



CRYOBLASTING

PULIZIA CRIOGENICA



Lo specialista della pulizia a secco di ogni tipo di superficie

La principale mission di Dryce è garantire ai propri clienti il mantenimento di elevati livelli di pulizia negli impianti e nei processi.

Progettiamo, costruiamo e testiamo tecnologie innovative ed ecosostenibili, per mantenere impianti, attrezzi e componenti sempre perfettamente puliti.

Dryce è il partner globale per i processi di pulizia ad impatto zero. Le nostre tecnologie non inquinano l'ambiente, non fanno uso di sostanze chimiche nocive all'uomo ed i consumi energetici dei nostri sistemi di pulizia sono tra i più bassi sul mercato.

Azienda	04
Dryce è uno dei maggiori leader nella progettazione e produzione di macchine per la pulizia a secco di superfici.	
<hr/>	
Pulizia Criogenica	06
Il nuovo metodo di pulizia dei materiali.	
<hr/>	
Sistemi di pulizia	
Sabbiatura Criogenica	09
Jet Clean	10
Jet Clean 2.0	11
<hr/>	
Gamma prodotti	
GT Cubo Easy	13
GT Cubo	14
GT 25 MY2016	15
Accessori / Ugelli	16
Accessori / Portaugelli e Nippli	18
Accessori / Manichette, Coperture e DPI	19

DRYCE CRYOBLASTING

Dryce è uno dei maggiori leader nella progettazione e produzione di macchine per la pulizia a secco di ogni tipo di superficie.

Siamo costantemente impegnati a innovare e garantire un elevato livello qualitativo dei nostri prodotti, dedichiamo attenzione all'ambiente, abbiamo cura delle relazioni con i nostri Clienti, per comprendere al meglio ed interpretarne i bisogni e le necessità, attuali e future.



Customer Care

Attenzione alle esigenze del Cliente, per comprendere al meglio le sue necessità.



Innovazione

Al fine di migliorare continuamente le performance dei nostri prodotti e servizi.



Qualità

Una ricerca costante del miglioramento dei nostri prodotti e servizi.

Valori

I nostri valori sono il significato condiviso che ci guida nelle sfide della quotidianità.

Qualità & Certificazioni

Adottiamo e ci impegnamo a rispettare elevati standard qualitativi dei prodotti e servizi, quali UNI EN ISO 9001:2015

Abbiamo una vera passione per il mercato in cui operiamo; il nostro impegno nel fornire prodotti e servizi di elevata qualità, è una costante nel nostro modo di intendere il business, con il fine ultimo di superare le vostre aspettative.

Mission & Vision

La nostra Mission è qualcosa che coltiviamo giorno dopo giorno, attraverso l'esperienza di un lavoro al quale dedichiamo passione e dedizione.

Al centro di tutto, l'impegno per il futuro a mantenere la nostra capacità di ascoltare, imparare dai nostri Clienti, interpretarne i bisogni e tradurre questi bisogni - attuali e futuri - in soluzioni efficaci e sostenibili, sia da un punto di vista economico che ambientale.



Know-How

Uno sviluppo continuo del know-how in modo da anticipare le esigenze future del mercato.



Attenzione all'Ambiente

Per difendere e salvaguardare il futuro dei nostri figli e del nostro pianeta.



Lavoro di Squadra

Per dirigere ogni realizzazione individuale verso un obiettivo ed una visione comune.

PULIZIA CRIOGENICA



La pulizia criogenica è una tecnica estremamente versatile ed efficace, impiegata in tutti i casi in cui è importante rimuovere uno strato superficiale di sporco, anche molto aggressivo, e non vi sono metodi rapidi e/o efficaci utilizzabili in alternativa.



Il processo impiega particelle di ghiaccio secco, di dimensioni variabili in base alla tipologia di tecnologia pulente impiegata.

Le particelle di ghiaccio secco, accelerate contro la superficie da pulire, nell'impatto si frantumano ed al contempo raffreddano lo strato di sporco colpito.

La duplice azione dell'impatto delle particelle pulenti, assieme allo shock termico, generato in conseguenza del raffreddamento localizzato, indotto dal ghiaccio secco sul materiale da rimuovere, comportano una rimozione dello sporco rapida e completa.

Il ghiaccio secco sublima scomparendo in fase gassosa

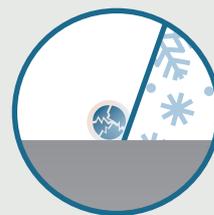
Il processo è a residuo ZERO*

ugello ad alte prestazioni

particelle di ghiaccio secco accelerate in un flusso di aria

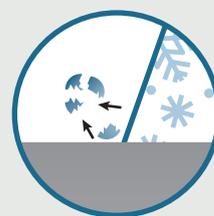
particelle di sporco rimosso
unico residuo del processo

sporco superficiale



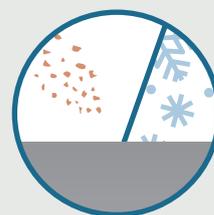
azione termica

lo sporco si infragolisce e si stacca dalla superficie, lasciandola pulita



azione meccanica

Il ghiaccio secco impatta a velocità supersonica sullo sporco e lo rimuove dalla superficie



azione solvente

la CO2 ha una elevata affinità con grassi e olii agevolandone la rimozione

SUPERFICIE DA PULIRE

* La pulizia con ghiaccio secco non lascia nessun tipo di residuo da smaltire, se non il materiale rimosso durante il processo.

TECNOLOGIE DI CRIOPULIZIA

Preparazione al coating
di componenti in resina

Estrusione e
stampaggio di
gomma

Stampaggio di
vetro cavo e
piano

Stampaggio e
coating di
particolari della
plancia

Industria elettronica
e componenti PCB e
SMD

Presse di vulcanizzazione
pneumatici, gomma e silicone

Stampaggio
alluminio
pressofuso

Stampaggio di gruppi
ottici e plastiche
termoindurenti

Estrusione di profili
in alluminio

Monumenti e
pavimentazioni civili e
industriali

CRYOBLASTING

Applicazioni

- › Stampi di fonderia
- › Stampa rotocalco
- › Stampi di gomma e silicone
- › Forni di cottura
- › Farmaceutica

La **Sabbiatura Criogenica** impiega pellets di ghiaccio secco da 2,9mm di diametro quale agente pulente.

I pellets vengono forniti in contenitori isotermitici e sono pronti all'uso.



Tecnologia

Sistema brevettato sviluppato da Dryce, capace di elevate prestazioni di pulizia, a seguito di una attenta ottimizzazione della fluidodinamica, che regola l'accelerazione delle particelle di ghiaccio secco.

La tecnologia Dryce consente di ottenere elevate prestazioni, a fronte di consumi specifici di ghiaccio secco molto contenuti e consumi elettrici minimi.

Benefici

Ogni volta che è necessario rimuovere uno sporco ostinato, oppure quando è complicato smontare parti di impianti da pulire, la sabbiatura criogenica è la soluzione ottimale, dato che in tempi brevi consente di riportare al nuovo impianti ed attrezzi, senza doverli rimuovere dalla loro sede.

In seguito alla pulizia, non vi sono residui da smaltire e non c'è nessun rischio di abrasione e/o graffiatura delle superfici trattate.

Selezionando opportunamente il modello di ugello e regolando le condizioni di lavoro della macchina, è possibile modulare l'aggressività del getto pulente, in funzione delle effettive necessità.



PULIZIA CON IMPIANTI IN ESERCIZIO

Non è necessario smontare gli impianti



PROCESSO A SECCO

Non genera nessun residuo al termine da smaltire

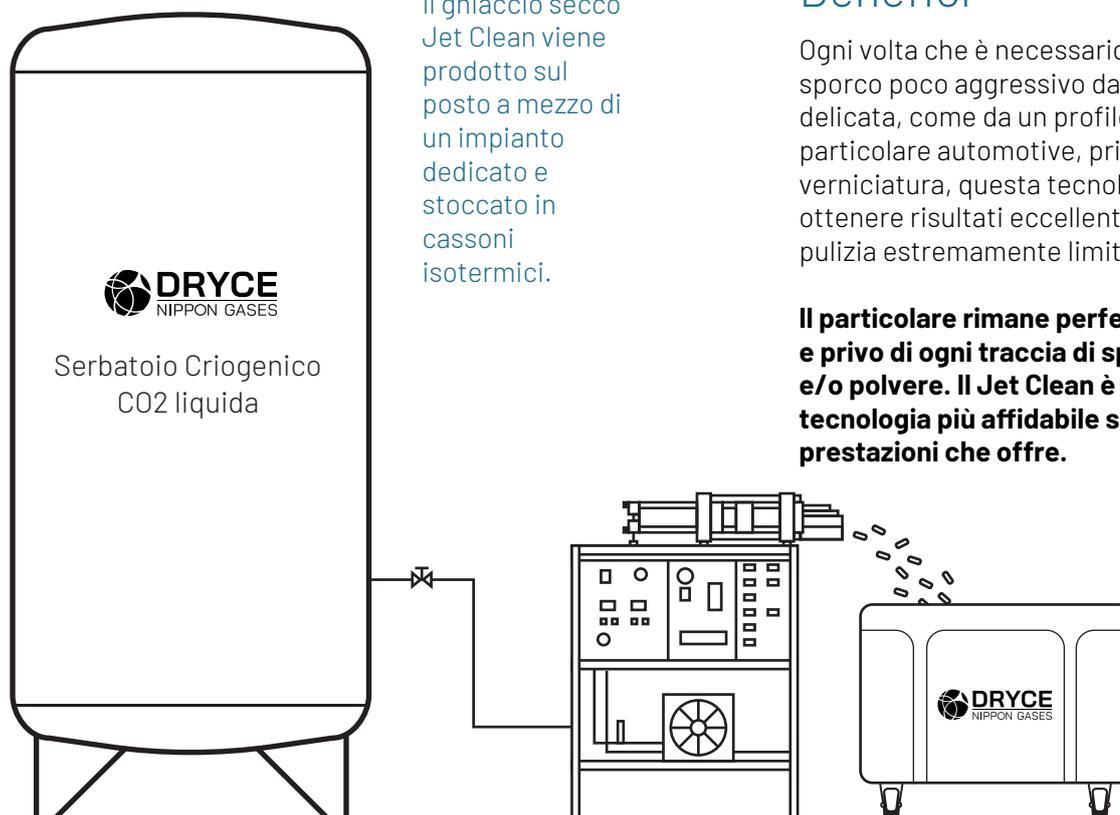
JET CLEAN

Applicazioni

- > Automotive
- > Coating
- > Verniciatura Plastiche

Il **Jet Clean** impiega pellets di ghiaccio secco di diametro <1mm quale agente pulente.

Il ghiaccio secco Jet Clean viene prodotto sul posto a mezzo di un impianto dedicato e stoccato in cassoni isotermici.



Tecnologia

Sistema ideato per la pulizia di materiale plastico, come profili in resina ABS, Nylon, Polipropilene, Gomma e Silicone. Il mezzo pulente è costituito da particelle sub-millimetriche di ghiaccio secco, accelerate in un flusso di aria compressa ad elevata velocità.

Il processo genera un flusso pulente molto delicato. Il pellet si frantuma e sublima al contatto con la superficie da pulire

Benefici

Ogni volta che è necessario rimuovere uno sporco poco aggressivo da una superficie delicata, come da un profilo in ABS di un particolare automotive, prima della verniciatura, questa tecnologia consente di ottenere risultati eccellenti, in un tempo di pulizia estremamente limitato.

Il particolare rimane perfettamente integro e privo di ogni traccia di sporco, resina, oli e/o polvere. Il Jet Clean è a tutti gli effetti la tecnologia più affidabile sul mercato per le prestazioni che offre.



ECO-SOSTENIBILE

Nessuna sostanza chimica nociva per l'ambiente



FAST CLEAN

Processo pulito e veloce



Rimozione di oli, grassi e polveri elettrostatiche

JET CLEAN 2.0

Applicazioni

- › Automotive
- › Coating
- › Verniciatura Plastiche
- › Elettronica

Il **Jet Clean 2.0** impiega CO2 liquida, con cui produrre al momento, durante il processo di pulizia, micropellets di ghiaccio secco quale agente pulente.

La CO2 liquida viene fornita in pacchi bombole o in serbatoio criogenico, in base ai consumi previsti di anidride carbonica.

Tecnologia

Sistema ideato per la pulizia di materiale plastico e di componenti elettronici. Il mezzo pulente è costituito da microparticelle di ghiaccio secco, accelerate in un flusso di aria compressa.

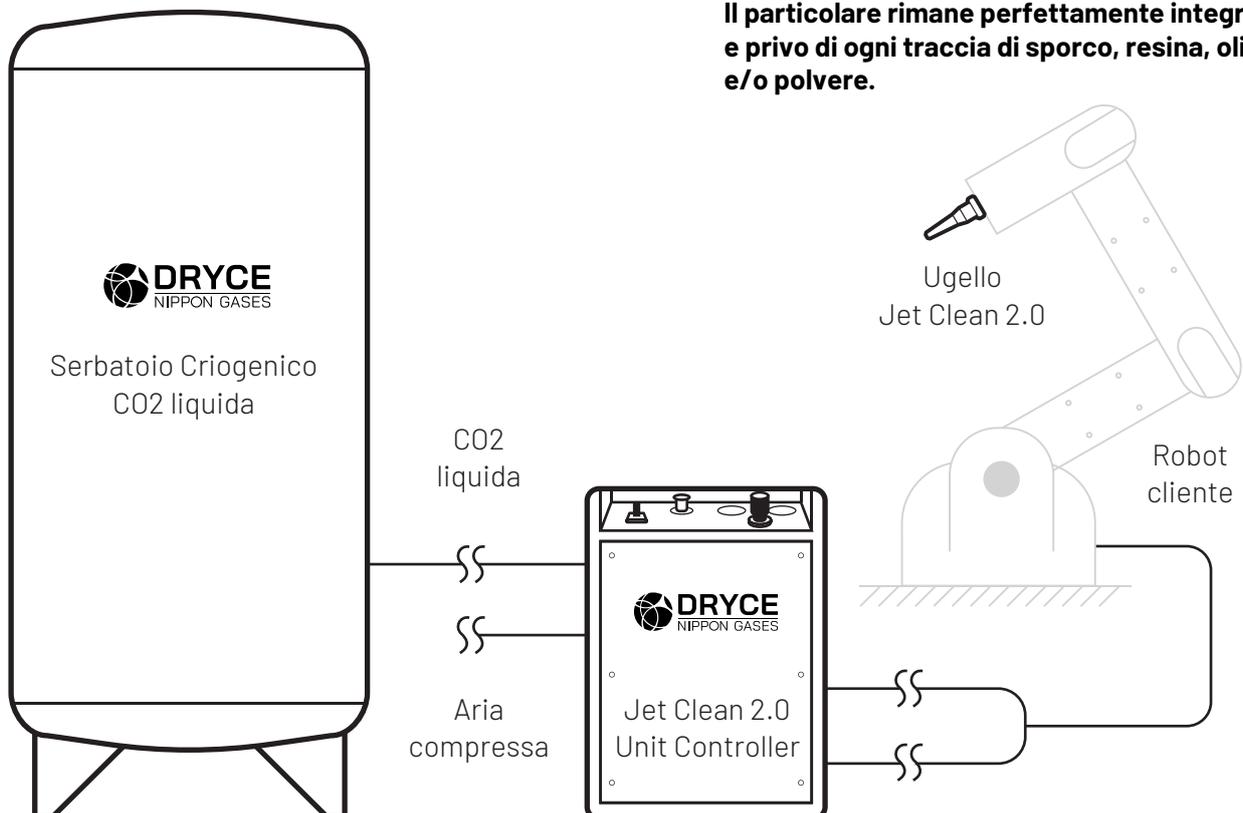
Questa tecnologia viene integrata in un processo robotizzato di pulizia e non richiede l'intervento attivo di operatori.

Questa è tra tutte la tecnologia di pulizia più delicata disponibile sul mercato.

Benefici

Ogni volta che è necessario rimuovere uno sporco poco aggressivo da una superficie delicata, come da una scheda di un circuito elettronico oppure da un profilo in ABS di un particolare automotive, prima della verniciatura, questa tecnologia consente di ottenere risultati eccellenti, in un tempo di pulizia estremamente limitato.

Il particolare rimane perfettamente integro e privo di ogni traccia di sporco, resina, oli e/o polvere.



GAMMA PRODOTTI



SABBIATRICE CRIOGENICA

GT CUBO EASY



Ideale per ambienti dove è richiesta maneggevolezza, ridotto ingombro e potenza di pulizia.



Info utili

- › Elevata capacità di carico
- › Consumi ottimizzati
- › Peso ed ingombri ridotti
- › Ideale per lavori in quota
- › Ruote posteriori da cantiere per una elevata maneggevolezza

Caratteristiche tecniche

Portata Ghiaccio Secco	Kg/min	0,1÷1,3
Pressione di Lavoro	barg	0,1÷10
Tensione Alimentazione Elettrica	-	220V-50Hz
Capacità Tramoggia (opzionale)	kg	12
Dimensioni Esterne L x P x H	(mm)	590 x 800 x 960
Peso	kg	77

Codice Articolo**D-SC-SC-CUBOEASY01**

SABBIATRICE CRIOGENICA

GT CUBO



Elevate performance di pulizia e adatta ad ogni tipo di applicazione. Potente e facile da utilizzare, fornisce prestazioni senza paragoni.



Info utili

- › Elevata capacità di carico
- › Massima efficienza di pulizia
- › Filtro aria compressa ad alta efficienza
- › Scarico automatico tramoggia
- › Elevate performances di pulizia

Caratteristiche tecniche

Portata Ghiaccio Secco	Kg/min	0,1÷1,8
Pressione di Lavoro	barg	0,1÷10
Tensione Alimentazione Elettrica	-	220V-50Hz
Capacità Tramoggia (opzionale)	kg	25
Dimensioni Esterne L x P x H	(mm)	560 x 930 x 980
Peso	kg	108

Codice Articolo - Mod. Standard **D-SC-SC-CUBO**

Codice Articolo - Mod. con Tramoggia **D-SC-SC-CUBO-TR**

SABBIATRICE CRIOGENICA GT 25 MY2016



Il top della gamma Dryce.
Le elevatissime
performances e capacità
di carico garantiscono la
massima flessibilità di
utilizzo.



Info utili

- › Massima capacità di carico
- › Indicatori digitali di pressione
- › Regolazione pressione e portata remotati sul portaugello
- › Filtro aria compressa ad alta efficienza
- › Scarico automatico tramoggia
- › Massima efficienza di pulizia su sporco difficile



Caratteristiche tecniche

Portata Ghiaccio Secco	Kg/min	0,1÷2,0
Pressione di Lavoro	barg	0,1÷15
Tensione Alimentazione Elettrica	-	220V-50Hz
Capacità Tramoggia (opzionale)	kg	35
Dimensioni Esterne L x P x H	(mm)	600 x 960 x 108
Peso	kg	125

Codice Articolo

D-SC-SC-GT25-PKG-F

SABBIATURA CRIOGENICA

ACCESSORI



Ugello GT 301

Aggressività medio alta ed ampia sezione d'uscita, progettato per applicazioni gravose.

Lunghezza Ugello	mm	590
Geometria Sezione Uscita	-	rettangolare
Larghezza Sezione Uscita	mm	26
Portata a 5,5 barg	NI/min	4.000

Codice Articolo **D-SC-RI-UG-GT301**



Ugello GT 302

Compatto ad una elevata maneggevolezza, ideale per attività in spazi ristretti, progettato per un utilizzo in un ampio range di applicazioni.

Lunghezza Ugello	mm	300
Geometria Sezione Uscita	-	rettangolare
Larghezza Sezione Uscita	mm	26
Portata a 5,5 barg	NI/min	4.000

Codice Articolo **D-SC-RI-UG-GT302**

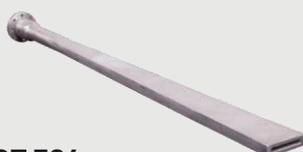


Ugello GT 303

Ugello ad elevata potenza, progettato per applicazioni molto gravose.

Lunghezza Ugello	mm	590
Geometria Sezione Uscita	-	circolare
Larghezza Sezione Uscita	mm	12,8
Portata a 5,5 barg	NI/min	4.000

Codice Articolo **D-SC-RI-UG-GT303**



Ugello GT 304

Aggressività media ed ampia sezione di uscita, utilizzabile in applicazioni non particolarmente gravose.

Lunghezza Ugello	mm	590
Geometria Sezione Uscita	-	rettangolare
Larghezza Sezione Uscita	mm	40
Portata a 5,5 barg	NI/min	4.000

Codice Articolo **D-SC-RI-UG-GT304**



Ugello GT 308

Ugello compatto ad elevata potenza, progettato per applicazioni estremamente gravose.

Lunghezza Ugello	mm	300
Geometria Sezione Uscita	-	circolare
Larghezza Sezione Uscita	mm	12,8
Portata a 5,5 barg	NI/min	4.000
Codice Articolo	D-SC-RI-UG-GT308	



Ugello GT 313 FM

Ugello compatto, progettato per applicazioni particolarmente delicate, ideale per attività su supporti in legno e superfici in materiale plastico.

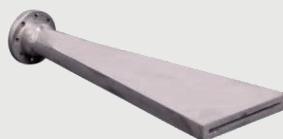
Lunghezza Ugello	mm	250
Geometria Sezione Uscita	-	rettangolare
Larghezza Sezione Uscita	mm	76
Portata a 5,5 barg	NI/min	6.600
Codice Articolo	D-SC-RI-UG-GT313-FM	



Ugello GT 320

Ugello con ampia sezione di uscita, progettato per applicazioni delicate.

Lunghezza Ugello	mm	250
Geometria Sezione Uscita	-	rettangolare
Larghezza Sezione Uscita	mm	76
Portata a 5,5 barg	NI/min	7.800
Codice Articolo	D-SC-RI-UG-GT320	



Ugello GT 320 FM

Ugello con ampia sezione di uscita, progettato per applicazioni estremamente delicate.

Lunghezza Ugello	mm	450
Geometria Sezione Uscita	-	rettangolare
Larghezza Sezione Uscita	mm	76
Portata a 5,5 barg	NI/min	6.600
Codice Articolo	D-SC-RI-UG-GT320FM	



Portaugello

Portaugello ergonomico in lega leggera con attacco posteriore girevole - 1" - 5/16 JIC.

Peso ridotto

Collegamento posteriore dritto con giunto girevole.

Sistema di innesto rapido per ugello di sabbatura.

Interruttore di sicurezza.

Codice Articolo **D-SC-RI-PU-5-16J**



Manichetta di Sabbatura

Manichetta di Sabbatura Flessibile con Cavo elettrico e connettore di collegamento.

Manichetta di Sabbatura DN20

7 Mt. con Cavo e Connettore

Codice Articolo **D-SC-RI-MS-DN20-7M**

Manichetta di Sabbatura DN25

7 Mt. con Cavo e Connettore

Codice Articolo **D-SC-RI-MS-DN25-7M**



Manichetta Aria Compressa

Manichetta Flessibile per Aria Compressa con Cavo di sicurezza in acciaio inossidabile.

Manichetta per Aria Compressa

10 Mt. con Cavo e Connettore - Pmax 17 bar

Codice Articolo **D-SC-RI-MA-10MT**



Copertura di Protezione per Sabbiatrici Criogeniche

Copertura di Protezione per GT CUBO EASY

Codice Articolo **D-SC-RI-COPPRO-01**

Copertura di Protezione per GT CUBO

Codice Articolo **D-SC-RI-COPPRO-02**

Copertura di Protezione per GT 25 MY2016

Codice Articolo **D-SC-RI-COPPRO-03**

Dryce S.r.l.

Sede e Direzione Generale

Via Aosta, 5 - 20063 Cernusco S/N (MI)
info@dryce.it

Servizio Clienti

Tel. +39 02 92393501

www.cryoblasting.it

