



Ricordo del Prof. Giuseppe Genon

Paolo Foietta, Presidente Autorità Rifiuti Piemonte

Torino, 11 Giugno 2026

A cura di Vita Tedesco e Palma Urso



COSTRUTTORE DI «CULTURA TECNICA»

Scientifico e tecnico



Ha effettuato studi, valutazioni e fornito metodologie di approccio a problemi complessi

Accademico



Ha formato generazioni di ingegneri ambientali che oggi lavorano nelle università, nelle amministrazioni locali, in ARPA, nelle società di servizi ambientali

**Consultivo e di
orientamento nei
processi decisionali**



Ha fatto parte di gruppi tecnici e commissioni di gara relativi a impianti e infrastrutture





LE TEMATICHE

Gestione integrata dei rifiuti

Valutazione dell'impatto ambientale di impianti e processi

Discariche: progettazione e controllo ambientale

Trattamenti biologici dei rifiuti

Recupero energetico e termovalorizzazione

Dinamica e diffusione degli inquinanti nell'ambiente



LA VISIONE: GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI



- **Superamento della discarica:** è stato tra i primi in Italia a promuovere il superamento della discarica come unico metodo di smaltimento.
- **Economia circolare ante litteram:** Ha teorizzato l'importanza di considerare il rifiuto come una "risorsa", anticipando di molti anni le attuali politiche europee sull'economia circolare. Il suo lavoro si è concentrato sull'analisi del ciclo di vita dei prodotti (**LCA - Life Cycle Assessment**) per minimizzare l'impatto ambientale fin dall'origine.
- **Ottimizzazione degli impianti:** Ha studiato a fondo e insegnato le tecnologie di trattamento dei rifiuti (termovalorizzazione, digestione anaerobica e compostaggio), definendo i parametri scientifici per integrarle in modo da massimizzare il recupero di materia ed energia.



IL SUO RUOLO NELLA PIANIFICAZIONE PROVINCIALE DEI RIFIUTI

Alla fine degli anni '90 dello scorso millennio la Provincia di Torino ha avviato una profonda riorganizzazione del ciclo dei rifiuti :

- ✓ il **Programma Provinciale di Gestione dei Rifiuti del 1998** prevedeva un sistema integrato di gestione dei RSU e assimilati, che combinava raccolta differenziata e TMB finalizzati all'incenerimento; prevedeva in particolare un impianto di incenerimento nell'area Sud-Est della Provincia.
- ✓ La nuova Legge Regionale (**L.R. 24/2002**) che prevedeva, per la realizzazione e gestione degli impianti di recupero e smaltimento finale, un'unica Associazione di Ambito Territoriale Ottimale (ATO) tra i consorzi di bacino che gestiscono le raccolte – quindi un consorzio di consorzi – coincidente con il territorio di ogni provincia.
- ✓ Il nuovo Programma Provinciale (**PPGR2005 e PPGR2006**) che ridisegnava il sistema di gestione integrato del rifiuto urbano, individuando come modalità di smaltimento del rifiuto residuo alla raccolta differenziata, l'impianto di termovalorizzazione della Zona Sud della Provincia che viene localizzato a Torino Gerbido.

In questo periodo Genon è stato uno dei riferimenti tecnici più ascoltati nel settore ambientale e ha supportato tecnicamente Provincia di Torino e ATO Rifiuti Torinese nei percorsi decisionali, svolgendo il ruolo di supervisore scientifico.





L'IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE DEL GERBIDO

2000-2005

Genon ha partecipato attivamente a tutte le fasi del lungo processo che ha portato alla costruzione dell'impianto del Gerbido mediante la redazione di studi tecnici e come membro del comitato scientifico coinvolto nelle attività di informazione, valutazione e confronto pubblico sul progetto.

Era uno degli esperti accademici chiamati a discutere gli aspetti **ambientali**, **sanitari** ed **energetici** dell'opera insieme ad altri docenti universitari ed epidemiologi.

Fase di localizzazione



Attività commissionata da TRM al Politecnico di Torino (2003)

«Analisi delle caratteristiche tecniche ambientali di tre siti di possibile localizzazione dell'impianto di termovalorizzazione con annesso impianto di pretrattamento dei rifiuti dell'Area di Pianificazione Sud Est della Provincia di Torino»

Confronto sul progetto



Anno 2005-2006

Membro del comitato scientifico coinvolto nelle attività di informazione, valutazione e confronto pubblico sul progetto



2009

SISTEMA IMPIANTISTICO AMBITO PROVINCIALE

Nel 2009 il Prof. Genon ha collaborato con ATO-R alla redazione dello studio che intendeva verificare la fattibilità sul territorio della provincia di Torino, di uno o più impianti di trattamento termico innovativi (gassificazione, pirolisi, gassificazione al plasma, processi combinati).

Lo studio diventa un Quaderno di INGEGNERIA AMBIENTALE dal titolo:
«Verifica della fattibilità di un impianto di trattamento termico dei rifiuti a tecnologia innovativa nella Provincia di Torino».

Dalla pubblicazione nasce il convegno del 5 febbraio 2010 dal titolo:
«Regolazione e innovazione nel sistema integrato di gestione dei rifiuti».



Regolazione e innovazione nel sistema integrato di gestione dei rifiuti

Sala Auditorium
Provincia di Torino,
C.so Inghilterra 7/9 - Torino

Venerdì 5 febbraio 2010

- 09.30 Colazione e registrazione partecipanti
- 10.00 **Apertura dei lavori**
 Maurizio Genon (Presidente Regione Piemonte)
 Antonio Satta (Presidente Provincia di Torino)
 Sergio Chiamparino (Sindaco della Città di Torino)
- SESSIONE DELLA MATTINA**
 Il sistema integrato di gestione dei rifiuti: Esperienze e prospettive.
 10.30 L'evoluzione e regolazione dell'impianto di ATO-R Torino.
 Modera: Roberto Cerrito (Presidente ATO-R Torino)
- 10.45 La gestione dei rifiuti, la qualità ambientale, l'efficienza dei servizi, le tecnologie innovative e la sicurezza degli impianti: la ricerca nazionale.
 Ing. Andrea Crotti
- 11.00 La nuova normativa di "Riduzione dei rifiuti pubblici" (RPR): quali implicazioni per il sistema integrato dei rifiuti?
 Dott. Andrea Sironi (Fondazione per l'Ambiente T. Torinese)
- 11.15 **Tutti la vedrete**
 "Servizi e la mobilità urbana del futuro: il sistema integrato dei rifiuti in provincia di Torino".
 Modera: E. Mottarone
 Roberto Rocco (Assessore all'Ambiente della Provincia di Torino)
 Patrizio Natta (Membro del Consiglio Regionale della Regione Piemonte)
 Paolo Ferrero (Presidente ATO-R Torino)
 Paolo Romano (Presidente Comunità Piemonte e Val d'Aosta)
 Maurizio Magagnoli (Vice Sindaco della Città di Torino)
 Carlo di Biagi (Vice Sindaco della Città di Torino)
 Stefano Acciaro (Presidente Assemblea del Sindaco del Consorzio CADOS)
- 13.00 **Colazione**
- SESSIONE DEL Pomeriggio**
 Le tecnologie innovative di trattamento termico dei rifiuti: aspetti e loro applicazioni ambientali, economiche ed economiche.
 Modera: Dott. Roberto Cerrito (Presidente ATO-R)
- 14.00 Presentazione dell'opera di ATO-R su la tecnologia innovativa di trattamento termico dei rifiuti.
 Prof. Giuseppe Genon (Presidente di Torino)
 Ing. Rita Traverso (ATO-R)
 Ing. Paolo Ursi (ATO-R)
- 14.50 Il recupero energetico ed i suoi aspetti nel trattamento termico dei rifiuti.
 Prof. Guido Sironi (Politecnico di Torino)
- 15.30 **Analisi dei costi di gestione e di investimento dei rifiuti: aspetti di trattamento termico.**
 Ing. Maria Sironi (Dottorato Ricerca)
- 15.40 **Procedura per la gestione dei rifiuti: aspetti di regolamentazione generale del sistema integrato dei rifiuti.**
 Ing. Guido Ursi (ATO-R)
- 15.50 **Obiettivi e strategie della città.**
- 16.40 **Chiusura dei lavori.**
 Dott. Roberto Cerrito (Presidente ATO-R)

Iscrizioni entro mercoledì 3 febbraio 2010
 E-mail: info@atortorinese.it
 Fax: 011-618009
 Per informazioni: telefono 011-29681907





IL VIAGGIO IN NORVEGIA 3/9/2010

Energos (NORVEGIA)





2010

SISTEMA IMPIANTISTICO AMBITO PROVINCIALE

Nel corso del 2010, il Consiglio di Amministrazione dell'ATO-R ha promosso e approvato un'importante **analisi di approfondimento** per valutare l'applicabilità, l'efficienza e l'integrazione degli impianti di Trattamento Meccanico Biologico all'interno del ciclo integrato dei rifiuti della Provincia di Torino.

Lo studio, che ha visto la partecipazione del prof. Genon e dei suoi collaboratori, è diventato un quaderno di INGEGNERIA AMBIENTALE dal titolo: «*Applicabilità dei trattamenti meccanico-biologici nel ciclo integrato dei rifiuti urbani della provincia di Torino*».

Gli esiti degli approfondimenti condotti sono stati presentati nel convegno del 30 novembre 2010.





GARA SOCIO PRIVATO TRM

2012

TRM SpA, società inizialmente pubblica ha ottenuto nel 2007, da parte di ATO-R, l'affidamento della realizzazione e gestione dell'impianto di incenerimento sito a Torino, in località Gerbido e del relativo servizio di smaltimento dei rifiuti urbani.

Nel 2012, con gara ad evidenza pubblica, è stato individuato un partner privato operativo industriale (IREN) al quale è stato ceduto l'80% delle azioni della società TRM da parte del Comune di Torino e di altri soci pubblici.

Il 21 dicembre 2012, in esito all'aggiudicazione definitiva, ATO-R e TRM divenuta mista hanno sottoscritto il Contratto di Servizio tuttora vigente e trasferito in capo ad A.R. Piemonte.

Il prof. Genon ha fatto parte della Commissione che ha valutato la qualità tecnica delle offerte presentate.

Anche in quella sede ha sottolineato la necessità di massimizzare:

- il recupero di materia attraverso la valorizzazione delle scorie di combustione;
 - il recupero energetico attraverso la cessione di calore alla rete di teleriscaldamento (strumento fondamentale di compensazione delle emissioni di ossidi di azoto e di anidride carbonica).
- 

2014

SISTEMA IMPIANTISTICO AMBITO PROVINCIALE

Il convegno del **4 aprile 2014** intendeva avviare il percorso di riordino e consolidamento delle aziende di igiene urbana, con i seguenti obiettivi:

- **Superamento della frammentazione:** raggruppamento dei consorzi di bacino e delle aziende partecipate;
- **Modello di governance unitaria:** gestione centralizzata a livello di Ambito Territoriale Ottimale (ATO) per uniformare la qualità del servizio, razionalizzare i costi, migliorare l'efficienza degli impianti;
- **Economia circolare e prossimità:** riduzione del ricorso alle discariche e promozione della green economy.

