



LATTERIA MONTELLO S.p.A.

Modifica del ciclo produttivo

Comune di localizzazione: Giavera del Montello

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006

1. Premessa

Nell'incontro avvenuto in data 10-11-2022, la Provincia di Treviso ha richiesto alcune integrazioni relative alla pratica di cui all'oggetto.

In particolare:

- valutazione della possibilità di ridurre l'attingimento dell'acqua da pozzo con il ricircolo almeno dell'aliquota delle acque di raffreddamento.
- indicazioni relative alla richiesta di incremento per emungimento da pozzo;
- modalità di utilizzo del biogas prodotto

2. Integrazione ai punti indicati dalla Provincia

2.1 Valutazione della possibilità di ridurre l'attingimento dell'acqua da pozzo con il ricircolo almeno dell'aliquota delle acque di raffreddamento.

Partendo dalla situazione di progetto, l'ampliamento dello Stabilimento sito in Giavera del Montello prevede un'implementazione del ciclo produttivo con la produzione di paste filate (burrata, mozzarella e straciatella) e di ricotta.

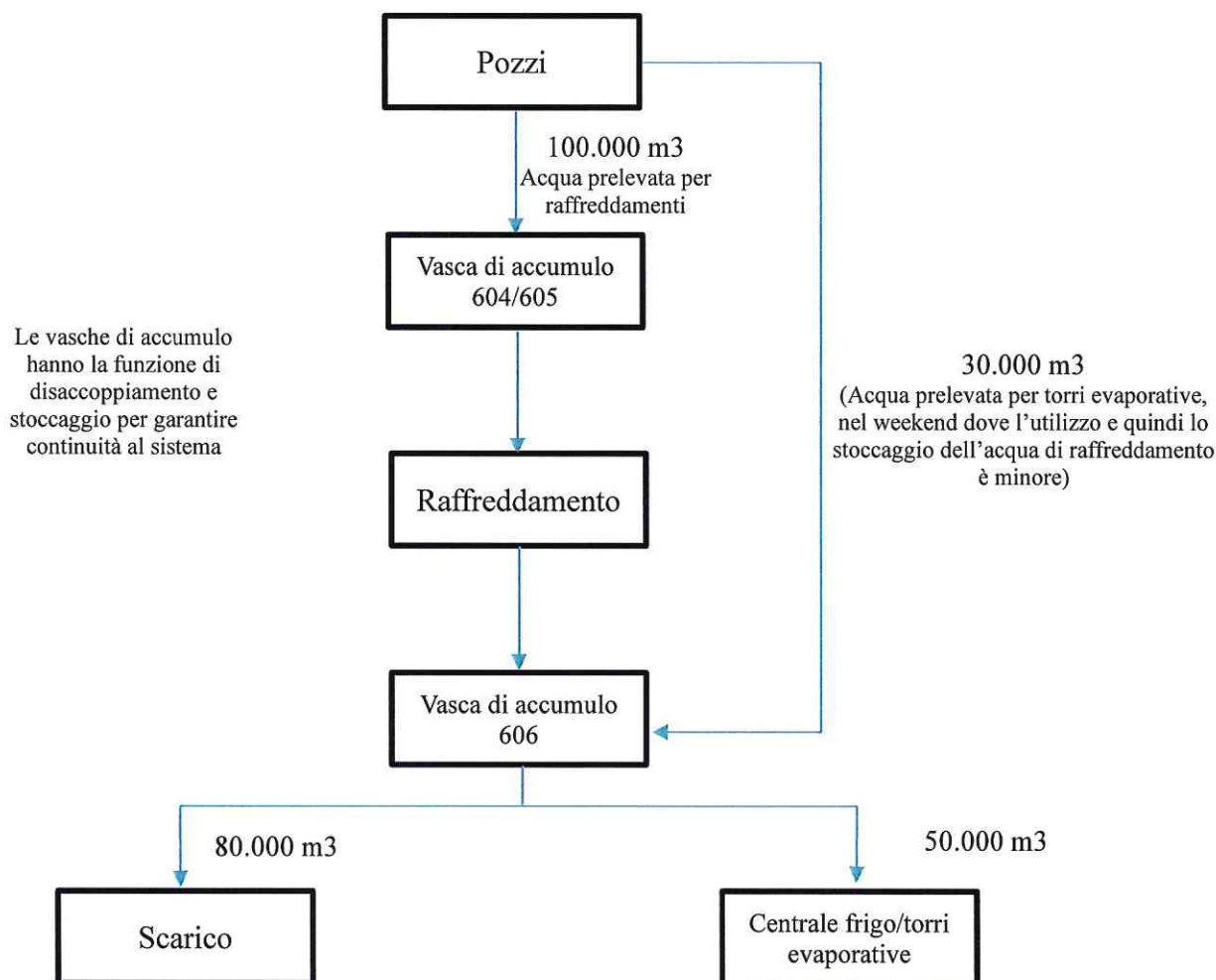
In particolare, la produzione di ricotta si porta intrinsecamente, a parità di latte lavorato dallo stabilimento per la produzione di formaggi, una riduzione di utilizzo di acqua per il raffreddamento.

Distinguendo due fasi, una iniziale (pre-ampliamento) e una finale (ad ampliamento effettuato e nuove produzioni integrate), nella fase iniziale, ossia prima di produrre ricotta, un output della lavorazione del formaggio è il siero, la cui gestione prevede un raffreddamento con conseguente consumo d'acqua, prima della vendita.

Nella situazione finale invece il siero non è più un output dello stabilimento in quanto viene trasformato direttamente in ricotta, per tanto viene a mancare la fase di utilizzo di acque di raffreddamento.

Inoltre, l'ampliamento della nuova gamma prodotti porta un maggiore fabbisogno di acqua per la gestione delle centrali frigo ed in particolare per le torri evaporative. Parte dell'acqua che viene usata è quella di raffreddamento, fatta eccezione di quella utilizzata nel weekend, dove l'utilizzo di acqua di raffreddamento è più bassa e viene quindi integrata direttamente da pozzo.

In tab. 1 si riporta schema riassuntivo dell'utilizzo dell'acqua di raffreddamento nella situazione pre-ampliamento



Tab. 1 - Schema situazione pre-ampliamento

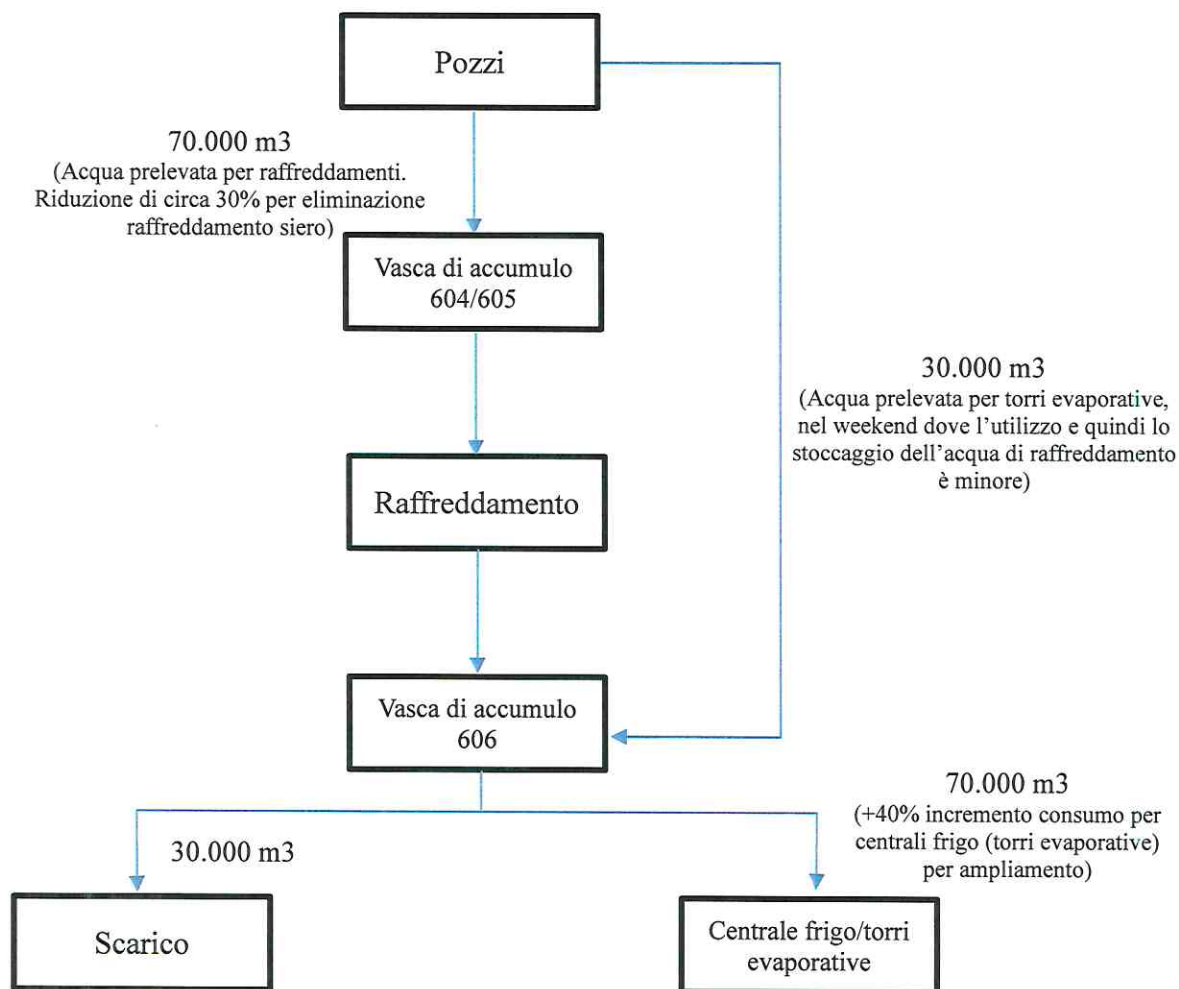
La modifica al ciclo a regime porterà la diminuzione della richiesta di acqua di raffreddamento (stimato in circa -30%) per l'eliminazione della fase di raffreddamento siero (non più necessaria).

In aggiunta, per il funzionamento della nuova produzione è stimato un aumento di consumo delle centrali frigo, in particolare delle torri evaporative che dovrebbero incrementare il consumo per circa un 40%. Questo porta ad un incremento del riutilizzo dell'acqua di raffreddamento di per se calata in volume.

In particolare, nella situazione iniziale pre-ampliamento il riutilizzo di acqua di raffreddamento si attesta ad un 20% (di 100.000m3 prelevati per raffreddamento, 20.000 vengono riutilizzati per torri evaporative), mentre nella situazione finale si attesta ad un 55% (dei 70.000m3 prelevati per raffreddamento, 40.000 vengono riutilizzati per torri evaporative).



In tab.2 si riporta lo schema riassuntivo dell'utilizzo dell'acqua di raffreddamento nella situazione post ampliamento.



Tab. 2 - Schema situazione ampliamento con nuovo ciclo produttivo a regime



Nonno Nanni

Il nonno più buono che c'è

In sintesi, si riporta una tabella (Tab.3) in cui sono indicati i consumi ed i vari utilizzi dell'acqua prelevata da pozzo, sia nella fase ante opera che post opera.

Si rileva che il consumo di acqua dovuto alla nuova lavorazione-produzione incrementa di 58.022 m³ (col.F) e quella utilizzata dalle torri evaporative incrementa di 20.000 m³ (col.T), per un totale di 78.022 m³.

Questo incremento è comunque compensato da una riduzione delle acque di raffreddamento (-30.000 m³; col.H) e dall'incremento dell'utilizzo delle acque di ricircolo, prelevate da quelle precedentemente utilizzate nel raffreddamento, che incrementano di 20.000 (col.S).

Di conseguenza il processo, nel suo complesso, da un aumento della necessità di acque di 78.022 m³, incrementa nel prelievo di solo 28.622 m³ (col.E); rimanendo così nei limiti dell'attuale autorizzazione (col. D).



Nonno Nanni

Il nonno più buono che c'è

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
fonte	concessione	prelievo autorizzato	prelievo effettivo	Prelievo per lavorazioni produzione	Prelievo per raffreddamento	Prelievo per torre evaporativa centrale frigo	Prelievo per impianto lavaggio	Prelievo per domestiche ed assimilate	totale consumi	da pozzo	riciclo	Totale	evaporativa centrale	frigo m3/anno				
	ante intervento Decreto n.67 del 14.02.2017	400.000	370.000	m3/anno 232.600	m3/anno 100.000	m3/anno 30.000	m3/anno 3.700	m3/anno 3.700	m3/anno 370.000	30.000	20.000	50.000						
	post intervento Decreto n.67 del 14.02.2017	400.000	398.622	m3/anno 290.622	m3/anno 70.000	m3/anno 30.000	m3/anno 4.000	m3/anno 4.000	m3/anno 398.622	30.000	40.000	70.000						
				% 63	% 27	% 8	% 1	% 1	% 1									

Tab. 3 – Riassuntivo consumi acqua

Latteria Montello S.p.A.

Via Fante d'Italia, 26 – 31040 Giavera del Montello (TV) ITALY Tel. +39 0422 8833 – Fax +39 0422 775090 – info@latteriamontello.com
Cap.Soc. € 1.549.380,00 i.v. – Reg. Imprese (TV), Cod. Fisc., P.IVA (IT) 00283970267 – R.E.A. (TV) n. 97464

www.nonnonanni.it



Nonno Nanni

Il nonno più buono che c'è

In aggiunta per ridurre l'utilizzo di acqua in generale e cercare di incrementare il riutilizzo di acqua di raffreddamento nel corso del 2023/2024 verranno valutate la fattibilità tecnico-economica di ulteriori azioni, quali:

- Possibilità di aumentare stoccaggio di acqua di raffreddamento nell'accumulo 606 per ridurre il quantitativo d'acqua reintegrato (specie nel weekend) per torri evaporative
- Possibilità di riutilizzo acqua depurata per sopperire al reintegro di cui sopra
- Possibilità di utilizzare acqua di raffreddamento in alcune fasi di pre-lavaggio impianti

Nel corso del 2022 Latteria Montello ha intrapreso la strada che porterà a redigere un piano di Sostenibilità nel quale verranno valutati eventuali altri interventi di riduzione consumi d'acqua.

Con quanto sopra esposto, si ravvisa un aggiornamento rispetto a quanto riportato a pag. 39 - "tabella 7" del documento "Studio preliminare ambientale" presentato in data 06/07/22, il quale era ripreso dal precedente "Scarico reflui industriali" pag.18 - "A.3 Quadro dei prelievi" presentato in data 29/04/21.

2.2 Documentazione riguardante l'incremento di emungimento richiesto da Latteria Montello di 100.000 m3/anno mediante costruzione di nuovo pozzo.

Riferimento:

Oggetto: T.U. 11.12.1933 n.1775 e successive integrazioni e modifiche.

Domanda autorizzazione e concessione per derivazione d'acqua da falda sotterranea ad uso industriale, con una portata media di mod. 0,0333 (l/s 3,33) e massima di mod. 0,083 (l/s 8,3), in comune di GIAVERA DEL MONTELLO (TV).

Richiedente: LATTERIA MONTELLO S.p.A.

Pratica n. 5793

In Allegato 1, documentazione riguardante lo stato attuale della richiesta.

Sottoscrizione del disciplinare di concessione e pagamento di cauzione. Consegnato in originale in data 02/11/2022

Attualmente il pozzo non è attivo, in attesa del completamento dell'iter autorizzativo per emungimento.

Al completamento e per successivi incrementi di emungimento rispetto ai 400.000m3/anno attuali verranno presentate specifiche richieste autorizzative e relative relazioni di calcolo.

2.3 Dove viene utilizzato il biogas/biometano prodotto dal relativo impianto installato in Latteria Montello

Attualmente è previsto l'utilizzo del biogas direttamente in caldaia (nr. 111, camino C1), appositamente dotata di bruciatore bifuel.

In Allegato 2 schema flusso relativo.

Effettuata, durante periodo di prove funzionali, indagine analitica delle emissioni in atmosfera di cui in Allegati 3 e 4.

Latteria Montello S.p.A.

Via Fante d'Italia, 26 – 31040 Gaverana del Montello (TV) ITALY Tel. +39 0422 8833 – Fax +39 0422 775090 – info@latteriamontello.com
Cap.Soc. € 1.549.380,00 i.v. – Reg. Imprese (TV), Cod. Fisc., P.IVA (IT) 00283970267 – R.E.A. (TV) n. 97464

www.nonnonanni.it