	2.500,18	0	5,0%	14,3%	0	0	0	18	18	18
AQUARNO	142	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2021	4.400,00	0	5,0%	2,5%	0	0	0	6	6	6
AQUARNO	143	SPESE SU FOGNATURE	2021	0,00	0	0,0%	2,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	144	USUFRUTTO	2021	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	145	PROGRAMMI VARI	2021	11.500,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	115	115	115
AQUARNO	146	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2021	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	147	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2021	0,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	148	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2021	0,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	150	PROGRAMMI INVEST € 6.100,00 contr. Regione	2021	-3.230,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	-32	-32	-32
AQUARNO	151	IMP. E MACC. € 149.663 contr. Regione	2021	-81.671,78	0	5,0%	10,0%	0	0	0	-408	-408	-408
AQUARNO	152	IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2021	0,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	154	IMPIANTI E MACCHINARI	2022	62.707,00	0	40,0%	5,0%	0	0	0	0	1.254	1.254
AQUARNO	155	AUTOMEZZI	2022	16.000,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	160	160
AQUARNO	156	ATTREZZATURE	2022	32.500,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	163	163
AQUARNO	157	MACCHINE ELETTRICHE	2022	2.905,00	0	5,0%	14,3%	0	0	0	0	21	21
AQUARNO	158	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2022	3.110,22	0	5,0%	14,3%	0	0	0	0	22	22
AQUARNO	159	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2022	2.983,85	0	5,0%	14,3%	0	0	0	0	21	21
AQUARNO	160	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2022	0,00	0	5,0%	2,5%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	161	SPESE SU FOGNATURE	2022	0,00	0	0,0%	2,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	162	USUFRUTTO	2022	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	163	PROGRAMMI VARI	2022	10.393,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	104	104
AQUARNO	164	PROGRAMMI CRC	2022	13.459,50	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	135	135
AQUARNO	165	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2022	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	166	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2022	0,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	167	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2022	0,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	169	ATTREZZATURE LAB. € 24.700,00 Cont.Prog.LIFE	2022	-13.585,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	-68	-68
AQUARNO	170	PROGRAMMI INVEST € 10.392,50 contr. Regione	2022	-4.856,25	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	171	IMPIANTI E MACC. € 4.908,00 Contr.Regione	2022	-2.454,00	0	40,0%	5,0%	0	0	0	0	-49	-49
AQUARNO	172	IMPIANTI E MACCHINARI	2022	0,00	0	0,0%	5,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	173	MACCHINE ELETTRICHE	2022	-148,70	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	174	AUTOMEZZI	2022	-10.873,79	0	40,0%	20,0%	0	0	0	0	-870	-870
AQUARNO	154	IMPIANTI E MACCHINARI	2023	63.950,60	0	40,0%	5,0%	0	0	0	0	0	1.279
AQUARNO	155	AUTOMEZZI	2023	12.000,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	120
AQUARNO	156	ATTREZZATURE	2023	0,00	0	5,0%	10,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	157	MACCHINE ELETTRICHE	2023	7.632,92	0	5,0%	14,3%	0	0	0	0	0	55
AQUARNO	158	MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	2023	7.624,26	0	5,0%	14,3%	0	0	0	0	0	54
AQUARNO	159	ATTREZZATURE VAL.UNIT. INF.(1.000.000 LIRE)	2023	500,00	0	5,0%	14,3%	0	0	0	0	0	4

La determinazione del corrispettivo

SOCIETA'	Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2015	Peso Driver	aliquota AEEGSI	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
AQUARNO	160	MIGLIORIE SU IMMOBILI	2023	18.472,00	0	5,0%	2,5%	0	0	0	0	0	23
AQUARNO	161	SPESE SU FOGNATURE	2023	571,30	0	0,0%	2,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	162	USUFRUTTO	2023	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	163	PROGRAMMI VARI	2023	0,00	0	5,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	164	PROGRAMMI CRC	2023	0,00	0	5,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	165	COSTI DI IMPIANTO E AMPLIAMENTO	2023	0,00	0	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	166	ALTRE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	2023	0,00	0	0,0%	14,3%	0	0	0	0	0	0
AQUARNO	167	DIRITTO DI BREVETTO INDUSTRIALE	2023	0,00	0	0,0%	20,0%	0	0	0	0	0	0
Totale								23.792	30.736	31.438	34.647	35.322	36.752

*Valore netto contabile