



mazzucconi
FUTURE CASTING

TEKAL S.P.A.

30 aprile 2024
Prot. RS/sp-05/24

Spett.le

REGIONE ABRUZZO

dpc025@pec.regione.abruzzo.it

ARTA Distretto di Chieti

protocollo@pec.artaabruzzo.it

Comune di San Giovanni Teatino

comunest@pec.it

OGGETTO: D.Lgs. 152/06 ss.mm.ii art.29-decies comma 2 - Autorizzazione Integrata Ambientale N° DPC025/449 del 21/12/2018 e successive modifiche - Invio Report e Cronoprogramma attività di controllo.

In ottemperanza a quanto richiesto dall'art. 13 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale N° DPC025/449 del 21/12/2018, si invia il Report contenente i monitoraggi e gli autocontrolli relativi all'anno 2023 ed il cronoprogramma relativo alle attività di controllo previste per l'anno 2023. Tutte le informazioni, come da Vostra richiesta del 04 giugno 2014 (Prot. n. RA/149806), sono inviate in formato elettronico.

Distinti Saluti,

TekalSpA
Gestore dell'Impianto IPPC
Raffaele Sabelli

TEKAL S.P.A. Società Unipersonale Soggetta a Direzione e Coordinamento di Maberfin S.p.A.

SEDE AMMINISTRATIVA E STABILIMENTO: Via Po, 55 – Zona industriale Sambuceto 66020 San Giovanni Teatino (CH) – Italia
| Tel. +39 085 444741 | Fax +39 085 4460780 | SEDE LEGALE: Via Ciro Menotti, 4 | 24036 Ponte San Pietro (BG) – Italia | www.mazzucconi.com

CAP. SOC. EURO 4.200.000 INT. VERS. | COD. FISCALE E P.IVA 00341340693 R.E.A. BG 386763 | REG. IMPR. BG 00341340693 | V.A.T. NUMBER IT 00341340693



RELAZIONE TECNICA

Report relativo all'anno 2023



INDICE

1. Dati identificativi e la qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo	4
2. Comunicazioni inviate all'autorità competente ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs. 152/06	5
3. Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA	5
4. Descrizione di eventuali inconvenienti, superamento di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese	5
5. Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno	5
6. Il confronto tra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti.....	6
7. Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività	8
8. Gli eventuali interventi di miglioramento attuati.....	8
9. Gli eventuali interventi di miglioramento programmati	8



1. Dati identificativi e la qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo

Nell'anno 2023 sono stati effettuati i seguenti autocontrolli:

Tipologia autocontrollo	Scheda di reporting di riferimento	Ente incaricato	Qualifica
Emissioni in atmosfera	6	LABANALYSIS SRL Sede legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) - C.F./P.IVA 01532600697	Documento n. T510914910 estratto dal Registro Imprese in data 03/04/2023 (Allegato n°6)
Manutenzione filtri impianti abbattimento	7	TEKAL Spa	Resp. Manutenzione
Caratterizzazione annuale rifiuti	11	LABANALYSIS SRL Sede legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) - C.F./P.IVA 01532600697	Documento n. T510914910 estratto dal Registro Imprese in data 03/04/2023 (Allegato n°6)
Scarichi idrici	13	LABANALYSIS SRL Sede legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) - C.F./P.IVA 01532600697	Documento n. T510914910 estratto dal Registro Imprese in data 03/04/2023 (Allegato n°6)
Acque sotterranee	15	GREENLAB GROUP SRL Viale Marche, 22 ROSETO (TE) P.IVA 01814880678	Documento n. L ZGORSNHKXXGDTLWNW estratto dal Registro Imprese in data 04/12/2023 (Allegato n°7)
Centrali termiche	18	SERPELLINI CLIMA SRL Viale Gran Sasso SNC CHIETI (CH) P.IVA 02632190696	Documento n. L ZGORLN8BJ1KKJG70E4 estratto dal Registro Imprese in data 05/07/2023 (Allegato n°8)
Rilievi fonometrici	14	ACUSTICA S.a.s. di Sandro Spadafora & C. Piazza Ettore Troilo, 11 PESCARA P.IVA 01585500687	Iscrizione Elenco Regionale Tecnici Competenti in Acustica n. 36 del 19/04/1999 (Allegato n°9)

2. Comunicazioni inviate all'autorità competente ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs. 152/06

Nell'anno 2023 sono state effettuate le seguenti comunicazioni ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs. 152/06:

Oggetto	Prot. TEKAL	Data
Risultati dell'attività di monitoraggio quadrimestrale per due anni, effettuata sui punti di emissione E17, E17bis ed E32	Prot. RS/sp-06/23	01/02/2023
Invio Report e Cronoprogramma attività di controllo	Prot. RS/sp-06/23	06/04/2023

3. Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA

L'azienda ha provveduto ad effettuare, secondo quanto prescritto nell'AIA N° DPC025/449 del 21/12/2018 e successive modifiche, i seguenti adempimenti:

Adempimento	Scheda di Reporting	Allegato
Autocontrollo delle emissioni in atmosfera	6	1
Manutenzione dei sistemi di abbattimento delle emissioni	7	-
Autocontrollo delle acque di scarico, manutenzioni e pulizie del sistema di trattamento delle acque meteoriche	13	4
Attività di controllo centrali termiche	18	-
Caratterizzazione annuale dei rifiuti	11	3
Controllo annuale delle acque sotterranee	15	2
Controllo annuale delle emissioni acustiche	14	5
Analisi Emissioni diffuse	8	10

4. Descrizione di eventuali inconvenienti, superamento di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese

Non vi sono stati nell'anno 2023 superamenti dei valori limite, incidenti e malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento.

5. Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno

Nel corso dell'anno 2023, ARTA, Distretto Provinciale di Chieti, ha effettuato l'ispezione ordinaria dello stabilimento Tekal: non è stato segnalato alcun rilievo (Rapporto di Ispezione Prot.N.0032997-2023 del 20/07/2023).



6. Il confronto tra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti

In relazione ai consumi energetici, si rileva una significativa diminuzione dei consumi specifici sia di gas naturale sia di energia elettrica rispetto al 2022, nonostante la diminuzione della lega fusa prodotta, in conseguenza di un Piano di riduzione dei consumi energetici, messo in atto nel 2023. Solo l'anno 2021 ha avuto consumi specifici di energia migliori, perché è stato caratterizzato da un picco di produzione, per cui il consumo specifico è risultato minore.

Di seguito si elencano i principali interventi effettuati:

Gas Metano

- Produzione con un solo forno Striko da wk 49/22 (spento un forno Striko)
- Manutenzione dei portoni salva energia ai forni Striko
- Stabilita una procedura per l'impostazione della temperatura di fusione e mantenimento dei forni fusori per ciascun getto da colare
- Installato il sistema start/stop con sistema laser ai bruciatori dei forni Striko

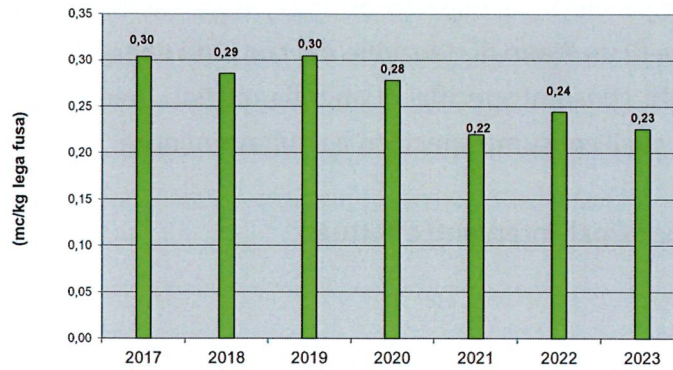
Energia Elettrica

- Installato un nuovo quadro elettrico con PLC per ottimizzare la gestione dei compressori
- Effettuata una campagna di ricerca delle perdite di aria compressa e riparazione dei guasti
- Stabilita un'Istruzione Operativa per la chiusura manuale delle valvole di mandata aria nei fermi produttivi
- Stabilita e ampliata un'Istruzione Operativa per spegnere le utenze elettriche nei fermi produttivi
- Installati timer per regolare gli orari di accensione dei condizionatori.

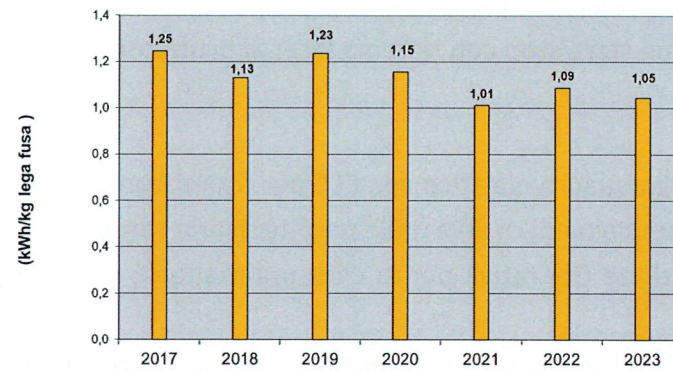
Si segnala che nel 2023 Tekal ha conseguito la Certificazione del Sistema di Gestione dell'Energia secondo la Norma EN ISO 50001:2018.

I consumi specifici di acqua sono invece sostanzialmente invariati.

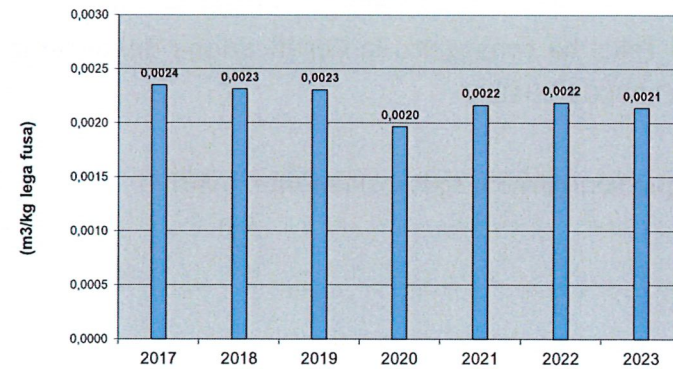
**Andamento Consumo specifico
Gas metano**



**Andamento Consumo specifico
Energia Elettrica**



**Andamento Consumo specifico
Acqua industriale**



7. Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività

Durante l'anno 2023 non sono state effettuate modifiche non sostanziali.

8. Gli eventuali interventi di miglioramento attuati

Nell'anno 2023 sono stati effettuati i seguenti interventi di miglioramento, oltre a quelli energetici indicati in precedenza:

- area aspiratori animisteria:alzata la parete afonica e chiusa lateralmente
- area tetto: schermato l'aspiratore del camino E12, isola 5BP
- area filtro sterratrice isola 5BP: chiusa lateralmente con parete afonica
- area aspiratore filtro impianto trucioli: alzata la parete afonica
- installati contatori per conseguire un monitoraggio più capillare dei consumi di energia elettrica e remotizzati su software gestionale
- riduzione dei quantitativi di sabbia inviati a rifiuto, per mezzo di una migliore gestione e differenziazione della sabbia da destinare a rigenerazione.

9. Gli eventuali interventi di miglioramento programmati

Per l'anno 2023 sono stati programmati i seguenti interventi:

- Sostituire il forno Fergal con forno di nuova generazione, a basso consumo di metano
- Sostituire il Compressore 150-8 con compressore di nuova generazione, a basso consumo di Energia Elettrica.

