



**Area valutazione impatto ambientale e autorizzazioni il titolare della posizione elevata qualificazione con deleghe dirigenziali**

[vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it)

**Comune di Parma**

[comunediparma@postemailcertificata.it](mailto:comunediparma@postemailcertificata.it)

**Provincia di Parma**

[protocollo@postacert.provincia.parma.it](mailto:protocollo@postacert.provincia.parma.it)

**ARPAE DT**

**Servizio Gestione Demanio Idrico**

[dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it)

**ARPAE**

**- Area Prevenzione Ambientale Ovest sede di Parma - Struttura Autorizzazioni e Concessioni Parma**

[aopr@cert.arpa.emr.it](mailto:aopr@cert.arpa.emr.it)

**AUSL di Parma – Dipartimento di Sanità Pubblica**

[sanitapubblica@pec.ausl.pr.it](mailto:sanitapubblica@pec.ausl.pr.it)

**Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po**

[protocollo@postacert.adbpo.it](mailto:protocollo@postacert.adbpo.it)

**Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Parma e Piacenza**

[sabap-pr@pec.cultura.gov.it](mailto:sabap-pr@pec.cultura.gov.it)

**ATERSIR**

[dgatersir@pec.atersir.emr.it](mailto:dgatersir@pec.atersir.emr.it)

Spedito via PEC da: [rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

**OGGETTO:** Integrazioni al procedimento autorizzativo unico di VIA relativo al progetto denominato: “Richiesta di variante sostanziale alla concessione Cod. PRPPA1043 mediante modifica al piano di emungimento con aumento delle volumetrie e portate di estrazione e con la realizzazione nuovo pozzo di emergenza” localizzato a Fontanini nel Comune di Parma (PR) proposto da Rodolfi Mansueto SPA. Richiesta integrazioni (art. 18 della L.R. 4/2018).

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

**RODOLFI**

DAL 1896

POMODORO A PARMA

Il sottoscritto ALDO RODOLFI in qualità di gestore dell'impianto sito in Comune di Parma (PR) – Strada Langhirano 243 della Ditta RODOLFI MANSUETO SpA, in relazione a quanto in oggetto, trasmette le integrazioni richieste dagli Enti preposti a rilasciare le autorizzazioni o titoli abilitativi. Si coglie l'occasione di ribadire che il campo pozzi assolverà anche la funzione d'uso antincendio come indicato nella Relazione di VIA e Relazione Tecnica Sintetica (per dimenticanza tale uso non è stato inserito nel documento di Richiesta di variante sostanziale alla concessione PRPPA1043 datata 10/07/2023)

***...”indicare se l'aumento dei quantitativi richiesti nella concessione di derivazione oggetto di questo procedimento sia correlata all'aumento di capacità produttiva già autorizzata descrivendo nel dettaglio i quantitativi e le fonti di approvvigionamento delle acque utilizzate nello stabilimento a seguito di tale richiesta”...***

***...” descrivere il bilancio idrico di gestione delle acque (quantitativo in ingresso in uscita)”...***

In relazione a quanto sopra si conferma che l'aumento dei quantitativi richiesti nella concessione non va a modificare il fabbisogno idrico globale dell'azienda nella sua attuale configurazione produttiva (AIA – DET-AMB-2021-1676 del 08/04/2021 e successive modifiche), ma unicamente a sostituire la quota di acque di acquedotto, che potenzialmente potrebbe essere necessaria, a sostegno dei pozzi esistenti, per la trasformazione delle materie prime (in particolare il pomodoro durante la campagna estiva) con acqua di pozzo.

Si precisa che nel procedimento attualmente in itinere non viene richiesto alcun aumento di capacità produttiva essendo questa stata già autorizzata all'interno del PAUR (DGR Num. 701 del 17/05/2021) al momento del passaggio da AUA ad AIA avvenuto tra il 2020 (presentazione domanda) e il 2021 (Rilascio provvedimento finale).

Di seguito il bilancio idrico ultimo presentato:

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Taro - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

Tab. G 4. Bilancio Idrico

Acqua in ingresso	m <sup>3</sup> /anno	Acqua in uscita	m <sup>3</sup> /anno
Acqua per uso potabile e servizi igienici	3.000	Scarichi industriali	/
		Scarichi domestici	3.000
Acqua per uso produttivo	650.000	Reflui idrici	600.000
		Dispersioni stimate (es. evaporazione)	50.000
Acqua meteorica	65.400	Acque meteorica	65.400
Acqua Totale Prelevata	653.000	Acqua Totale Consumata	653.000
Riciclo acqua depurata	100.000	Riciclo acqua depurata	100.000
Indice di riciclo %	15		

In particolare di seguito si riporta l'estratto del bilancio idrico presentato con, a fianco, la configurazione che si auspica di realizzare a valle di questo procedimento in cui sono indicate le attuali fonti di approvvigionamento idrico e la loro distribuzione quantitativa sia ante che post operam:

	Situazione attuale (mc/a)	Ipotesi Post modifica (mc/a)
Prelievi pozzo	400.000*	650.000
Prelievi acquedotto	253.000	3.000
Prelievi corso superficiale	/	0
Scarico S1 (stima)	600.000	600.000

\*dato arrotondato (quantità concessa attualmente 398.000 mc/anno)

Come si evince dalla tabella di cui sopra, l'ipotesi proposta in questa domanda consentirà di utilizzare le acque di acquedotto solo per usi civili utilizzando la fonte non trattata di acque sotterranee, proveniente dai pozzi, per gli usi ordinari della produzione come meglio specificato nel punto seguente.

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)



Nulla sarà modificato per quanto riguarda il quantitativo di acqua reflua trattato all'interno del depuratore aziendale e di conseguenza scaricato in acque superficiali.

Il dettaglio dei prelievi da pozzo di cui è richiesta modifica sono stati già illustrati nella relazione presentata all'interno della procedura PAUR in oggetto.

***" indicare l'uso dell'acqua prelevata dai pozzi all'interno del ciclo produttivo"...***

L'approvvigionamento idrico avviene, attualmente, tramite 3 pozzi (di cui uno di emergenza) situati all'interno del perimetro aziendale.

L'acqua prelevata dai pozzi confluisce in un serbatoio di accumulo dove avviene la clorazione.

Il serbatoio è dotato di un circuito di "troppo pieno" che, in caso di emergenza, consente lo smaltimento dell'acqua in esubero, attraverso lo scarico S5, direttamente in acque superficiali.

L'acqua clorata viene impiegata attraverso la ripartizione in specifiche condutture dedicate (circuito separato dalla rete idrica di acquedotto) per:

1) il lavaggio del pomodoro che avviene attraverso tre fasi:

- Scarico pomodoro e primo lavaggio: in questa fase si utilizza l'acqua filtrata di ricircolo del circuito piscine con l'integrazione dell'acqua depurata in uscita dal depuratore biologico
- Secondo lavaggio circuito piscine: in questa fase si impiega l'acqua filtrata di ricircolo del circuito piscine con l'aggiunta dell'acqua pulita del terzo lavaggio
- Terzo lavaggio acqua di pozzo pulita: in questa fase si impiega direttamente l'acqua di pozzo clorata con l'aggiunta dell'acqua di recupero utilizzata per il raffreddamento del prodotto nei 5 impianti asettici

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)



Questo sistema di ottimizzazione della fase di lavaggio del pomodoro, permette di pulire correttamente tutto il pomodoro in ingresso allo stabilimento e rendere efficiente l'impiego dell'acqua.

#### 2) il raffreddamento del prodotto nei 5 impianti asettici:

Una quota rilevante dell'acqua clorata dei pozzi, viene impiegata nella fase di raffreddamento del prodotto dopo la sterilizzazione, prima del riempimento asettico.

Tutta questa acqua viene, come già descritto sopra, recuperata nella terza fase di lavaggio del pomodoro.

#### 3) generazione di vapore per i processi industriali

L'acqua di pozzo viene inoltre utilizzata nelle caldaie per la generazione di vapore in due impianti ad osmosi inversa per l'addolcimento dell'acqua.

Il quantitativo di acqua utilizzata per questo scopo, non è particolarmente rilevante in quanto in stabilimento si è provveduto al recupero di circa il 90% delle condense generate dall'utilizzo del vapore nei vari scambiatori.

#### 4) il lavaggio di impianti, attrezzature e pavimenti

Le fasi di lavaggio degli impianti e ambienti avvengo attraverso cip di lavaggio o manuali

Tutte le acque reflue industriali insieme a quelle meteoriche di prima pioggia di dilavamento dei piazzali, vengono convogliate al depuratore biologico a fanghi attivi, per poi essere scaricate una volta depurate, in acque superficiali.

Ad integrazione di quanto descritto si veda lo schema a blocchi riportato sotto e planimetria allegata Circuito acque.

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

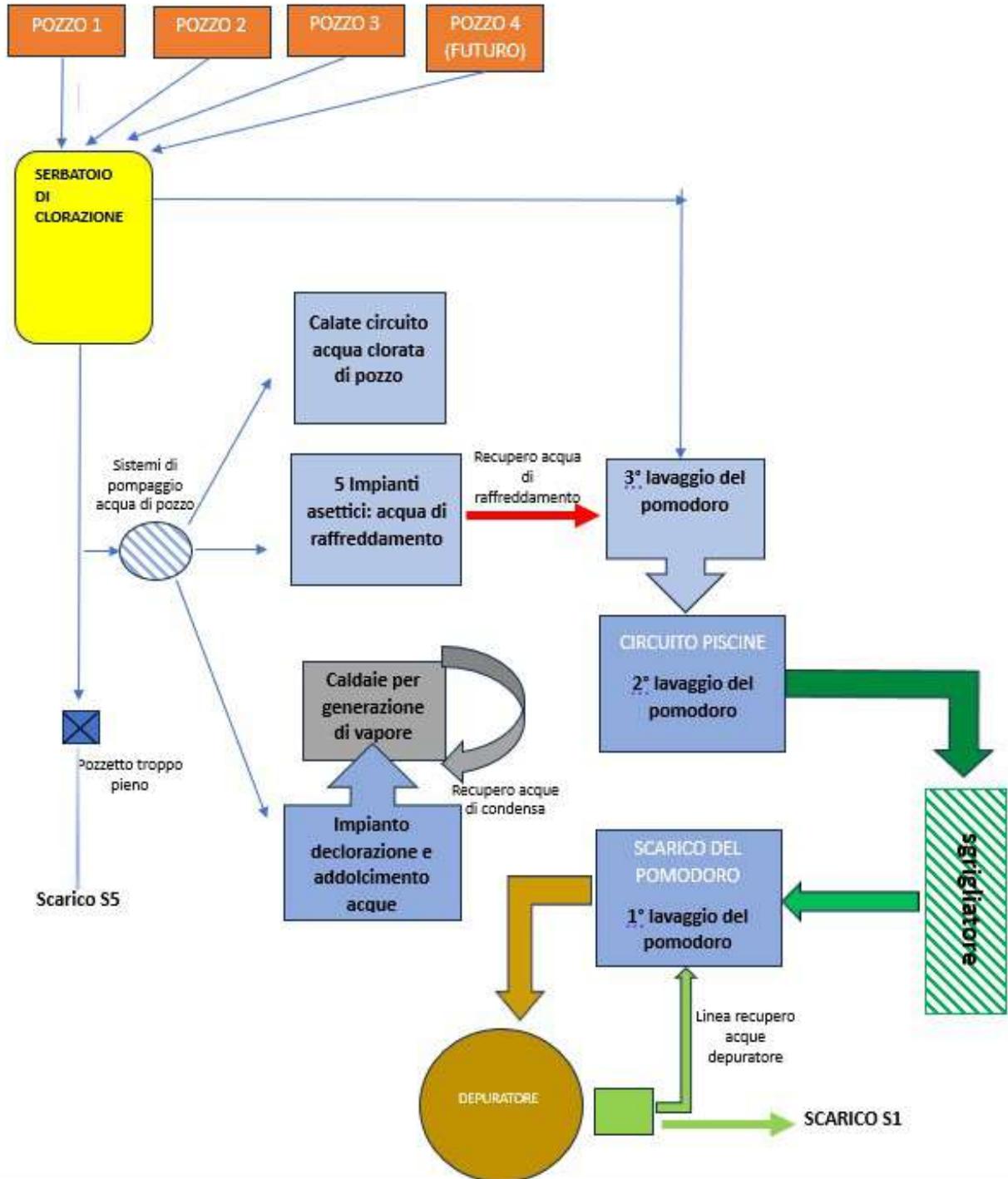
Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

## SCHEMA A BLOCCHI



**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

**RODOLFI**

DAL 1896

POMODORO A PARMA

***...“quale sia il corpo idrico derivato come individuato dal Piano di Gestione 2021 – 2027 e definendone lo stato idrico (stato chimico e stato quantitativo)”...***

Analizzando il Piano di Gestione 2021-2027 della Direttiva Derivazioni si intende precisare che il corpo idrico è la Conoide Parma Baganza. Nello specifico il pozzo 1 e 2 captano sia il complesso idrogeologico Confinato superiore ed inferiore mentre, il pozzo 3 ed il pozzo 4, (in progetto) sfruttano esclusivamente il complesso idrogeologico Confinato inferiore.

Per quanto riguarda lo stato idrico il corpo “Confinato superiore” risulta essere in condizioni quantitative buone e qualitative buone, mentre il corpo “Confinato inferiore” risulta essere in condizioni quantitative buone e stato qualitativo scarso.

Le Linee Guida hanno la funzione di predisporre dei criteri di valutazione dell’impatto dei progetti di emungimento delle acque sotterranee e superficiali nel contesto di qualità e quantità della risorsa non si può eludere ciò che viene imposto dalla Normativa Vigente RD 1775/1933 art. 7 *“Le domande ...omissis... relative sia alle grandi sia alle piccole derivazioni sono altresì trasmesse alle Autorità di Bacino ...omissis... comunicano il proprio parere vincolante al competente Ufficio Istruttore in ordine alla compatibilità della utilizzazione con le previsioni del Piano di Tutela ai fini del controllo sull’equilibrio del bilancio idrico o idrologico ...omissis...”*.

Da ciò ne consegue che l’Ufficio Istruttore non potrebbe fornire un parere vincolante sulla base di una Direttiva sebbene tale Direttiva sia stata emanata dall’Autorità di Bacino.

Il parere espresso dall’Ufficio Istruttore sulla base della Direttiva Derivazioni “Metodo ERA” è formalmente accettata se i livelli di criticità portano a impatti della derivazione in ambito “Repulsione” o “Attrazione” mentre nella casistica “Esclusione” il parere deve essere motivato analizzando nel dettaglio le condizioni idrogeologiche e idrologiche locali.

A maggior forza se il progetto ricade in ambito di “Esclusione” v’è analizzata anche ogni possibile soluzione alternativa in quanto, l’azienda è insediata da tempo ed ha affrontato importanti investimenti per la ristrutturazione ed ammodernamento impiantistico per i

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)



quali deve essere garantita la possibilità, in compatibilità oggettiva con la situazione idrogeologica locale, di poter continuare attività industriale.

Nel caso specifico l'azienda Rodolfi Mansueto Spa nello stabilimento di Fontanini ha la peculiare attività di trasformazione di prodotti ortofrutticoli tipici di origine agricola locale.

Nell'area di conoide Parma-Baganza, nel recente passato, erano in attività ben quattro stabilimenti per la trasformazione del pomodoro La STAR di Corcagnano, Greci di Gaione e Pagni di Pannocchia e Von Felten Spa di Fontanini (ora Rodolfi Mansueto Spa).

Tali aziende, fortemente idroesigenti, avevano campi pozzi destinati al fabbisogno idrico aziendale con consumi idrici stagionali estivi che complessivamente superavano sicuramente i 2.000.000 mc/anno.

Le suddette aziende hanno terminato la loro attività tra il 1990 ed il 2010 per cui la pressione antropica, dal 2010 in poi, si è fortemente ridotta sull'acquifero della conoide Parma-Baganza confinato superiore ed inferiore, ma senza provocare modifiche al sistema idraulico del sottosuolo.

Tale riduzione del volume estratto dal complesso sistema idrogeologico della conoide Parma-Baganza non ha prodotto nessun effetto sulla piezometria locale, la quale, è rimasta sostanzialmente stabile come quelle degli anni '50/'70 (*Pozzi Idrici della Pianura delle Province di Parma e Piacenza; Petrucci et al.1971 di cui sotto*), in quanto l'equilibrio piezometrico è condizionato dalle ghiaie insature alluvionali superficiali AES8-A0 che determinano lo scarico areale durante le fasi di sollevamento piezometrico in sede di ricarica/morbida primaverile (come una sorta di cassa di espansione).

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Taro - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

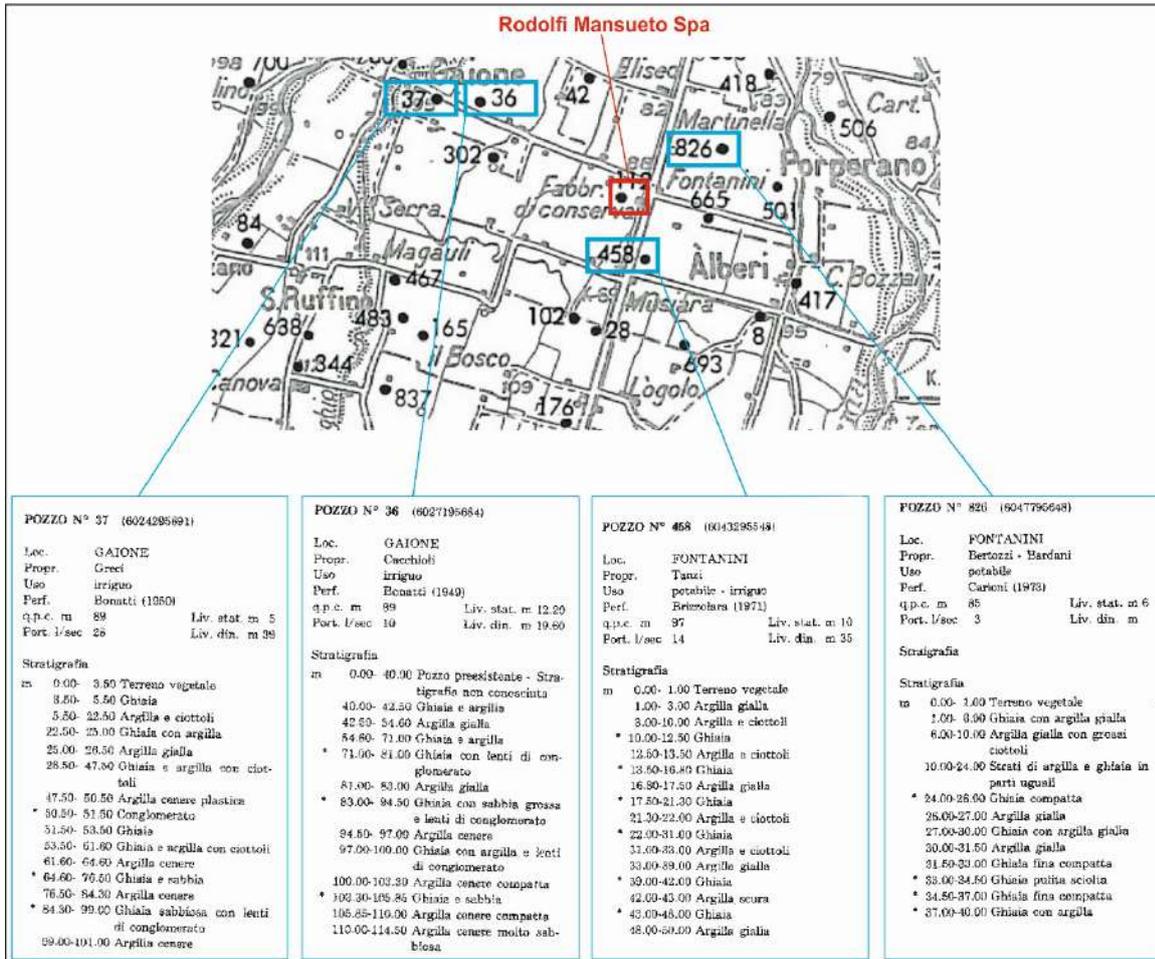
Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

**RODOLFI**

DAL 1896

POMODORO A PARMA



Anche per quanto riguarda i livelli dinamici prodotti dall'emungimento dell'acquifero si deduce che non vi siano state modifiche indotte dalle estrazioni idriche dai pozzi, in quanto, il pozzo n°458, otteneva un livello dinamico corrispondente a -35m con portata 14 l/s nel 1971.

La Ditta Rodolfi Mansueto Spa ha recentemente installato (luglio 2023) un sistema di misurazione piezometrica in continuo sul Pozzo 1 dello stabilimento di Fontanini ai fini di monitorare gli abbassamenti indotti dall'attività di estrazione dal campo pozzi, con portate di circa 49 l/s, durante il periodo di massima produzione (campagna estiva).

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

**RODOLFI**

DAL 1896

POMODORO A PARMA

È facilmente osservabile dal grafico sottostante che al termine delle produzioni industriali, o nelle fasi di spegnimento temporaneo, il recupero dei livelli è pressoché immediato.





Inoltre, l'uso acquedottistico per le esigenze aziendali non avrebbe alcun impatto con il sistema idrogeologico sotterraneo *in quanto, la rete acquedottistica del Comune di Parma, è sostenuta dall'uso di pozzi disposti proprio nella Conoide Parma-Baganza così come per lo stabilimento.*

Sempre sulla base dell'analisi della Direttiva 2000/60/CE –DQA- all'Art.4 Comma n.7 si rammenta che, va impedito il deterioramento dello stato del corpo idrico o alterazioni del livello piezometrico.

Nel merito si ricorda che, nel recente passato, nell'area erano presenti diversi impianti per la trasformazione del pomodoro e, tutte queste aziende, erano dotate di pozzi dai quali venivano estratti non trascurabili quantità di acqua sotterranea dai complessi idrogeologici confinato superiore ed inferiore (stime approssimative per difetto sull'ordine dei 2.000.000 mc/anno).

Attualmente sulla conoide del Parma-Baganza è rimasto solo lo Stabilimento Rodolfi Mansueto Spa con una stima di prelievo volumetrico annuo futuro non superiore ai 650.000 mc/anno.

Ne consegue che, se i livelli di falda attuali sono rimasti quelli degli anni '70 (epoca nella quale erano in piena attività tutti gli stabilimenti sopra descritti) con volumetrie di estrazione di soli 650.000 mc/anno sui 2.000.000 mc del passato non si produrranno alterazioni dello stato quantitativo, qualitativo e piezometrico.

Tale asserzione permette di dimostrare che la conoide Parma-Baganza confinata superiore ed inferiore non è depauperata, ma ha enormi capacità produttive, sia in termini di volume sia in termini di portata e, soprattutto, i volumi risultano completamente REVERSIBILI nella ricarica stagionale di morbida primaverile.

Per quanto riguarda invece l'applicazione della Metodologia ERA il progetto di aumento delle portate estraibili proposte dalla Ditta Rodolfi Mansueto Spa contrasterebbe con l'immotivata e arbitraria definizione che, per portate > ai 50 l/s nelle Conoidi

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Taro - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

**RODOLFI**

DAL 1896

POMODORO A PARMA

Appenniniche, la valutazione di impatto del progetto sarebbe “Rilevante” e per tale motivo il progetto ricadrebbe in ambito di “Esclusione” anche se tutti i fattori fosse quantitativamente e qualitativamente “Buoni”.

Sulla base delle indicazioni sopra dettagliate si ritiene che l’Autorità di Bacino, in questi casi debba, ai sensi del Vigente RD 1775/1933 art. 7, esprimere un giudizio comprovato da dati inoppugnabili che il progetto non è ambientalmente sostenibile nei sensi della DQA ed indicando, nel contempo, le forme alternative che possono essere equipollenti e sostenibili dal punto di vista socio-economico al progetto proposto nel rispetto anche del DLgs 152/06 in termini di qualità della risorsa idrica impiegata per gli usi industriali di una azienda proiettata solo nella trasformazione di prodotti per alimentazione umana.

***...“descrizione delle opere connesse alla derivazione fino al suo utilizzo finale (condotte, serbatoi, ecc) e relativa planimetria localizzativa”...***

***...“individuazione di eventuali sistemi di trattamento delle acque e loro ubicazione”...***

V. Tavola allegata

***...“individuazioni degli allacci alla rete acquedottistica”...***

V. Tavola allegata

***...“informazioni in relazione alla qualità e quantità degli scarichi attualmente recapitati in corpo idrico superficiale modificati a seguito dell’aumento della produttività e stima di eventuali modifiche derivanti a seguito di un maggior utilizzo di acque sotterranee”...***

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)



Per quanto gli scarichi idrici di seguito si riassume la situazione attualmente autorizzata sia in relazione alla tipologia che alla quantità. Si precisa ancora una volta che l'ipotizzato maggior utilizzo di acque sotterranee non determinerà nessuna modifica agli scarichi attualmente autorizzati né in termini qualitativi che quantitativi in quanto si avrà la conseguente e proporzionata riduzione di prelievo da acquedotto.

Presso l'impianto in esame vi sono scarichi di tipo industriale, di tipo civile e meteorico.

In merito alla gestione delle acque meteoriche di dilavamento dei piazzali esterni, si precisa che le stesse sono convogliate come acque di prima pioggia al depuratore aziendale, le acque di seconda pioggia, invece, sono inviate in acque superficiali.

Lo scarico più rilevante ai fini ambientali, denominato S1, è costituito da 3 scarichi parziali:

- S1A scarico del depuratore industriale aziendale
- S1B scarico del depuratore civile aziendale
- S1C scarico delle acque di seconda pioggia della zona nord dello stabilimento

Esistono, poi, altri 4 scarichi di minima rilevanza:

- S2: acque meteoriche derivanti da una piccola porzione di piazzale nella zona della palazzina uffici e dei pluviali della stessa palazzina
- S3: acque meteoriche dei piazzali e pluviali della zona centrale dello stabilimento (aperto solo nei periodi al di fuori della campagna di trasformazione, durante la quale, invece, è convogliato al depuratore aziendale)
- S4: acque meteoriche di seconda pioggia derivanti dai recenti piazzali sud, scaricate previa laminazione
- S5: scarico di emergenza derivante dal troppo pieno del condotto di distribuzione delle acque di pozzo

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Taro - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)

**RODOLFI**

DAL 1896

POMODORO A PARMA

Tutti gli scarichi presenti confluiscono nel Cavo La Riana

Di seguito lo schema riassuntivo degli scarichi attualmente autorizzati a seguito della domanda per la realizzazione di un nuovo piazzale di deposito fusti (autorizzata con DET-AMB-2022-1665 del 01/04/2022)

1. **S1** costituito da 3 scarichi parziali:
  - **S1A** : acque reflue industriali e acque meteoriche di prima pioggia di dilavamento dei piazzali (adibiti a passaggio-carico/scarico automezzi) previa depurazione biologica a fanghi attivi; (superficie relativa pari a 12420 mq; portata massima 8400 mc/giorno in campagna e 3600 mc/giorno fuori campagna)
  - **S1B**: acque reflue domestiche provenienti dalla palazzina uffici, dagli spogliatoi del personale e dai servizi per i camionisti, pretrattate in depuratore ad ossidazione totale (di potenzialità pari a 100 AE e costituito dalle seguenti fasi: 1)SOLLEVAMENTO 2)TRATTAMENTO DI DEGRASSATURA 3) FOSSA IMHOFF 4) REATTORE SBR; (portata 10 mc/giorno)
  - **S1C**: acque meteoriche di seconda pioggia (zona nord dello stabilimento) senza alcun trattamento. La portata è variabile.
2. **S2**: acque meteoriche derivanti da una piccola porzione di piazzale nella zona della palazzina uffici e dei pluviali della stessa palazzina (superficie pari a 65 m<sup>2</sup>; scarico stimato pari a circa 80 mc/anno);
3. **S3**: acque meteoriche dei piazzali e pluviali della zona centrale dello stabilimento (aperto solo nei periodi al di fuori della campagna di trasformazione, durante la quale, invece, è convogliato al depuratore aziendale) superficie pari a 12 250 m<sup>2</sup> e volume stimato pari a 14 000 mc/anno;
4. **S4**: Acque meteoriche e di seconda pioggia dei piazzali sud **compreso il piazzale di nuova realizzazione** scaricate previa laminazione, e, fuori campagna anche le acque di prima pioggia; (Superficie pari a **29 775 m<sup>2</sup>** e volume stimato di circa **35 700 mc/anno**);
5. **S5**: nuovo scarico di emergenza derivante dal troppo pieno del condotto di distribuzione delle acque di pozzo (scarico emergenziale di troppo pieno nel caso in cui non fosse possibile interrompere la fornitura di acqua dai pozzi e di conseguenza il sistema di raccolta pre-distribuzione).

In merito alle caratteristiche qualitative degli scarichi, di seguito la tabella dei limiti imposti dall'Autorità competente sullo scarico industriale esistente S1A e recapitante in acque superficiali e le note relative agli altri scarichi:

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: www.rodolfimansueto.com - E-mail: info@rodolfimansueto.com - pec:

rodolfimansueto@legalmail.it

**RODOLFI**

DAL 1896

POMODORO A PARMA

Scarico S1A in acque superficiali	
COORDINATE	X
	Y
Portata max oraria [m3/h]	350
Portata max annua [m3/a]	600 000
pH	5,5 - 9,5
Temperatura [°C]	effettuare la misura
Conducibilità [µS/cm]	effettuare la misura
Solidi sospesi totali [mg/l]	≤ 50*
BOD5 [mg/l di O2]	≤ 40
COD [mg/l di O2]*	≤ 120*
Grassi e oli vegetali/animali [mg/l]	≤ 20
Idrocarburi totali [mg/l]	≤ 5
Tensioattivi totali [mg/l]	≤ 2
Cloruri [mg/l]	≤ 1200
Fosforo Totale [mg/l]	≤ 5*
Azoto Totale [mg/l]*	≤ 15*
Azoto ammoniacale [mg/l di NH4]	≤ 5
Azoto nitrico [mg/l di N]	≤ 20
Pesticidi totali	≤ 0.05

organoclorurati ** [mg/l]
* limiti di emissione associati alle BAT (BAT-AEL) espressi come concentrazioni riferite alle medie giornaliere;
**solo durante la campagna del pomodoro.
Per il parametro N tot dovrà essere eseguito un controllo giornaliero durante la campagna e settimanale fuori campagna eseguito in conformità alle norme EN; se non sono disponibili norme EN, vanno applicate le norme ISO, le norme nazionali o altre norme internazionali che assicurino di ottenere dati di qualità scientifica equivalente. La frequenza di tale controllo potrà essere modificato presentando una relazione contenente i dati, monitorati per almeno 4 mesi, che dimostrino la stabilità di tale parametro.
Con frequenza mensile dovrà essere effettuato un campionamento per la determinazione dei parametri riportati in tabella in conformità alle norme EN (o equivalenti che assicurano di ottenere dati di qualità scientifica equivalente) sia durante la campagna che nel resto dell'anno.
Controllo in continuo per i parametri Portata, pH, temperatura

Lo scarico dei reflui domestici in acque superficiali (S1-B) deve rispettare le indicazioni di cui alla D.G.R. 1053/2003.

Il prelievo di acqua da acquedotto deve avvenire secondo quanto regolato dal Gestore del Servizio Idrico Integrato.

Relativamente agli scarichi S2-S3-S4, costituiti da acque meteoriche provenienti da pluviali e acque di seconda pioggia, non si ritiene necessario imporre limiti e/o prescrizioni.

Flussi Emissivi Autorizzati	
Parametro	Kg/anno
Solidi totali sospesi:	30 000
COD:	72 000
BOD5	24 000
Fosforo Totale	3 000
Cloruri:	720 000
Azoto ammoniacale	3 000
Azoto Totale	9 000
Azoto Nitrico	12 000

**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: www.rodolfimansueto.com - E-mail: info@rodolfimansueto.com - pec:

rodolfimansueto@legalmail.it

**RODOLFI**

DAL 1896

POMODORO A PARMA

Confidando di avere fornito i chiarimenti richiesti,

si porgono cordiali saluti

Il Presidente

---

Dr. Rodolfi Aldo

In allegato:

1. Cartografia della rete distribuzione idrica acquedottistica
2. Cartografia della rete idrica distribuzione derivante dal campo pozzi

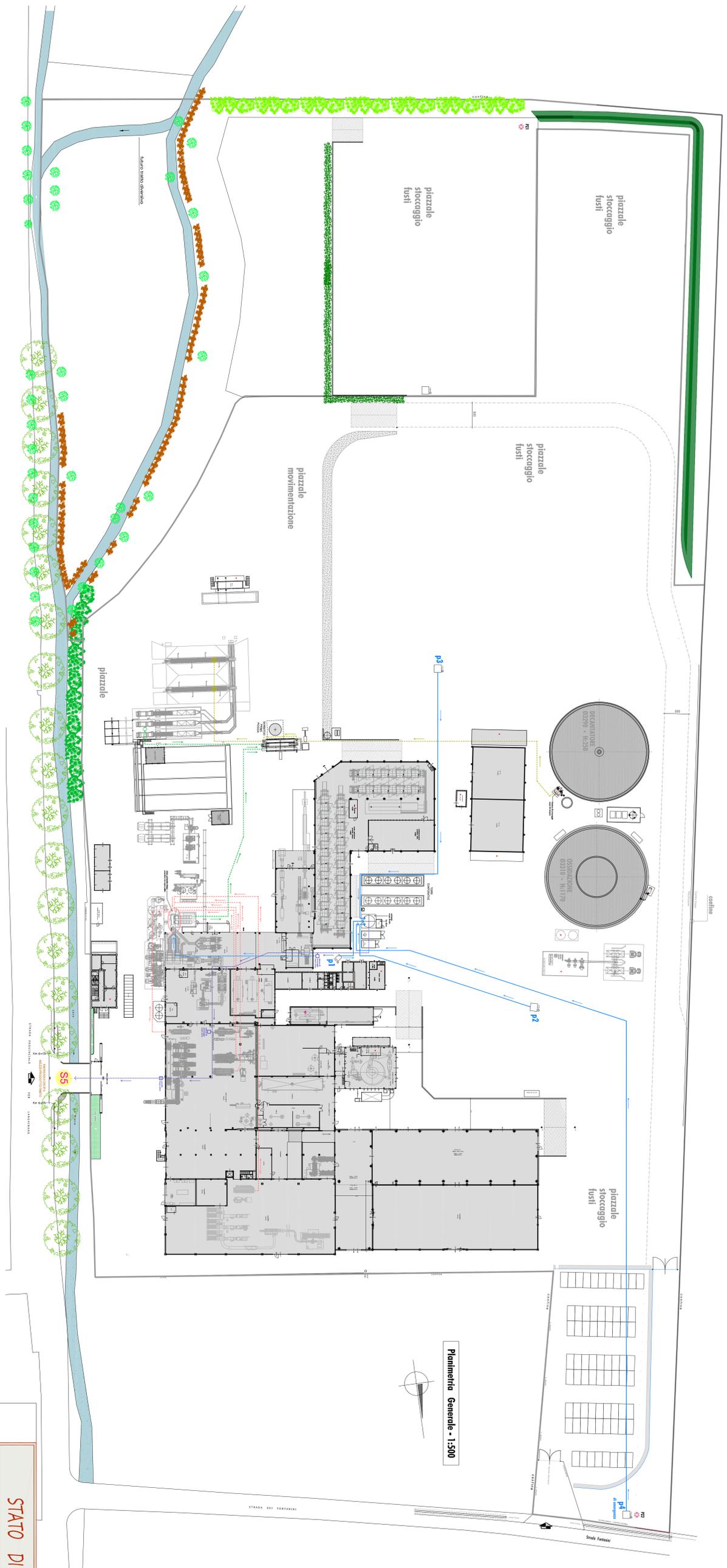
**Rodolfi Mansueto S.p.A.** Via Mansueto Rodolfi, 3 Ozzano Tarò - 43044 Collecchio (PR) Italia

Capitale Sociale € 5.000.000 interamente versato

Codice Fiscale, Partita Iva e n° iscrizione al Registro Imprese di Parma IT01569530346 – R.E.A. PR 163365 - Export PR 000986

Tel. +39 0521 333111 - Fax +39 0521 809819 - Web: [www.rodolfimansueto.com](http://www.rodolfimansueto.com) - E-mail: [info@rodolfimansueto.com](mailto:info@rodolfimansueto.com) - pec:

[rodolfimansueto@legalmail.it](mailto:rodolfimansueto@legalmail.it)



- Legenda:**
- INGRESSO ACQUA DAI POZZI
  - USCITA ACQUA CLOACA
  - LINEA DI RECUPERO ACQUE DEPURATORE PRIMO LAVAGGIO POMODORO
  - LINEA DI RECUPERO ACQUE RAFFREDDAMENTO ASETTICI (n° 5 linee)
  - LINEA DI RITORNO ACQUA DI POZZO PULITA
  - PETZOMETRO



18/01/2024

STATO DI FATTO



RODOLFI MANSUETO S.p.A.  
Strada Langhirano n°243 - Loc. Fontonini - PR

**planimetria**  
**linee pozzi con recupero acque**

