



LE CERTIFICAZIONI DELLA NOSTRA
GAMMA **P**REVOST **P**IPING **S**YSTEM



CONNECTED TO INNOVATION

Le certificazioni dei nostri prodotti **PPS**

I PRODOTTI Prevost

sono indispensabili per la realizzazione di una rete di distribuzione dell'aria di qualità. Modulabili e perfettamente dimensionati per le vostre esigenze, si adatteranno alle caratteristiche strutturali di qualsiasi edificio.

- Dal 1978, **Prevost** sviluppa, fabbrica e commercializza una gamma completa di prodotti idonei per gli impianti di distribuzione dell'aria, dei fluidi e di messa sottovuoto. I prodotti **PPS** sono garantiti 10 anni dalla loro installazione.



L'**innovazione** e la **qualità** sono due valori essenziali che fanno di **Prevost** un attore fondamentale sul mercato delle attività che ricorrono all'uso di energia pneumatica e idraulica in numerosi settori industriali:

- Industria automobilistica
- Edilizia
- Industria della plastica
- Industria tessile
- Industria medica e farmaceutica
- Lavorazione degli alimenti
- Industria aeronautica e ferroviaria
- Elettronica
- Logistica, settore automobilistico...

Una delle nostre priorità è proporre dei prodotti che coniugano prestazioni, qualità e sicurezza in tutte le nostre gamme. Il servizio R&D si dedica al miglioramento continuo della nostra offerta e compie tutti gli sforzi possibili per garantire la certificazione e la conformità dei nostri prodotti.

- **Prevost** commercializza prodotti realizzati, testati e convalidati dai suoi team tecnici e certificati da organismi indipendenti e referenti.

■ COLLEGATA ALLA CERTIFICAZIONE

Prevost **GARANTISCE LA QUALITÀ DELLA GAMMA PPS**, rispettando specifiche tecniche interne molto rigorose.

La nostra azienda poggia su numerose certificazioni che garantiscono la qualità dei nostri prodotti:

- Organizzazione industriale **ISO 9001**
- Conformità alle leggi riguardanti le attrezzature a pressione
- Buona classificazione al fuoco
- Conformità ad alcune zone classificate a rischio d'esplosione **ATEX**
- Buona classificazione riguardante la qualità dei fluidi

Le certificazioni dei nostri prodotti **PPS**

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI NEL MONDO



LE CERTIFICAZIONI PER CAMPO DI APPLICAZIONE

Organizzazione industriale



Attrezzature a pressione



Sicurezza e protezione



Purezza dei fluidi



Ambiente



Organizzazione industriale

UN'ORGANIZZAZIONE DI QUALITÀ



CERTIFICAZIONE ISO 9001

Prevost si fonda su un know-how riconosciuto da TÜV

- Ricerca e Sviluppo, progettazione e gestione delle operazioni di fabbricazione, assemblaggio e controllo qualità dei prodotti per le applicazioni degli impianti d'aria compressa e altri fluidi.



CERTIFICATO
 Nr. 50 100 13990 - Rev. 001
 It attests that TÜV is to certify that
 IL SISTEMA QUALITÀ DI THE QUALITY SYSTEM OF
PREVOST S.a.s.
 SEDE LEGALE / REGISTERED OFFICE
**RUE DU PRÉ FAUCON 15
 F-74940 ANNECY LE VIEUX**
 SEDE OPERATIVA / OPERATIONAL SITE
**LOCALITÀ TERRAROSSA SA/17
 I-16042 CARASCO (GE)**
 È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA / HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
UNI EN ISO 9001:2015
 QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE / THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE
Ricerca e sviluppo, design, gestione della fabbricazione, assemblaggio, collaudi e analisi tecniche di componenti per impianti di aria compressa e distribuzione di fluidi in pressione (SAF 34, 18)
Research and development, design, manufacturing management, assembly operations, control and technical analysis of components for compressed air installations and fluids distribution (SAF 34, 18)
 ACCREDITATA Per l'Organismo di Certificazione / For the Certifier Body TÜV Italia S.p.A.
 Andrea Coscia
 Pressa Continuativa / First Certification Date: 24/11/2015
 Data di scadenza della presente certificazione: 23/10/2018
 EXPIRATION DATE OF THE LAST CERTIFICATION CYCLE: 23/10/2018
 TÜV Italia S.p.A. - Gruppo TÜV SÜD - Via Carducci 125, Pal. 23 - 20090 Sesto San Giovanni (MI) - Italia - www.tuv.it

Le aziende certificate gestiscono i loro processi di fabbricazione per rispondere alle aspettative dei clienti e soddisfarle al meglio.



Attrezzature a pressione



■ I REQUISITI RIGUARDANTI LE ATTREZZATURE A PRESSIONE



PED-2014/68/EU

L'organismo TÜV certifica che i prodotti **Prevost** rispondono ai requisiti della Direttiva europea sulle attrezzature a pressione **PED 2014/68/UE**.

■ **Prevost** è quindi conforme ai requisiti europei (CE).



Attestato/Statement
Nr. I-7220684419

Si attesta che / This is to certify that

PREVOST S.a.s.

SEDE LEGALE:
REGISTERED OFFICE:
**RUE DU PRE' FAUCON 15
F-74002 ANNECY LE VIEUX**

SEDE OPERATIVA:
OPERATIONAL SITE:
**LOCALITÀ TERRAROSSA 3A/17
I-16042 CARASCO (GE)**

È RISULTATA CONFORME ALLA:
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH:

Valutazione di conformità in accordo alla Direttiva PED 2014/68/UE, "controllo interno di produzione", per produzione, collaudo di componenti per impianti di aria compressa e distribuzione di fluidi in pressione.

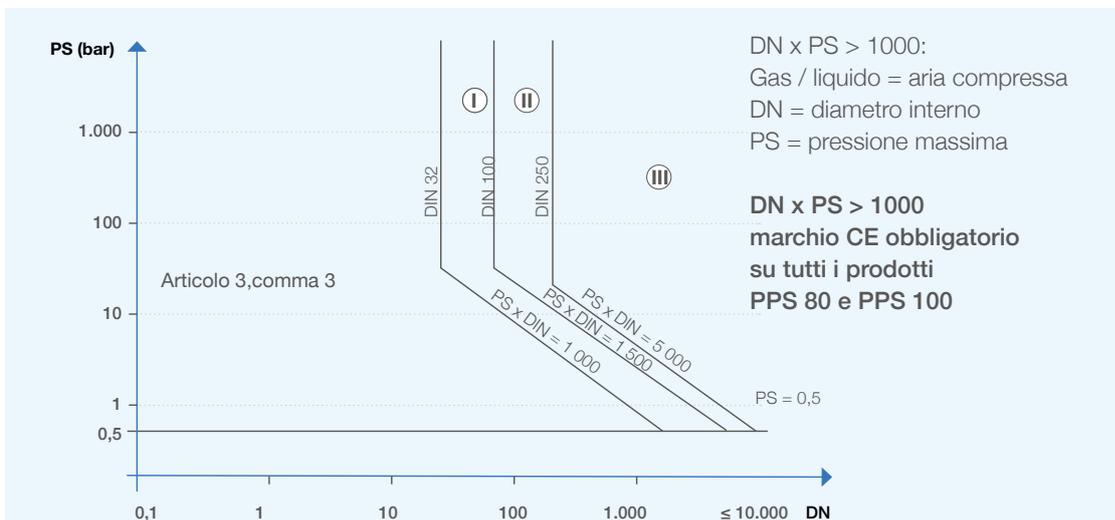
Conformity assessment in accordance with PED Directive 2014/68/EU, "internal production control", for the production, testing of components for compressed air installations and fluids distribution.

(Vedi elenco allegato dei prodotti / See attached list of components)

TÜV ITALIA Srl
Mario Ghisetti
Business Unit Manager




TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 126, Pal. 22 • 20089 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it TÜV®



Sicurezza e protezione



LA CLASSIFICAZIONE AL FUOCO



EN 13501-1 CLASSIFICAZIONE B-s1, d0

Nel settore edile è necessario dichiarare una classificazione relativa alla propagazione del fuoco che indica la reazione dei prodotti al fuoco in caso d'incendio (assicurazioni ecc.).

La gamma PPS, destinata a distribuire energia pneumatica negli edifici, deve rispondere a questa richiesta.

- In Europa, la classificazione al fuoco è definita dalla normativa **EN 13501-1**

ISTITUTO GIORDANO ACCREDITATO

ACCREDITATO

EN 13501-1

Classificazione e campo di applicazione.
Classification and field of application.

Riferimento di classificazione.
Reference of classification.
Questa classificazione viene definita in accordo con la norma UNI EN 13501-1:2009.
This classification is assigned in accordance with standard UNI EN 13501-1:2009.

Classificazione.
Classification.
Il prodotto "PPS1", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, è classificato:
The product "PPS1" in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è:
The additional classification in relation to smoke production is:

s1

La classificazione aggiuntiva in relazione alla cadute di gocce/particelle incendiate è:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

La classificazione finale di reazione al fuoco del prodotto da costruzione è:
The final reaction to fire classification of the construction product is:

Classificazione / Classification: B - s1, d0

La gamma PPS è classificata B-s1, d0:

- La reazione al fuoco dei prodotti PPS consente di attribuire loro una classificazione di tipo: **B**
- La classificazione supplementare relativa alla produzione di fumo è definita da: **s1**
- La classificazione rispetto alle gocce/particelle infiammate è pari a: **d0**



LA CLASSIFICAZIONE AL FUOCO



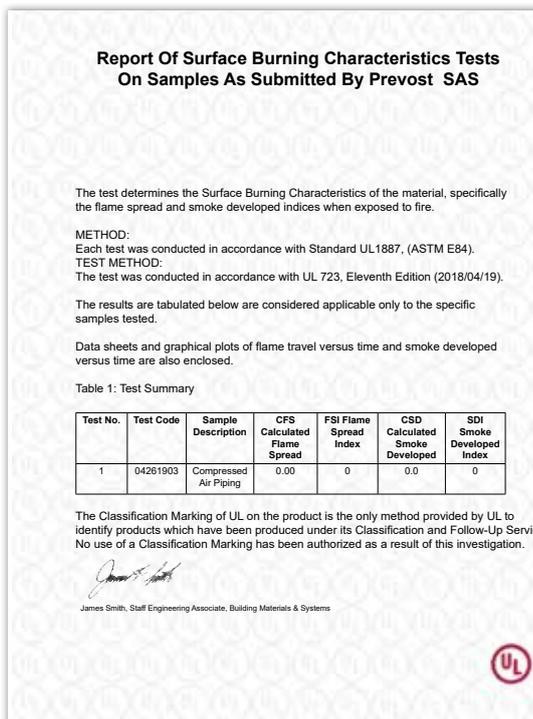
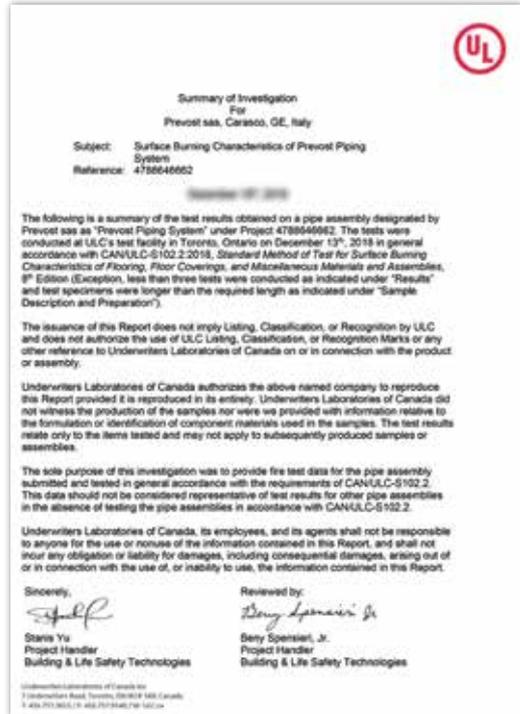
UL 723 - ASTM E84

I riferimenti normativi per la reazione al fuoco negli Stati Uniti sono **UL 723** e **ASTM E84**.

La gamma PPS è classificata 0-0-0:

- La reazione al fuoco dei prodotti PPS consente di attribuire loro una classificazione di tipo: **0**
- La classificazione supplementare relativa alla produzione di fumo è definita da: **0**
- La classificazione rispetto alle gocce/particelle infiammate è pari a: **0**

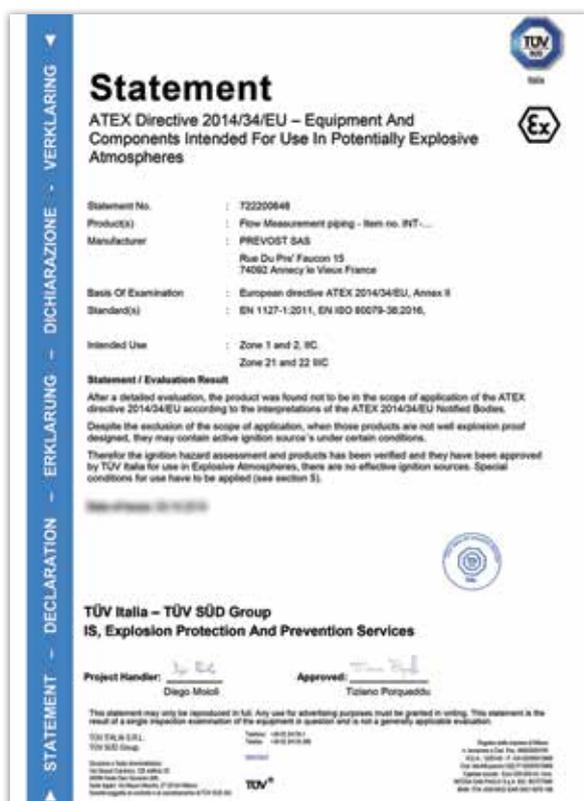
- Invece, il grado di classificazione per le materie plastiche è **UL 94 HB**.





SICUREZZA E PROTEZIONE

LA CONFORMITÀ IN ZONE CLASSIFICATE ATEX



Il pericolo identificato di esplosione può provenire da diversi elementi presenti nell'atmosfera:

- **Gas/vapori:** idrocarburi, solventi, vernici, diluenti, benzina, alcool, coloranti, profumi, prodotti chimici, materie plastiche...
- **Polveri:** magnesio, alluminio, zolfo, cellulosa, granaglie, carbone, legno, latte, resine, zucchero, amido, polistirene, fertilizzante

L'utilizzo dei prodotti Prevost della gamma PPS è possibile nelle zone ATEX classificate come meno pericolose:

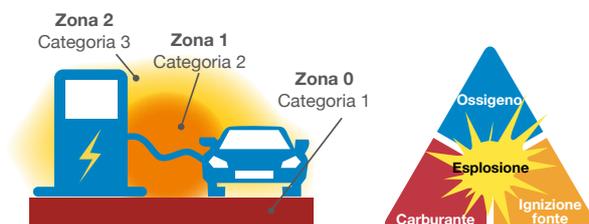
- **gas: zone 1 e 2**
- **polvere: zone 21 e 22**

Zona		Categoria attrezzatura	Presenza di atmosfera esplosiva
Gas	Polvere		
0	20	1	Costantemente o per lunghi periodi > 1.000 ore all'anno
1	21	2	Sporadicamente 10 ~ 1.000 ore all'anno
2	22	3	Raramente o per brevi periodi < 10 ore all'anno



LA DIRETTIVA ATEX-2014/34/EU

Questa direttiva europea si applica a tutti gli apparecchi elettrici e non elettrici utilizzati in atmosfera esplosiva, gassosa o polverosa.



RESISTENTE AGLI UV

- Definisce le regole da rispettare durante lo sviluppo dei prodotti al fine di evitare il rischio di esplosione nelle zone classificate pericolose.



La gamma PPS Tutto alluminio mostra un'eccellente resistenza ai raggi ultravioletti.



PUREZZA DEI FLUIDI

ISO 8573-1 Classe	PARTICELLE SOLIDE			ACQUA	OLIO
	Numero massimo di particelle per m ³			Punto di rugiada sotto pressione del vapore	Concentrazione totale d'olio (liquido, aerosol + gassoso)
	0.1 - 0.5 µm	0.5 - 1 µm	1 - 5 µm		
 0	COME SPECIFICATO E PIÙ RIGOROSO RISPETTO ALLA CLASSE 1				
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70°C	≤ 0.01 mg/m ³
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40°C	≤ 0.1 mg/m ³
3		≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20°C	≤ 1 mg/m ³
4			≤ 10.000	≤ +3°C	≤ 5 mg/m ³
5			≤ 100.000	≤ +7°C	
6	0 < Cp ≤ 5 mg/m ³			≤ +10°C	
7	5 < Cp ≤ 10 mg/m ³			≤ 0.5 g/m ³	
8				0.5 - 5 g/m ³	
9				5-10 g/m ³	
X	Cp > 10 mg/m ³			> 10 mg/m ³	> 10 mg/m ³



PARTICELLE

ACQUA

OLIO

CLASSE DI PUREZZA DELL'ARIA COMPRESSA OTTENIBILE			SETTORE / APPLICAZIONE
0	0	0	Consultare Prevost per le applicazioni in "aria pura" e camere bianche.
>1	< 1- 3	< 1	Industria farmaceutica, cosmetica, elettronica, chimica, aeronautica, alimentare, verniciatura di qualità.
1	4	1	Trattamento medico, macchine tessili, trattamento di pellicole fotografiche, industria alimentare e applicazioni senza olio, utensili pneumatici di precisione.
1	1 - 3	2	Laboratori fotografici.
1	4	2	Verniciatura a spruzzo e a polvere, imballaggio, controllo e aria strumenti.
2	1 - 3	1	Impianti di verniciatura a spruzzo.
2	4	1	Trasporto specifico "aria pulita", industrie chimiche.
2	1 - 3	2	Trasporto specifico aria secca, verniciatura a spruzzo, regolatori di pressione di precisione.
2	4	2	Carteggiatura di qualità, verniciatura a spruzzo semplice, pistole di soffiaggio, officine.
3	4	3 - 4	Carteggiatura ordinaria, grandi utensili pneumatici (eliminazione grossolana delle particelle di olio/ acqua).
4	4	3	Lavori generici con aria compressa, sabbiatura di alta qualità.
4	7 - X	3	Sabbiatura.
4 - 6	7 - X	3 - 4	Trasporto d'aria per i sistemi di acque reflue.



PUREZZA DEI FLUIDI



OIL FREE*

- I prodotti **Prevost** non contamineranno il fluido trasportato con grasso o particelle di olio.

*senza olio



SILICONE FREE*

- **Prevost** garantisce che nessun agente a base di silicone è stato utilizzato per la fabbricazione dei prodotti della gamma **PPS**.

*senza silicone



**CERTIFICAZIONE
QUALICOAT**

- Direttive riguardanti il marchio di qualità per i rivestimenti con termo verniciatura a fuoco (liquido o polvere) dell'alluminio destinato ad applicazioni architettoniche.

Questo marchio definisce il livello di qualità del trattamento applicato sulla superficie esterna dei tubi in alluminio **PPS**.

Queste superfici esterne devono infatti resistere in modo ottimale a tutte le aggressioni legate all'ambiente esterno di numerose applicazioni che utilizzano le reti d'aria compressa.



**CLASSIFICAZIONE NSF
H1**

- Un lubrificante di qualità alimentare ad alte prestazioni (**PPS AL**).

Il lubrificante **Prevost PPS AL** vanta la certificazione **NSF H1**. Risponde quindi alle esigenze delle applicazioni più rigorose: settore alimentare, chimico, farmaceutico, cosmetico, ecc.

Ambiente



REACH – RoHS

- **Prevost** assicura un monitoraggio accurato delle materie prime utilizzate per realizzare la gamma di reti **PPS**. Questo rigore consente di posizionare i prodotti in funzione dell'evoluzione delle normative **REACH** e **RoSH**.



RICICLABILE

- La gamma **PPS** (tubi e raccordi) è totalmente in alluminio. Ciò le conferisce ottime proprietà di riciclabilità.

Le certificazioni Prevost



ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE



ISO 9001

Ricerca e Sviluppo, progettazione e gestione delle operazioni di fabbricazione, assemblaggio e controllo qualità dei prodotti per le applicazioni degli impianti d'aria compressa e altri fluidi.

ATTREZZATURE A PRESSIONE



CE - Pressure Equipment Directive
PED-2014/68/EU



ASME B31.1 / B31.3



CRN
(Certificazione canadese)

PUREZZA DEI FLUIDI



ISO 8573-1
Classe 0.0.0



Oil Free*



Silicone Free*



Qualicoat



NFS H1

SICUREZZA E PROTEZIONE



EN 13501-1
Classificazione B-s1, d0



UL 723 - ASTM E84
Class 0.0.0



Resistenza agli ultravioletti



Direttiva ATEX: 2014/34/EU
Zona 1 - 2 - 21 e 22

AMBIENTE



REACH



RoSH



Riciclabile

Prevost SAS
15, rue du Pré Faucon - C.S. 90208 - Annecy-le-Vieux
74940 Annecy - Francia
Tel. + 33 (0)4 50 64 04 45 - sales@prevost.eu
www.prevost.eu