



SOLUZIONI INNOVATIVE CLEANING

Pulizie urbane, tecniche-industriali
con tecnologie idrodinamiche brevettate





*Il talento è una fonte da cui sgorga acqua
sempre nuova... ma questa fonte perde
ogni valore se non se ne fa il giusto uso.*

LUDWIG WITTGENSTEIN

NTA Technical Solutions è un'azienda che integra competenze professionali con una lunga e importante esperienza nel settore dei servizi tecnici e delle manutenzioni industriali.

Alla base del progetto aziendale c'è un disegno preciso che definisce il nostro percorso: la vocazione costante per la ricerca e la sperimentazione.

La capacità di innovare per noi vuol dire contribuire ad individuare soluzioni tecnologiche originali, destinate al settore civile e a quello industriale, che siano performanti ed eco-sostenibili.



Ci caratterizza un processo continuo di ricerca e innovazione per la realizzazione di prototipi capaci di diventare applicazioni di utilizzo professionale con caratteristiche tecnologiche e ricadute operative esclusive.

L'obiettivo è garantire una sintesi ottimale tra la massima resa qualitativa delle nostre soluzioni tecnologiche e il minimo impatto ambientale derivante dalla loro operatività.



NTAts è oggi una realtà strutturata capace di gestire progetti complessi per soggetti industriali di qualsiasi dimensione e interventi in ambito urbano sia per privati che per pubbliche amministrazioni.

Affidarsi ai nostri servizi vuol dire poter contare su un'organizzazione di tecnici in grado di operare con le proprie squadre di intervento e i propri mezzi con velocità, flessibilità e competenza.



Il cuore dell'attività aziendale è rappresentato dall'offerta dei servizi di pulizia idrodinamica applicabili in ambito urbano e industriale.

In questo campo possiamo contare su uno strumento che rappresenta al meglio la nostra idea di innovazione aziendale. Dalla nostra ricerca nasce un sistema unico ed esclusivo, oggi coperto da nostro brevetto internazionale, per una pulizia idrodinamica con:

UNITÀ AD ALTA PRESSIONE (da 0 a 2500 bar)

e **BASSA PORTATA** (da 2 a 4 litri di acqua al minuto, che significa fino a 5 volte in meno rispetto a qualsiasi altra soluzione di impiego presente sul mercato).

Grazie a questa soluzione tecnologica e alle sue costanti evoluzioni siamo in grado di garantire la migliore efficacia di un intervento di pulizia nel massimo rispetto per l'ambiente:

- minimo consumo di acqua
- minima produzione di rifiuti derivanti dalla pulizia
- minimo impiego di prodotti chimici

Dalla combinazione variabile tra bassa portata, alta pressione ed elevata energia rotante di particolari ugelli si ottiene un flusso d'acqua nebulizzato che permette la pulizia delle superfici sulle quali si interviene senza rischiare di danneggiarle in alcun modo.

un sistema unico ed esclusivo,
oggi coperto da nostro brevetto
internazionale, per una pulizia
idrodinamica con:

**UNITÀ AD ALTA PRESSIONE
e BASSA PORTATA**



Il nostro sistema di pulizia idrodinamica viene poi costantemente integrato e adattato per garantire soluzioni di impiego ottimali.

In particolare, da ultimo, l'esclusiva applicazione della pompa idrodinamica installata su un drone, vincolato per ragioni di sicurezza, e sviluppato tecnologicamente per questo impiego specifico.

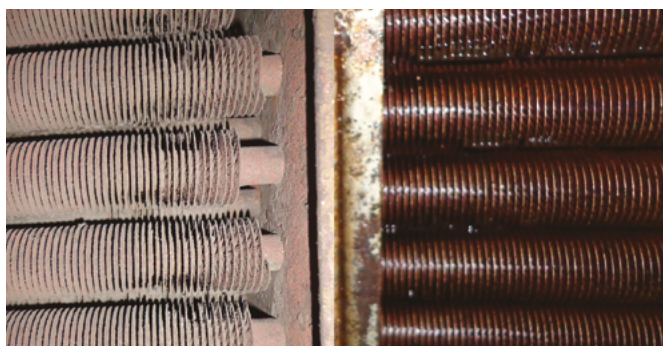
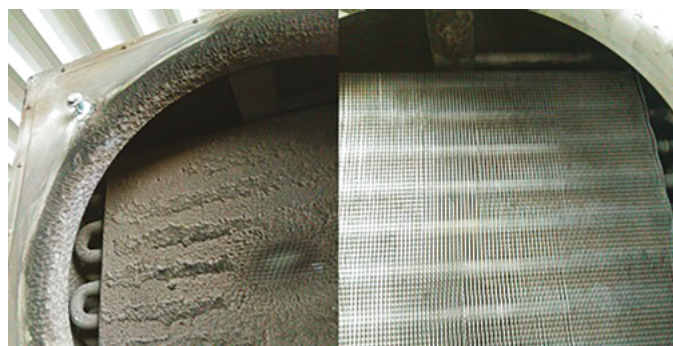
Una soluzione destinata a rivoluzionare le modalità operative soprattutto per interventi particolarmente complessi su superfici verticali e orizzontali. Questa applicazione esclusiva sostituisce l'utilizzo di piattaforme o impalcature e garantisce, di conseguenza, una notevole riduzione dei tempi di intervento e un significativo abbattimento dei costi finali per il cliente.



Nel campo della pulizia e sanificazione degli impianti aeraulici in ambito industriale abbiamo installato la nostra tecnologia brevettata su robot che, grazie a tale sistema, riescono ad eliminare ogni tipo di sporco, compresi i residui quali grasso e sedimentazioni delle lavorazioni nei canali aeraulici e ad effettuare la pulizia totale delle aree di scambio termico (batterie UTA/CTA, convogliatori, ventilconvettori/fan-coils).

Ovviamente oltre a tale tecnologia abbiniamo anche quella classica con l'utilizzo di scovolatori robotizzati e depressori per la pulizia dei canali installati in ambienti sanitari, commerciali e terziari.

Al termine degli interventi di pulizia si effettua la disinfezione di tutto il sistema aeraulico con disinfettati certificati presidi medici chirurgici, con la possibilità di fornire relazioni e rapporti di prova certificati da laboratori accreditati tramite prelievi con tamponi.



La pulizia dei pannelli fotovoltaici è necessaria per garantire l'ottimale assorbimento delle radiazioni solari. La polvere o qualsiasi agente che ricoprano il pannello possono abbattere la sua produzione elettrica anche del 30%.

Grazie alla completa azione pulente del nostro sistema sarà poi possibile applicare sulla superficie del pannello un prodotto specifico a base di nano silicio che crea un rivestimento (coating) capace di favorire un'azione autopulente impedendo agli agenti atmosferici di fissarsi sulla superficie e facilitando il successivo lavaggio con la sola pioggia.

Il prodotto viene applicato sulla superficie in vetro del pannello, l'agente di accoppiamento inizia ad evaporare, grazie all'ossigeno presente nell'aria, e a legare le nanoparticelle al vetro creando un rivestimento idrorepellente antiaderente. L'idrofobicità compare immediatamente dopo il trattamento e la sua efficacia aumenta ulteriormente nell'arco di un paio di minuti.



La nostra tecnologia brevettata consente una pulizia solo con acqua in pressione senza l'utilizzo di spazzole o spugne abrasive che possono rigare i pannelli solari.



Offriamo le soluzioni innovative più adatte al caso specifico con l'impiego di tecniche e modalità operative coerenti con la sostenibilità ambientale e il massimo rispetto delle condizioni di sicurezza in tutto il processo di lavoro.

In particolare l'attenzione alla sicurezza è sempre rigorosa in ogni suo momento: dalla gestione del cantiere alla garanzia delle migliori condizioni di intervento per l'operatore e ciò anche grazie all'utilizzo di esoscheletri che garantiscono un sostegno esterno al corpo e alleviano gli sforzi fisici dovuti alle attività faticose, pericolose e ripetitive.



Il nostro obiettivo è sempre la piena soddisfazione di chi si rivolge a noi attraverso la garanzia del miglior risultato, riducendo al massimo i tempi di intervento e la loro invasività. Abbiamo sempre la massima attenzione al contenimento dei costi diretti e indiretti per il cliente.

La propensione al miglioramento, la cura e il rispetto per l'ambiente ci caratterizzano e distinguono da sempre, e ci consentono oggi di poter essere l'interlocutore preferenziale di servizi per molte realtà industriali di primario livello in Italia, un partner affidabile e solido per le pubbliche amministrazioni e una efficiente risposta per le numerose necessità di intervento richieste dal privato.

All'interno del nostro sito **www.ntats.it** si possono consultare filmati e fotografie dell'ampio spettro operativo dell'azienda, tra i quali, ad esempio, gli interventi legati al decoro urbano con l'eliminazione di graffiti o il lavaggio delle facciate degli immobili.



L'AZIENDA è in possesso dei certificati AIISA e NADCA, ISO 9001, 14001 e 45001





Pulizie urbane, tecniche-industriali
con tecnologie idrodinamiche brevettate

+39 011 99 61 642

info@ntats.it

www.ntats.it

