



ARAN
CLEANTECH INDUSTRIES

AdBlue®

.....
COMPANYPROFILE
LOOKING AT THE NEW BLUE



.....

COMPANYPROFILE

AFFIDABILITÀ

QUALITÀ

SICUREZZA

INNOVAZIONE

Looking at the new
Blue.



Indice

Aran	4
AdBlue®	5
L'innovazione Aran	6
Settori di Applicazione	7
Il Nostro Focus	8
I Nostri Plus	9
I Prodotti AdBlue®	12
Impianti On-Demand.....	14
I Nostri Modelli.....	15

ARAN CHI SIAMO

ARAN è un'azienda a **totale capitale italiano**, leader internazionale nella produzione e distribuzione di urea e macchinari di ultima generazione per la **produzione on-demand di AdBlue®**.

Progettiamo secondo i più restrittivi standard internazionali i nostri macchinari, unici nel loro genere ed all'avanguardia della tecnica per diversi settori di applicazione industriale.

Lavoriamo per fornire prodotti di alta qualità per un mondo migliore, efficiente e sicuro per le generazioni future. Crediamo fortemente nell'**innovazione** e nella **sostenibilità**, fattori chiave nella nostra idea lungimirante di **azienda rinnovabile**.

Mettiamo al centro i valori dell'uomo e dell'ambiente in ogni cosa che facciamo.

Sviluppiamo e produciamo soluzioni chimiche interamente concepite in Italia, di elevata qualità.

I nostri prodotti si integrano perfettamente negli impianti di abbattimento all'interno dei quali sono inserite.

Innovazione e ricerca sono elementi fondamentali per una crescita sostenibile

Rispettiamo l'ambiente che ci circonda. La nostra produzione innovativa è **completamente green**.

I nostri prodotti sono affidabili, garantiti e rispondenti alle più restrittive normative in materia.

INNOVAZIONE
Progettiamo e costruiamo macchine, componenti specificatamente concepiti per la produzione di AdBlue® on demand, il tutto secondo i migliori standard internazionali.

COMPETENZA
In ARAN lavorano tecnici specializzati con trentennale esperienza nel settore a livello internazionale.

PASSIONE
Ciò che anima la nostra voglia di fare e di migliorarci costantemente.

ADBLUE® AUS32

AQUEOUS UREA SOLUTION 32.5%



La soluzione **AdBlue® originale** è prodotta unicamente da licenziatari ufficiali certificati dalla *Verband der Automobilindustrie (VDA)*, l'associazione tedesca dei costruttori di veicoli, che garantisce che gli standard qualitativi siano ottenuti in conformità con le specifiche DIN 70070 e ISO 22241.

Per potersi definire AdBlue®, la soluzione deve contenere una concentrazione specifica di urea tecnica e soprattutto rispettare dei rigidi parametri qualitativi che regolano i contenuti di metalli, calcio, biuretto e altre componenti che, se presenti in maniera diversa da quanto prescritto, comporterebbero danni irreparabili ai catalizzatori.

Utilizzato nei motori diesel, l'AdBlue® **riduce del 90% circa le emissioni degli ossidi di azoto dai gas di scarico** tramite la riduzione selettiva catalitica (SCR – Selective Catalytic Reduction).

L'AdBlue® assorbe l'ossigeno presente nel gas emesso dal catalizzatore, limitando così la formazione di NOx all'interno del gas di scarico, formando H₂O (vapore acqueo) e N₂ (gas azoto).



Il marchio AdBlue® è di proprietà della *Verband der Automobilindustrie (VDA)*, l'associazione tedesca dei costruttori di veicoli. Solamente una selezionata lista di produttori è autorizzata da VDA per la produzione di AdBlue® originale.

L'INNOVAZIONE ARAN

TECNOLOGIA INNOVATIVA PER LA PRODUZIONE E LA MANIPOLAZIONE DI ADBLUE® DI ALTÀ QUALITÀ.

ARAN si occupa specificatamente di produzione di AdBlue®, di macchinari e componenti innovativi per la sua produzione e manipolazione.

Oltre alla semplice fornitura del prodotto finito, siamo infatti in grado di progettare, costruire e fornire macchinari e componenti appositamente concepiti per la produzione di "AdBlue® - on - demand" ovvero di "AdBlue® - on - site".

Un'innovazione che non si limita ad una maggiore efficienza del processo di produzione e di utilizzo, ma apporta un significativo beneficio in termini di sostenibilità, con un impatto ambientale pari a zero!

La nostra esclusiva tecnologia permette l'installazione nel luogo ove si consuma il prodotto, con una serie di notevoli vantaggi:

- **azzeramento dei costi di movimentazione delle merci;**
- **riduzione dei costi relativi al prodotto;**
- **riduzione del carbon-footprint grazie al minor trasporto delle merci liquide composte di fatto da 2/3 di acqua.**



SETTORI DI APPLICAZIONE

**ARAN PRODUCE SOLUZIONI ADATTE AD OGNI SPECIFICA
ESIGENZA FORNENDO NON SOLO IL PRODOTTO FINITO ADBLUE®
MA ANCHE APPARECCHIATURE ED APPLICAZIONI TECNOLOGICHE
ALL'AVANGUARDIA PER UN CORRETTO UTILIZZO DEL PRODOTTO.**



IMBARCAZIONI

Soluzioni per la riduzione di NOx dedicate al settore marittimo.



CAMION & TRASPORTO MERCI

AdBlue® per veicoli dotati di sistema SCR - Euro 4-5-6.



AUTOMOTIVE EURO - 6

AdBlue® per veicoli dotati di sistema SCR.



VEICOLI PER L'AGRICOLTURA

Soluzioni ureiche e prodotti dedicati all'agricoltura.



LOCOMOTORI DIESEL

Apparecchiature AdBlue® per treni alimentati a Diesel.



INDUSTRIA

Soluzioni per la riduzione di NOx dedicate al settore industriale.

IL NOSTRO FOCUS



ARAN VANTA UN PRIMATO PRODUTTIVO E ALLO STESSO TEMPO IL MANTENIMENTO DEI PIÙ ELEVATI STANDARD QUALITATIVI E DI SICUREZZA.

Siamo una tra le pochissime aziende che hanno dedicato la propria attività prevalentemente all'urea ed all'AdBlue®.

Siamo quindi iper specializzati e concentrati sul nostro core-business.

Una rigidissima **selezione dei fornitori** ed un accurato **controllo di qualità** ci permettono di ottenere risultati unici in termini di **sicurezza e purezza** del prodotto finito.

Tutte le nostre risorse sono destinate al 100% all'ottenimento di un **prodotto di qualità superiore**, realizzato con tecnologie innovative frutto di un'assidua attività di Ricerca & Sviluppo nel settore dell'urea.



PROGETTIAMO SOLUZIONI PERSONALIZZATE, IDEATE "AD-HOC" IN BASE A SPECIFICHE ESIGENZE.



ASSICURIAMO UN SERVIZIO DI POST- VENDITA ACCURATO ED ALTAMENTE PROFESSIONALE.



PROPONIAMO FORNITURE DI ASSOLUTA CONVENIENZA ECONOMICA.



GARANTIAMO LA QUALITÀ DEI NOSTRI PRODOTTI E DELLA NOSTRA TECNOLOGIA.

I NOSTRI PLUS



INNOVAZIONE

Utilizziamo i più innovativi sistemi di IOT integrati con apparecchiature dotate di innovati sistemi di interconnessione.

AFFIDABILITÀ

Prodotti affidabili, garantiti e rispondenti alle più severe norme di riferimento internazionali.

QUALITÀ

Sviluppiamo e produciamo soluzioni chimiche concepite in Italia, di elevata qualità. I nostri prodotti si integrano perfettamente negli impianti di produzione dell'energia.

AMBIENTE

Rispettosi dell'ambiente che ci circonda.
Produzione green.





Green
is the new
Blue.

PRODOTTI ADBLUE®

LA GAMMA DI ADBLUE® ARAN È DISPONIBILE NEI PIÙ COMUNI E PRATICI CONFEZIONAMENTI: TANICHE, FUSTI E CISTERNE.

TANICHE DA 5 LITRI



Confezione adeguata ai rifornimenti di singoli veicoli diesel con serbatoio AdBlue equipaggiati con SCR. È un contenitore in polietilene HD, facile da movimentare, facile da utilizzare per reintegrare il serbatoio. Dotata di tappo a vite e beccuccio innovativo che consente di risparmiare tempo e fatica, grazie a un tubo di ventilazione permette al prodotto di fluire con facilità dalla tanica.

Prodotto confezionato in scatole da 4 pezzi.

TANICHE DA 10 LITRI



Confezione adeguata ai rifornimenti di singoli automezzi equipaggiati con SCR. È un contenitore in polietilene HD, facile da movimentare, facile da utilizzare per reintegrare il serbatoio. Dotata di tappo a vite e guarnizione in PE. Completa di pipetta, dedicata e sigillata, atta ad evitare sgocciolamenti e contaminazioni durante il travaso.

Forma impilabile, idonea alla pallettizzazione per il trasporto di liquidi in tutta sicurezza.

FUSTI DA 200 LITRI



Ideale per rifornimento di piccole flotte dotate di motori SCR. Realizzato in polietilene HD con forma impilabile. È di facile movimentazione e la posa non richiede contenimento. L'accessorio più in uso per l'erogazione è una semplice pompa manuale dotata di pescante.

Può essere dotato di elettropompa con pescante e tubo di erogazione con pistola manuale o automatica e conta litri digitale a turbina integrabile nella pistola.

POSSIAMO ORGANIZZARE CONSEGNE A MEZZO DI SPECIFICHE AUTOCISTERNE.

I contenitori intermedi per il prodotto sfuso offrono una soluzione completa e flessibile, da affiancare agli stoccaggi interni di gasolio. Contenitore bianco/traslucido realizzato in polietilene HD, materiale che garantisce una eccellente resistenza agli agenti chimici ed atmosferici. La trasparenza consente di monitorare a vista il livello del contenuto. Capacità nominale 1.000 litri (1.055 l), dimensioni (LxPxH) 1.200x1.000x1.170 mm. Il contenitore è alloggiato all'interno di una gabbia di protezione realizzata in acciaio zincato elettrosaldato e posizionato su un pallet atto alla movimentazione mediante carrello elevatore.

Può essere dotato di una varietà di accessori d'uso tra i quali: un gruppo di erogazione formato da una elettropompa a membrana 230 V-50 Hz con portata da 30 l/min completa di by-pass, tubo di erogazione in EPDM di varia lunghezza, pistola manuale o automatica, conta litri digitale a turbina integrabile nella pistola, filtri per vari gradi di filtrazione.



IBC DA 1000 LITRI



PRODOTTO LIQUIDO SFUSO

Se gestite un certo numero di veicoli SCR all'interno della vostra flotta, allora la soluzione AdBlue sfuso è l'opzione migliore a vostra disposizione.

Consegne con mezzo dedicato e dotato di contalitri omologato.

- Consegne a partire da 2000 litri
- Possibilità di gestione dello stoccaggio tramite il servizio di telemetria

Possiamo installare serbatoi per lo sfuso nel vostro deposito e possiamo inoltre collegarli al sistema di gestione del vostro stoccaggio di diesel, se necessario.

IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI SOLUZIONI UREICHE ON-DEMAND

.....

ARAN FORNISCE IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI SOLUZIONI UREICHE ON-DEMAND GARANTENDO DEI RILEVANTI VANTAGGI IN TERMINI DI EFFICIENZA PRODUTTIVA E COSTO DELLA SOLUZIONE UREICA E SOSTENIBILITÀ.

I costi di produzione e di gestione degli impianti ARAN sono altamente competitivi ed offrono notevoli **risparmi operativi** rispetto agli ordinari acquisti di soluzioni ureiche di mercato.

Gli impianti ARAN, **conformi alla norma ISO 22241 e Industria 4.0**, possono essere **istallati sia in ambito terrestre che marino**, ovvero a bordo di imbarcazioni di qualsiasi genere.

Per i grandi utilizzatori di AdBlue® e soluzioni ureiche, dotarsi di un proprio impianto rappresenta un duplice vantaggio sia per il **risparmio economico** ottenibile a breve termine, sia per la **gestione ottimizzata**.

LA NOSTRA SOLUZIONE ECO-SOSTENIBILE PER LA PRODUZIONE DI SOLUZIONI UREICHE E ADBLUE®.

I nostri impianti sono a **ciclo integrale** dedicati alla **produzione di soluzioni ureiche acquose (AUS) ARAN AdBlue®** (soluzione ureica acquosa 32,5% - 40% a purezza elevata), utilizzate come reattivi di riduzione, ovvero di denitrificazione, per il trattamento degli scarichi delle motorizzazioni mobili tipo diesel e dei combustori stazionari.

Gli impianti ricevono in modalità automatica urea solida prilled alimentata in sequenza da sistemi svuota big-bag da 1000 Kg o da autocisterne standard da 25 t. L'**operatività è automatica e continua**, strutturati in uno skid preassemblato, gli impianti ARAN permettono di rendere più agevoli le produzioni decentrate di soluzioni ureiche presso i siti periferici ove vengono utilizzate o distribuite.

Eliminando il trasporto dell'acqua di dissoluzione, le produzioni localizzate in aree decentrate riducono drasticamente il traffico veicolare di autocisterne e la relativa incidenza sul costo del prodotto finito.

Tale aspetto comporta notevoli benefici in cascata variamente distribuiti (costi, traffico, incidentalità, inquinamento).

I NOSTRI MODELLI

.....

PROGETTIAMO SOLUZIONI PERSONALIZZATE,
IDEATE "AD-HOC" IN BASE A SPECIFICI BISOGNI ED ESIGENZE.

MARK 10



- DURATA CICLO PRODUTTIVO: 24 h
- PRODUZIONE PER CICLO: 10 ton
- POTENZA ISTALLATA: 25 w

MARK 30



- DURATA CICLO PRODUTTIVO: 24 h
- PRODUZIONE PER CICLO: 30 ton
- POTENZA ISTALLATA: 60 w

MARK 80



- DURATA CICLO PRODUTTIVO: 24 h
- PRODUZIONE PER CICLO: 80 ton
- POTENZA ISTALLATA: 145 w



*“Solo le aziende che pongono
il futuro del pianeta in primo piano
hanno maggiori possibilità
di crescita nel lungo termine”.*
Michele Romanò - CEO Aran



ARAN S.R.L.

Sede operativa:

Via Don Luigi Sturzo, 20
20045 Lainate (Milan - Italy)

Sede legale

Via Giosuè Carducci, 36
20123 Milano (Milan - Italy)

+39.02.36548980
info@aran-industries.com
aran-industries.com

