

# Kompaktowa stacja do gazu CNG

## INFORMACJE OGÓLNE

Stacja redukcyjna do gazu CNG dla instalacji przemysłowych, o ciśnieniu projektowym 250 bar.

Zastosowanie w gazociągach stacji redukcyjnej zapewnia ciągłą, nieprzerwaną pracę podczas przesyłania i dystrybucji paliw gazowych. Stacja redukcyjna w wersji mobilnej wykorzystywana jest do tymczasowego zasilania awaryjnego w celu zapewnienia ciągłości pracy instalacji normalnie zasilanych z sieci stacjonarnej. Dzięki zabudowaniu urządzeń na mobilnej przyczepie, stację można dostarczyć na obszary znajdujące się poza zasięgiem sieci gazowej. Zasilanie stacji CNG odbywa się wtedy przy użyciu mobilnych przyczep z magazynem butli wysokociśnieniowych.

Standardowo stacja redukcyjna wyposażona jest w wysokociśnieniowy elektryczny podgrzewacz gazu. Wyposażenie stacji może uwzględniać detekcję gazu oraz dodatkową linię redukcyjną.

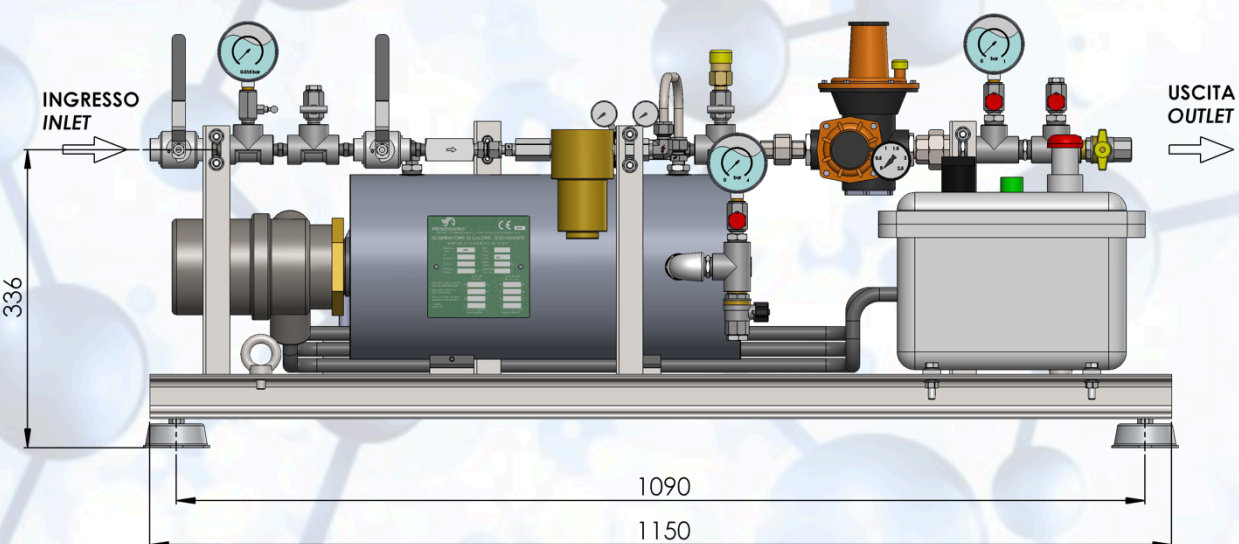
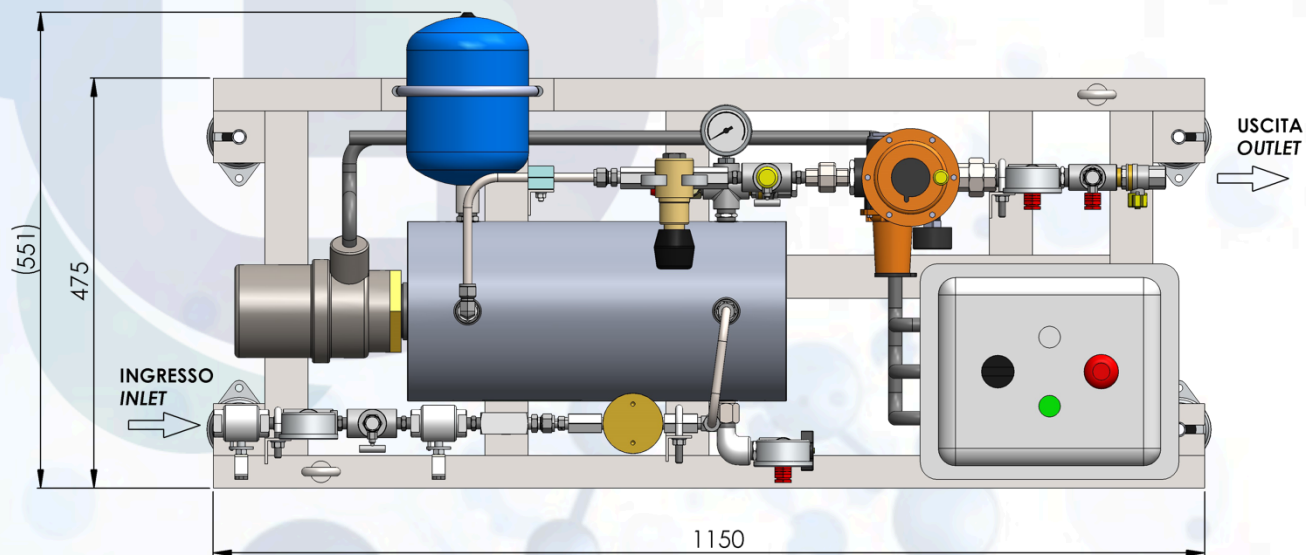
## CHARAKTERYSTYKA

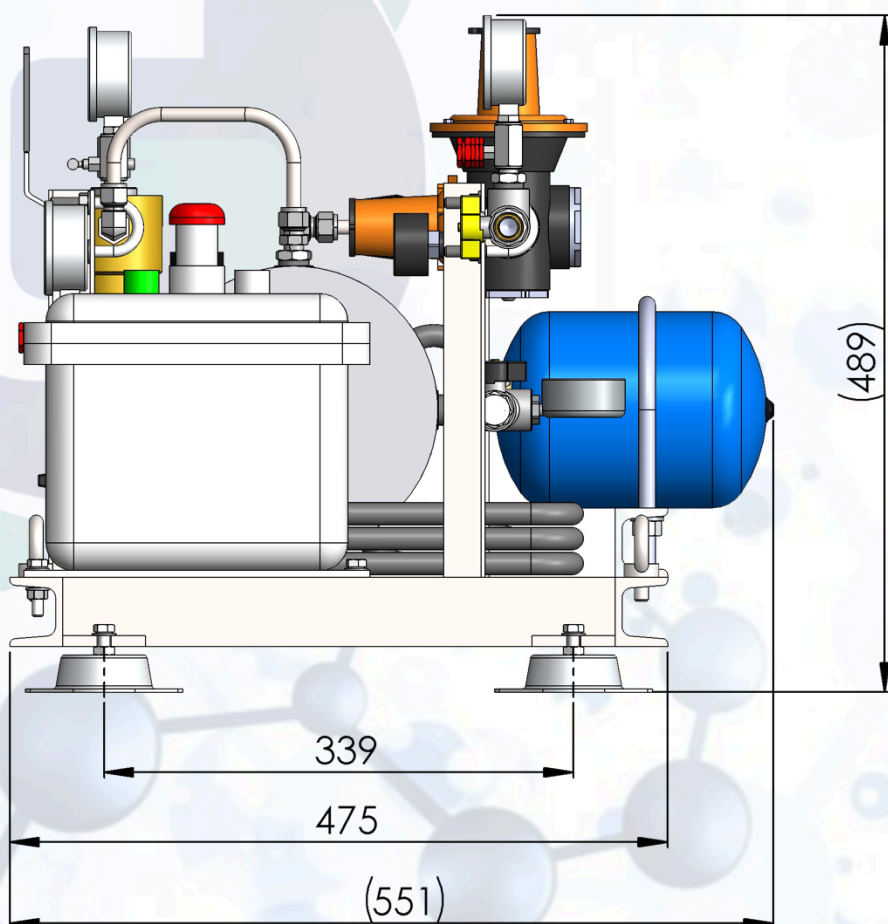
- Ciśnienie projektowe: 250 bar
- Temperatura projektowa: -10/+50°C (na życzenie -20°C)
- Klasa kołnierzy: ANSI1500/2500
- System filtracji ze stalowym wkładem filtracyjnym
- System grzewczy w oparciu o podgrzewacze gazu serii **PALLADIO** (wersja elektryczna lub wodna)
- System bezpośredniego działania lub system sterowania za pośrednictwem pilota PRV
- Spawy zweryfikowane przez NDT, takie jak: RT, PT, MT, VT
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z Dyrektywą Europejską 2014/68/UE PED (na życzenie ASME)

## NA ŻYCZENIE

- Skrzynka kontrolna ze sterownikiem PLC i dodatkowym czujnikiem temperatury (do płynnej regulacji temperatury)
- Możliwość zabudowy na mobilnej przyczepie do transportu
- System przeciwrozbrzygowy
- System detekcji gazu
- Dodatkowa linia redukcyjna
- Różne rodzaje ciśnień wylotowych

## STANDARDOWE PARAMETRY I WYMIARY




**DANE TECHNICZNE**

Rodzaj medium	CNG
Przepływ	15/20 Nm <sup>3</sup> /h
Włot	1/4" F NPT
Wylot	1/2" F BSPP
Ciśnienie wlotowe	250 bar
Ciśnienie wylotowe	0,3 bar
Ciśnienie projektowe [PS]	250 bar
Temperatura projektowa	-20/+50°C
1 stopień redukcji	10 bar
2 stopień redukcji	0,3 bar
Zawór szybkozamykający (max.)	0,5 bar
Zawór wyrzutowy	0,4 bar
Ciśnienie testowe	357,5 bar
Kategoria PED	III
Zgodne z Dyrektywą	2014/68/UE