



**New Aerodinamica**  
MORE THAN ASPIRATION

Tecnologia per il recupero  
degli scarti di lavorazione

Technology for production  
scraps recovery



*La qualità non è mai casuale,  
è sempre il risultato di uno sforzo intelligente*

*Quality doesn't occur by chance, it is always the result of an intelligent commitment*



Evoluzione, innovazione, efficienza, parole che caratterizzano la storia trentennale di New Aerodinamica.

Oggi come allora un team giovane ed intraprendente affronta le sfide quotidiane con determinazione e passione alla ricerca di soluzioni studiate ad hoc per raggiungere i target richiesti dalla clientela.

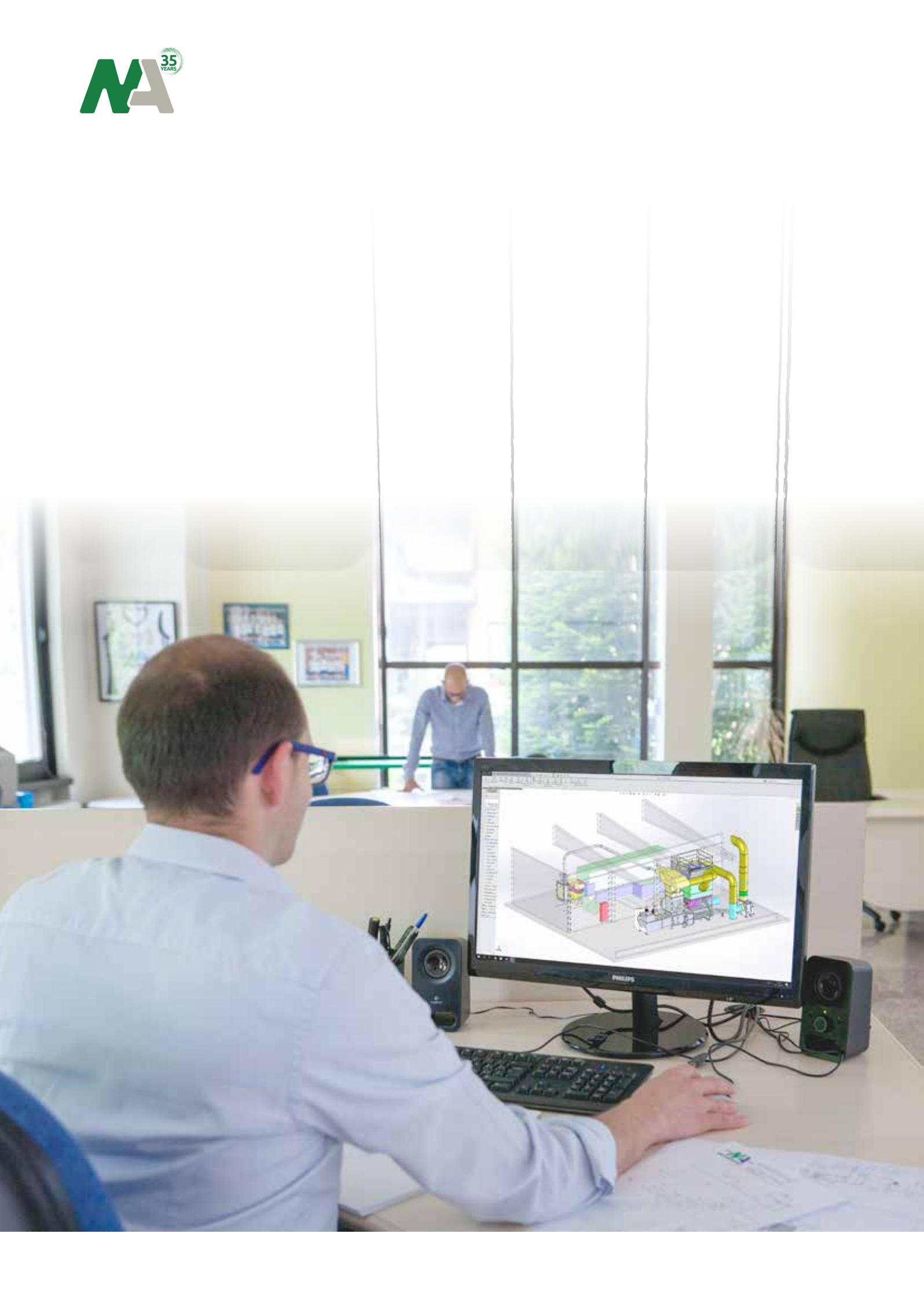
Evolution, innovation, efficiency, words that characterise the thirty year long history of New Aerodinamica.

Today, as then, a young and enterprising team faces the daily challenges with determination and passion, dedicated to finding solutions specifically designed to meet the targets requested by its clientele.



RADARELLI PAOLO | CEO

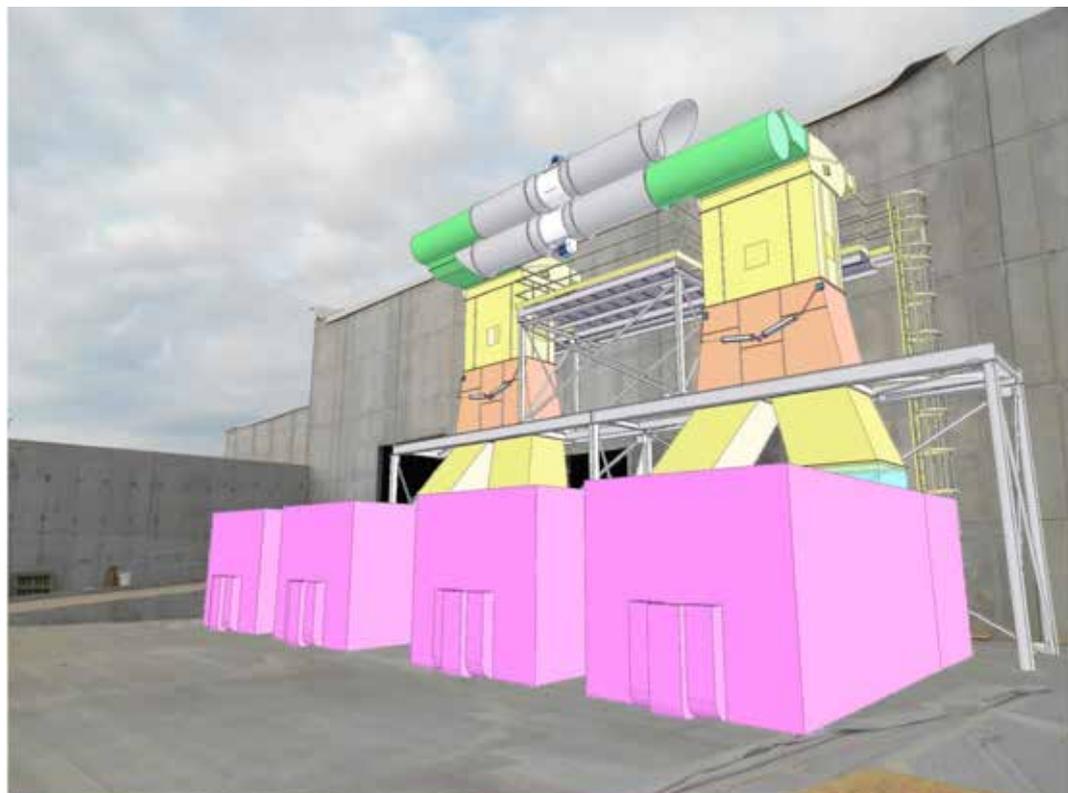
ZINETTI GIUSEPPE | PROJECT MANAGER





Un impianto non è solo il risultato di calcoli aerodinamici, ma è la sintesi di esigenze ed esperienze che si fondono dando vita ad un sistema di aspirazione che soddisfi il cliente nella sua totalità.

Dai rilievi in loco alla progettazione 3D tutto è pensato tenendo conto di tutte le fasi di realizzazione, dal trasporto al montaggio per ridurre al minimo i tempi di attesa del cliente.



A plant system is not simply the result of aerodynamic calculations, but it is the synthesis of the requirements and experiences brought together to create a suction system that fully meets customer demands.

From on-site inspections to the 3D design, everything takes into account all the realisation phases, from transport to assembly to minimise the waiting times for customers.

# *Captazione*

MATERIALE

Ogni macchinario ha caratteristiche di forma e funzionalità propri e genera scarti dalle forme e dimensioni completamente diverse. È fondamentale, prima ancora di un aspirazione efficiente, realizzare cappe e bocchette aerodinamiche che garantiscano la captazione del materiale in modo omogeneo ed efficace.

Each machine has its own characteristics in relation to its form and functionality, and generates waste of completely different shapes and sizes.

It is therefore essential, in order to achieve efficient suction, to produce and install hoods and aerodynamic vents which ensure the captation of materials homogeneously and effectively.



# *Captazione*

POLVERI

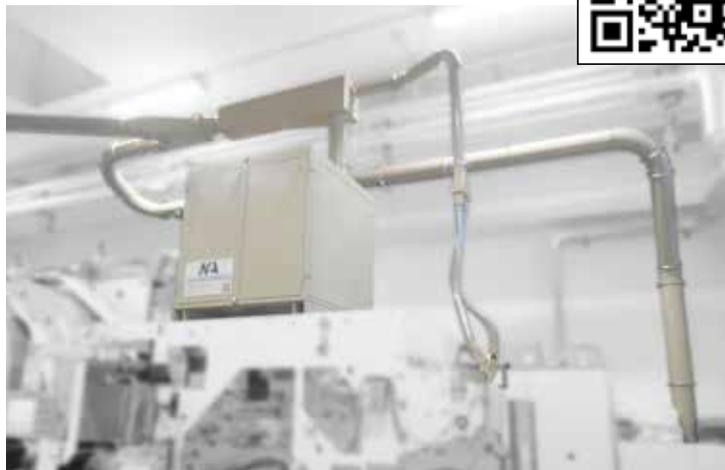
Durante le fasi di lavoro vengono inevitabilmente generate polveri di processo. È importante intercettare l'emissione all'origine per ottenere un ambiente più pulito, sano e confortevole. Anche in questo ambito per ottenere un ottimo risultato bisogna studiare al meglio la posizione di captazione, la forma aerodinamica e i flussi di ventilazione.

Processing dusts are inevitably generated during work phases. It is vital to intercept the emission source to achieve a cleaner, healthy and comfortable environment.

Even in this area to get a good result you have to study the best position to capture, the aerodynamic shape and ventilation flows.



# *Aspirazione*



Due sono le tipologie in cui si possono dividere gli scarti di lavorazione da aspirare e due sono le apparecchiature che New Aerodinamica propone per risolvere il problema:

Per i materiali strappabili l'originale ventilatore strappatore, in grado di aspirare rifili fino ad una velocità di 2.800mt/min con un trasporto fino a 350mt; Per materiali plastici l'esclusivo iniettore aggiornato recentemente che garantisce prestazioni fino a 800mt/min con trasporto fino a 150mt.

The processing waste to be suctioned can be divided into two types and there are two devices that New Aerodinamica proposes to solve the problem: For shredding materials, the original shredder fan, which can suck trimmings up to a speed of 2,800m/min with a transport of up to 350m; For plastic materials the exclusive recently updated injector guaranteeing a performance up to 800m/min with transport of up to 150 meters.



# Trasporto

Nulla è lasciato al caso... New Aerodinamica ha operato ricerche di mercato accurate selezionando i migliori fornitori del settore per garantire la fornitura dei materiali migliori. Le tubazioni di trasporto sono al top di gamma in versione in ferro verniciato o acciaio inox, in base all'installazione. Questa tipologia di tubazioni oltre ad avere spessori superiori, sistemi di giunzione a tenuta ed essendo completamente lisce all'interno migliorano notevolmente i flussi, le prestazioni e annullano qualsiasi rischio di blocco di materiale.

Nothing is left to chance... New Aerodinamica has conducted extensive market research selecting the best suppliers in the industry to ensure procurement of the best materials.

The transport pipes are top of the range and come in painted iron or stainless steel, depending on the installation.

In addition to having greater thicknesses and airtight coupling systems, this type of piping is completely smooth inside which considerably improves flow rates, performance, and eliminates all risks of material blockage.



# Separazione

Il materiale trasportato viene scaricato tramite separatore aerodinamico dimensionato per il volume d'aria totale, questa apparecchiatura lavora senza ausilio di organi meccanici di tenuta in quanto viene tenuta in perfetto equilibrio con ventilatori di bilanciamento.

In base alla tipologia di materiale vengono inseriti accessori specifici.

The transported material is discharged by an aerodynamic separator dimensioned according to the total air volume, this equipment works without the support of mechanical sealing units as it is kept in perfect equilibrium using balancing fans.

Specific accessories are inserted depending on the type of material.



# Filtrazione

La polvere proveniente dal separatore o direttamente da macchine di produzione viene filtrata tramite depolveratori costruiti specificatamente per il volume d'aria richiesto e rispettando le normative di legge riguardo dimensionamento, scelta tessuti filtranti e sistemi di controllo. Tutti i nostri filtri vengono dotati di scale di accesso, parapetti e punti di controllo emissioni secondo le normative vigenti.

The dust delivered by the separator or directly from production machines, is filtered through dust collectors custom designed according to the required air volume, in accordance with the laws and regulations regarding dimensioning, the choice of filter fabrics and control systems.

All our filters are equipped with access steps, railings and emission checkpoints according to the applicable regulations in force.



# *Speciali*

Sistema di regolazione flusso aria per ribobinatrici con pistone proporzionale compatto con segnale 4-20mA

Air flow control system for rewinding units with a proportionally compact piston with 4-20mA signal



Cabine afone con riduzione rumore da 5dBA fino a 25dBA, con pannelli apribili incernierati, fondo afono e ventilazione forzata

Soundproofed cabins with noise reduction from 5dBA to 25dBA, with hinged panels that can be opened, soundproof bottom and forced ventilation



Deviatore in robusta costruzione per indirizzare scarti su più punti di scarico in funzione della tipologia di materiale

Sturdy diverter to direct waste towards different discharge points depending on the type of material



*Guardiamo al passato  
per rendere migliore il futuro*



*We look to the past to improve the future*

New Aerodinamica per i propri impianti di aspirazione realizza strutture di sostegno che rispettano anche i più restrittivi parametri richiesti.

Sistema per eliminare cariche elettrostatiche a secco, senza spreco di acqua e aria compressa. Noi teniamo all'ambiente

Quadri di comando con inverter e gestione con visualizzazione tramite pannello operatore a colori

New Aerodinamica for its suction systems designs and builds support structures that respect the most restrictive parameters required.

System to eliminate dry electrostatic charges without wasting water and compressed air. We care about the environment

Control panels with inverters and colour operator panel for management of operations



# Montaggi

Il montaggio degli impianti è affidato a personale esperto, formato e provvisto di tutte le autorizzazioni ad operare su mezzi di sollevamento quali piattaforme, muletti, telescopici, il tutto supervisionato e coordinato dai tecnici New Aerodinamica.

The assembly of plant equipment is entrusted to experienced, trained personnel holding the mandatory licenses to operate lifting equipment such as platforms, forklifts, telescopic handlers, supervised and coordinated by New Aerodinamica technicians.



# Normativa ATEX

Ove richiesto vengono realizzati depolveratori filtranti secondo normativa ATEX 94/9/CE provvisti di tutti i dispositivi per limitare gli effetti dell'esplosione quali: valvola di non ritorno, rotocella anti-deflagrante e dischi di rottura, oltre ovviamente ad una carpenteria in ferro robusta con spessori e rinforzi calcolati.

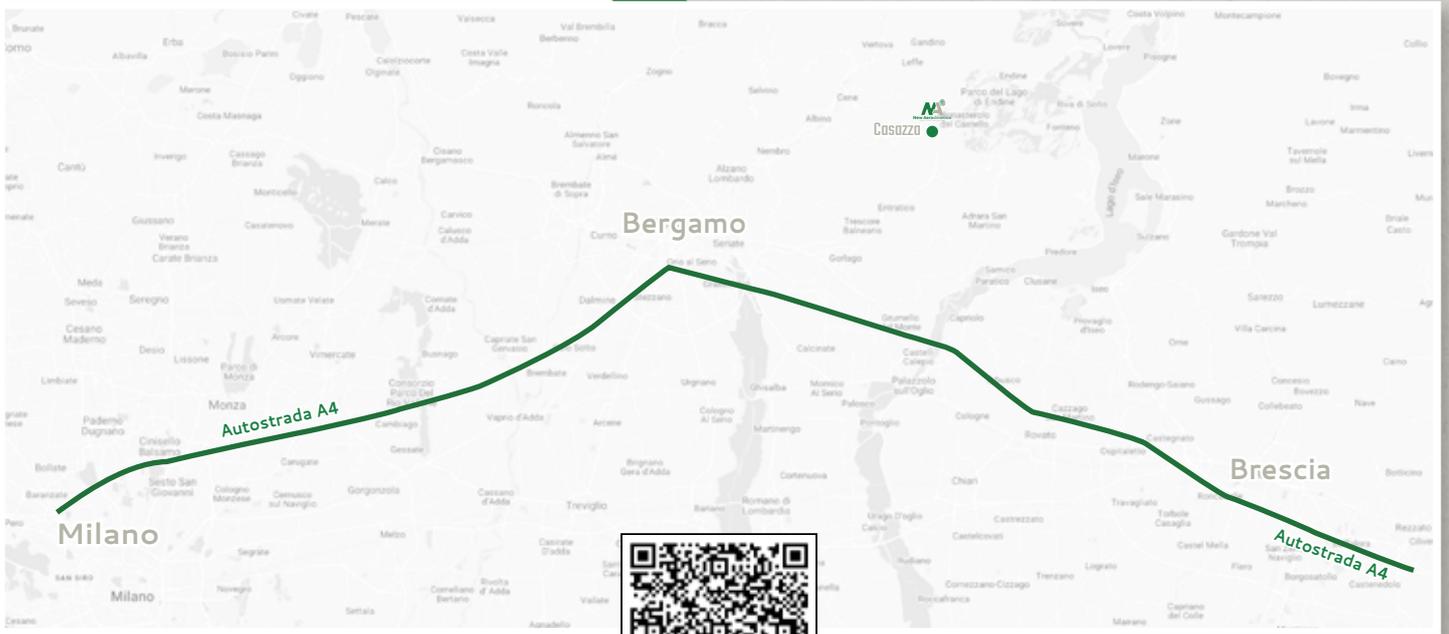
Where required, filter dust collectors are manufactured according to ATEX 94/9 / EC regulations fitted with all the devices to limit the effects of explosion, such as: check valve, explosion proof rotary valve and rupture discs, in addition to the robust steel structures with calculated thicknesses and reinforcements.





# New Aerodinamica

MORE THAN ASPIRATION



## New Aerodinamica s.r.l.

Via S. L. in Cavellas, 21  
24060 CASAZZA (BG) - Italy  
Tel. +39 035 810408  
Fax +39 035 811260  
info@newaerodinamica.com  
www.newaerodinamica.com

