

**CARTUCCE SERIE UNIFICATA "G" per gas naturale**

STANDARDIZED "G" SERIES CARTRIDGES for natural gas



**Cartucce da 5 MICRON – Cartridges for 5 MICRON**

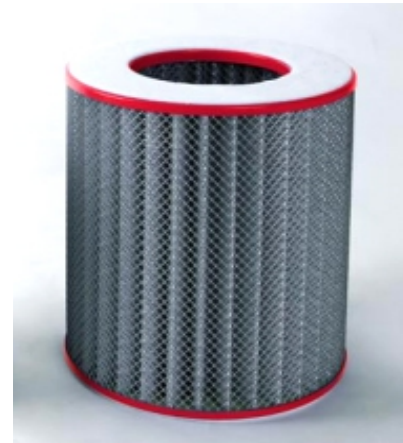
Queste cartucce vengono impiegate per la filtrazione del gas metano nelle cabine di decompressione di 1° / 2° / 3° salto. Hanno una capacità filtrante di 5 micron ed un grande potere di accumulo, il tessuto filtrante è certificato BIA-USGC ed è termostabilizzato dal lato di ingresso per un miglior distacco delle polveri. Proteggono dall'erosione meccanica delle polveri apparecchiature di regolazione e di misura del gas naturale.

*The cartridges are used to filter methane gas in the 1<sup>st</sup> - 2<sup>nd</sup> - 3<sup>rd</sup> intervals in decompression cabins. They have a filtering capacity of 5 microns and great accumulating capacity; the filtering fabric is BIA-USGC certified, and it is thermostabilized from the input side for better removal of powders. They protect natural gas regulating and measuring equipment from mechanical erosion by powders.*

**Cartucce da 1 MICRON – Cartridges for 1 MICRON**

Queste cartucce di nuova generazione hanno un'altissima efficienza filtrante e proteggono apparecchiature come turbine a gas dove non sono ammesse polveri che possano danneggiare gli organi in movimento. I tessuti di nuova generazione, certificati BIA-USGC, impiegati nella costruzione, prevedono un trattamento di teflonatura del setto filtrante che assicura un'assoluta resistenza del materiale alle alte temperature, alla trazione ed al taglio del tessuto. Possiedono inoltre un valido potere coalescente in virtù della teflonatura che impermeabilizza il setto filtrante. Opportune protezioni antisfondamento garantiscono pressioni differenziali di impiego molto elevate.

*These latest-generation cartridges have extremely high filtering efficiency and protect equipment such as gas turbines in which powders than can damage the moving parts are not permissible. The next-generation BIA-USGC certified fabrics used in manufacturing include a teflon treatment of the filtering septum that ensures absolute resistance of the material to high temperatures, traction, and tearing of the material. They also possess effective coalescent power by virtue of the teflon coating that waterproofs the filtering surface. The proper anti-breach protections guarantee very elevated differential usage pressures*



**Cartucce da 3 MICRON – Cartridges for 3 MICRON**

Queste cartucce vengono prodotte accoppiando due strati di materiali diversi nell'operazione di plissettatura, uno strato di fiberglass ed uno strato di feltro con trattamento poliuretano certificato BIA-USGC. Si ottiene così una prefiltrazione esterna ed una filtrazione finale interna che permettono un vasto accumulo di sporco con un intasamento della cartuccia prolungabile nel tempo. La cartuccia è notevolmente rinforzata nella struttura per una migliore resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

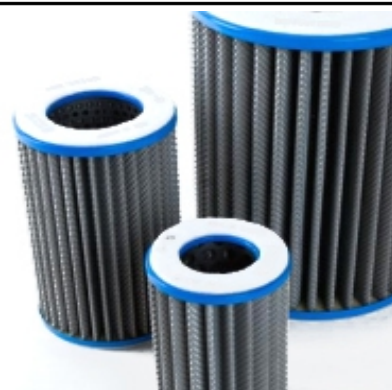
*These cartridges are produced by pairing two different layers of materials in the pleating operation: a layer of fiberglass and a layer of felt with BIA-USGC certified polyurethane treatment. This achieves an external pre-filtering and a final internal filtering that makes it possible to collect a vast amount of contamination. With cartridge blockage the can be extended over time. The structure of the cartridge is noticeably reinforced for better resistance to mechanical stresses.*



**Cartucce in ACCIAIO INOX RIGENERABILI – Cartridges in REGENERABLE STAINLESS STEEL**

Queste cartucce sono state sviluppate per assecondare le necessità del cliente di avere un prodotto rigenerabile sul luogo di manutenzione della centrale gas, permettendo di abbattere i costi della ricambistica. Le cartucce inox, secondo richiesta del cliente, possono essere prodotte con gradi di filtrazione da 10 a 1.000 micron e possono essere rinforzate con gabbie interne in piatti di acciaio saldate ed immerse nel collante. Sono lavabili con detergenti industriali ed acqua e dopo soffiaggio vengono immediatamente reimpiegate.

*These cartridges have been developed in order to meet clients needs for a product that can be regenerated at the gas control unit maintenance location, helping to lower replacement part costs. The stainless steel cartridges, upon customer request, can be produced with filtration levels from 10 to 1.000 microns, and can be reinforced with internal cages in steel plates soldered and immersed in adhesive. They can be washed with industrial detergents and water, and after blowing can be re-used immediately.*



**Cartucce in CARTA IMPREGNATA – Cartridges in IMPREGNATED PAPER**

Queste cartucce vengono realizzate per cabine di media e bassa pressione dove il processo di purificazione del gas naturale in parte è già avvenuto. Sono composte da un setto filtrante in carta imputrescibile ed idrorepellente con una superficie filtrante pari a tre volte le standard con una filtrazione di 20 micron. La loro funzione è quella di proteggere riduttori di pressione a membrana e strumenti di misura posti in armadi ad uso prevalentemente civile.

*These cartridges are made for medium and low pressure cabins in which the process of natural gas purification has already partially occurred. They are composed of a rot-proof and water-repellent filtering septum with a filtering surface that is three times the standard with 20 micron filtration. Their function is to protect the diaphragm pressure reducers and measuring instruments placed in cabins for largely civil use.*

