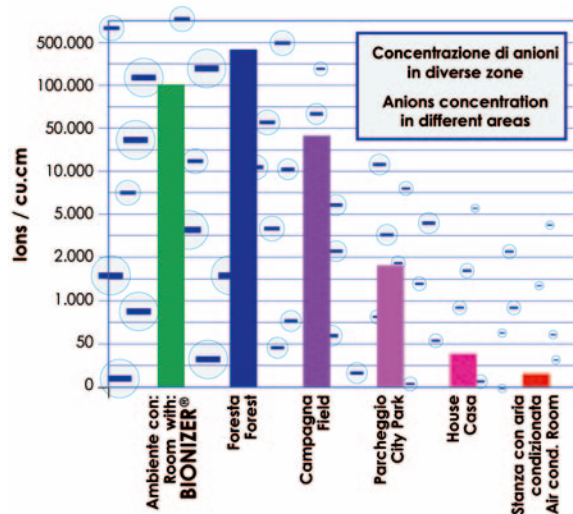


**BIONIZER®**



Generatore di ioni per un comfort di classe superiore (fornito montato sull'unità)  
Ion generator for high class comfort (supplied mounted on the unit)

**BIONIZER®**

Mod. **BIONIZER®**  
Cod. 01904021

Idoneo per tutti i modelli (Tutte le grandezze e tutte le versioni)  
Suitable for all models (Any size and any version)

Il **BIONIZER®** è un dispositivo di ionizzazione dell'aria Hi-Tech, appositamente progettato per essere applicato su qualsiasi unità che tratta l'aria di ambienti civili/domestici/commerciali/industriali.

Il cuore del dispositivo è un generatore ad altissima tensione/frequenza (3 kV ~ 6 kV ; 15 KHz) collegato ad una speciale spazzola in fibre carboniche che genera una **elevatissima quantità di anioni** ( $3 \times 10^6$  pcs/cm<sup>3</sup>). La spazzola carbonica del **BIONIZER®** (montata sul flusso aria) diffonde nell'atmosfera una brezza purificata carica di anioni, migliorando sostanzialmente le condizioni dell'aria circostante.

L'accessorio **BIONIZER®** viene fornito già installato sull'unità e collegato elettricamente:

- Per le unità con quadro comando a bordo, viene controllato dal comando (accessorio mod. "CB...") e si attiva assieme al ventilatore
- Per le unità con morsetteria viene controllato dal comando remoto
- In ogni caso può comunque essere sempre alimentato (anche con unità in OFF) senza compromettere il buon funzionamento del sistema.

#### EFFETTI BENEFICI DEGLI ANIONI /

Vivendo in città, in mancanza di spazi verdi ed a causa dell'inquinamento atmosferico, la presenza di anioni è molto ridotta. Inoltre negli ambienti chiusi e condizionati degli attuali edifici civili e commerciali il ricambio d'aria con l'esterno è generalmente troppo basso: l'aria diviene rapidamente viziata e maleodorante. L'aria pertanto necessita di essere purificata, rinfrescata e sterilizzata mediante gli anioni. In natura vengono generate delle grandissime quantità di anioni, ad esempio nelle foreste ed in prossimità delle cascate d'acqua: per questo motivo il contatto con la natura risulta così tonificante e rinfrescante. Gli anioni migliorano la qualità dell'aria, rimuovono la polvere ed i pollini che causano allergie e problemi alle vie respiratorie.

Il generatore di anioni **BIONIZER®**, rigenera l'aria degli ambienti chiusi, favorisce il metabolismo cellulare, ci rinfresca, ci purifica ed apporta evidenti effetti benefici psico-fisici:

- Rimuove velocemente il fumo prodotto dalla cottura e dalle sigarette.
- Favorisce la rimozione della polvere, prevenendo pertanto irritazioni nasali, infiammazioni ed allergie prodotte dai pollini.
- Purifica l'aria, contribuendo alla rapida rimozione delle cariche positive.
- Attiva l'ossigeno nell'aria: gli anioni rendono le molecole di ossigeno più attive, prevenendo la diffusione di germi attraverso l'aria condizionata.
- Migliora la sterilizzazione: gli anioni producono molecole di O<sup>3</sup> che hanno la funzione di sterilizzare l'aria circostante.
- Svolge una funzione protettiva: gli anioni proteggono gli occhi quando si guarda la TV o si lavora al computer, poiché gli anioni controbilanciano gli effetti prodotti dal campo elettrico causato dagli schermi della TV e del computer.

The **BIONIZER®** is an Hi-Tech air ionizing device, specially designed to be installed in any air treatment units for civil/domestic/commercial/industrial environments.

The core of the device is a very high voltage/frequency generator (3 kV ~ 6 kV ; 15 KHz) connected to a special carbonic fibre brush generating a **very high anions quantity** ( $3 \times 10^6$  pcs/cm<sup>3</sup>). The **BIONIZER®** carbonic brush (mounted on the air flow) spreads in the environment a purified air breeze charged with anions, substantially improving the surrounding air quality.

The **BIONIZER®** accessory can be supplied mounted on the unit, already electrically connected:

- For the units provided with on board control panel, the **BIONIZER®** is controlled by control panel (accessory mod. "CB...") and automatically switched-on together with the fan.
- For the units provided with terminal board it's controlled by the remote control
- In any case it can also be permanently switched-on (also with the unit switched-off) without any consequence for the system.

#### BENEFICIAL ANIONS EFFECTS /

Living in the cities, with missing green areas and due to the atmospheric pollution, anions are very poor. Furthermore, in the closed and conditioned rooms the exchange with outside air is very poor: air becomes old, musty and smells remain in the room. Air needs to be purified, refreshed and sterilised through the anions. There are huge quantities of anions in the nature, such as close to the waterfalls and in the forests: their existence is one of the reasons why exposure to the natural environment is such a tonic and refreshing experience. Anions improve air quality, remove dust and pollens which are causing allergies and problem to breathing ways.

The **BIONIZER®** anions generator, regenerate the air in the closed environments, favouring the cells metabolism, refreshing, purifying and giving psycho-physical beneficial effects:

- Instantly removes cooking and cigarette smoke.
- Removes the dust, preventing nasal irritations, inflammations and pollens allergies.
- Purify the air: rapidly removing the positive charges.
- Activate the oxygen in the air: the anions make the oxygen molecules more active, preventing germs diffusion through the air conditioning.
- Improve sterilisations: the anions produce O<sup>3</sup> molecules which improve surrounding air sterilisation.
- Have a protective function: anions protect eyes when watching the TV or when working on the PC, because anions can counterbalance the effects of the electric fields produced by TV and PC screens.