

## COMPANY PROFILE

**IST** forte dell'esperienza progettuale delle prime importanti applicazioni di coating nanostrutturati, raccoglie l'insieme di esperienze e interazioni di differenti competenze che provengono dalla progettualità della **tecnologia ultrasuoni** applicata al settore del trattamento dei materiali.

**Prodotti nanostrutturati e di consumo, esclusivi e privi di simboli di rischio**, utilizzabili con la nostra tecnologia brevettata **DryFogS<sup>®</sup>**, specificatamente studiata per ottenere la loro massima efficacia, rappresenta il frutto di questo importante percorso.

**IST si propone**, ad operatori e produttori, per valorizzare al meglio l'efficacia dei servizi nelle specifiche attività; a questo riguardo la collaborazione con Istituti di Ricerca e aziende specializzate ci consente **di sviluppare soluzioni innovative; finalizzate all'efficienza dei risultati nel rispetto del risparmio energetico, la qualità dell'ambiente e la sicurezza delle persone.**

**IST è** parte di una filiera di imprese e professionisti **in grado di proporre soluzioni** e forniture in diversi settori: collettività, sanitario, ricettivo, trasporti, industriale, ecc. per applicazioni **finalizzate a: igiene ambientale, sicurezza e conservazione alimenti (Gestione Protocolli HACCP), rivestimento superfici**, ecc.

### L'OFFERTA

#### Prodotti

**di consumo senza simboli di rischio in etichetta,**

**-SANAPUR (soluzioni disinfettanti)**, certificate PMC (Presidio Medico Chirurgico) dal Ministero della Salute; gli unici presenti nel mercato, innocui e privi di rischi, **utilizzabili in presenza di persone;**

**-LEE-PLUS (soluzione antinquinante e anti-odore)**, di origine naturale a base di estratti vegetali e olii essenziali; produce ionizzazione naturale che **non copre ma previene gli odori decomponendoli** e determina condizioni di controllo del microclima ambientale;

**-SILVER SHIELD (soluzione igienizzante/protettiva)** ad azione batteriostatica, per rimuovere germi e batteri e mantenere le **superfici protette dallo sviluppo di contaminanti, fino a 10/15 giorni;**

**nanostrutturati per il trattamento delle superfici,**

**-SMC-CNT (Solar Maintenance Coat)**, rivestimento polifunzionale per migliorare l'**efficientamento e durabilità degli impianti fotovoltaici;**

**-SHDC-CNT (Solar Heat Dissipation Coat)**, rivestimento multifunzionale, **per affrontare il surriscaldamento degli impianti fotovoltaici;**

**-IMC-APT (Indoor Maintenance Coat)**, rivestimento innovativo foto-catalizzatore **antibatterico/anti-odore**, attivo anche in assenza di luce, per **superfici plastiche, metalliche, edili, tessili, ecc.**, oltre a impieghi di **manutenzione programmata di UTA, filtri aria, fancoil, impianti aeraulici.**

**IST Srls**

Sede Legale - Via Garibaldi 45 - 10122 Torino (TO)

C.F. / P.IVA 12036620016

[www.istreatment.com](http://www.istreatment.com) – [welcome@istreatment.com](mailto:welcome@istreatment.com)

## Tecnologia e Dispositivi

**Dispositivi DFS-xx**, funzionanti con tecnologia innovativa e proprietaria **DryFogS<sup>®</sup>**, che con l'impiego degli ultrasuoni, attraverso il principio fisico della sonicazione, è in grado di produrre aerosol polarizzato, di ridottissime dimensioni; **microgocce con un diametro stabile e aerodinamico medio di 4 µm** (Certificazione UNIPR), senza lasciare residui umidi sulle superfici.

Questa caratterizzazione consente un'omogenea, capillare e velocissima distribuzione dei prodotti, migliorandone l'efficienza in molteplici attività, tra le altre:

- **eliminazione degli inquinanti presenti nell'aria;**
- **mantenimento del microclima in-door;**
- **controllo microbiologico di superfici e alimenti;**
- **rivestimento (coating) della superficie di supporti di diversa natura,**

grazie all'enorme capacità di copertura e di contatto di tutte le superfici, orizzontali e verticali, compresi interstizi e porosità di difficile accessibilità, ottimizza risultati e riduce consumi e sprechi.

**I moduli dispositivi della serie DFS-xx**, sia in soluzione carrellata che integrabile nell'impiantistica industriale o aerea, sono predisposti per funzionamento da remoto e automazione industriale; **consentono una notevole diversificazione di combinazioni applicative in diversi ambiti operativi.**

## Servizi e Consulenze

### **Sicurezza alimentare.**

Le tecnologie di cui disponiamo ci consentono di mettere a disposizione soluzioni adeguate a correggere e mantenere condizioni di igiene, rispondenti ai parametri previsti dalla legge, attraverso il **controllo microbiologico di alimenti e superfici.**

Il servizio, garantito dal nostro partner SIGLA Srl (Società di Gestione Laboratori Analisi), rivolto alle attività soggette al rispetto dei **Protocolli HACCP: industria alimentare e attività ricettive.**

### **Consulenze**

A partire da specifiche necessità mettiamo a disposizione la tecnologia **DryFogS<sup>®</sup>** e le nostre soluzioni combinate, **dove risultino evidenti vantaggi** su piccola o ampia scala, di natura produttiva, di risparmio energetico e riduzione degli sprechi, **finalizzati ad incremento del reddito.**

A partire dalle nostre esperienze dirette, tra le varie attività che possano trarre beneficio economico dalla tecnologia si evidenziano:

- Sanificazione sistemi aereali, split e fancoil;**
- Allungamento tempi di conservazione degli alimenti (crudi e cotti);**
- Allungamento tempi esposizione fiori recisi;**
- Concimazione fogliare e radicale per via aerea.**