



acqua ZERO<sup>®</sup>  
Hydrogen H<sub>2</sub>

## Verso la Neutralità Energetica in Tintoria. Toward Energy Neutral Dye-Houses.



Con le sue tecnologie **acquaZERO** Nosedata è un pioniere nei processi di tintura a basso consumo di acqua e di energia.

Con la divisione **Hydrogen H2** Nosedata conferma la sua capacità di anticipare le tendenze e le necessità del mercato.

La loro combinazione con la versione elettrica **Green Power GP23** delle sue macchine e con nuove logiche di gestione dei processi di tintura in discontinuo, apre in tempi più brevi di quanto immaginato a soluzioni **Carbon Free** anche nell'industria tessile.

**AcquaZERO** (in combinazione con **Flex10 e FlexD**) consente di ridurre al minimo (per una data tecnica di tintura) il rapporto di bagno ovvero il consumo di acqua complessivo. La tecnologia è disponibile ed è stata ulteriormente raffinata.

**Green Power GP23** e le tecnologie di tintura ad esse associate consentono di riscaldare elettricamente non solo macchine da laboratorio ma anche macchine industriali. La tecnologia sarà disponibile a partire dall'ultimo quadrimestre 2023.

**Hydrogen H2**, ove possibile, consentirà di riscaldare le macchine utilizzando vapore prodotto dalla combustione di miscele di gas naturale ed idrogeno ovvero – in un prossimo futuro – dalla combustione di idrogeno puro al 100%.

La tecnologia è disponibile e gli elettrolizzatori sono pronti per essere integrati in sistemi complessi già dedicati alla produzione di **Energia Elettrica Verde**.

Approfondimenti ed analisi di fattibilità secondo necessità.

*With its **acquaZERO** technologies, Nosedata is a pioneer in the water and energy saving dyeing processes.*

*With the **Hydrogen H2** division, Nosedata confirms its ability to anticipate market trends and needs.*

*Their combination with **Green Power GP23** electric version of its machines as well as with a new management logic of discontinuous dyeing processes, introduces - more quickly than imagined - Carbon Free solutions also in the textile industry.*

***AcquaZERO** (in combination with **Flex10 and FlexD**) makes it possible to minimise (for a given dyeing technique) the liquor ratio, i.e. the overall water consumption. The technology is available and has been further refined.*

***Green Power GP23** and its dyeing technologies allow not only laboratory machines but also industrial machines to be heated electrically. The technology will be available from the last quarter of 2023.*

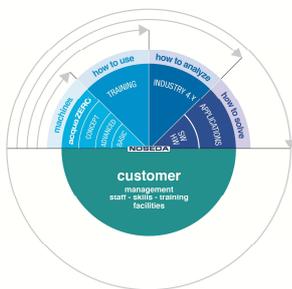
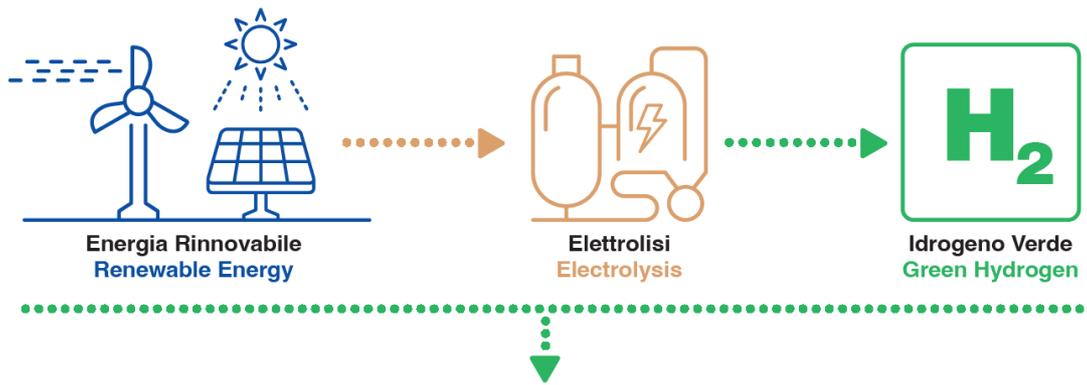
***Hydrogen H2**, where possible, will allow machines to be heated using steam produced by burning mixtures of natural gas and hydrogen i.e. - in the near future - by burning 100% pure hydrogen.*

*The technology is available and the electrolyzers are ready to be integrated into complex systems already dedicated to the production of **Green Electric Energy**.*

*More information and feasibility analysis as required.*



acqua ZERO<sup>®</sup>



**acqua ZERO®**  
**Hydrogen H<sub>2</sub>**