

DABO PhotoMag 平台

封闭腔体 UV-C 消杀 + 磁场序列

高效、可追踪的微生物杀灭与能量控制解决方案

 可追溯

 可集成

 可扩展

辐射 / 能量特征

(DABOtechnology)

(概念示意)



安全互锁



UV-C 剂量
日志



API 数据接口

发明人 / 技术负责人: Stefano Bottesin

扫描获取报告 / 数据包

<https://dabohts.eu> - info@dabo.it



机密

CONFIDENTIAL • Partner version

Slide 2 — 市场问题与需求 (Problem & market need)

市场痛点

- **污染风险:** 直接接触表面与关键区域 (触控、键盘、出料/取货区、把手)。
- **难以证明:** 传统消毒手段在缺少日志 (log)、审计 (audit) 与执行证据。
- **高安全要求:** 必须避免人员在消毒周期内任何毒菌风险。
- **工业级要求:** 可集成、可维护、可远程管理 (remote management)。



典型场景

- 自助挂药 / Totem
- 自动售货 / 出料区域
- 取货柜 / 自埋点 (Locker / Pick-up)
- 门禁 / 键盘 (Access control / Keypad)

热点区域:



触控



键盘



出料-取货



把手



出料-取货



把手



出风口



✓ 触控

键盘

出料 取货

Slide 3 — 我们提供什么 (What we offer)

我们提供一个可集成的“卫生与合规层” (Hygiene & Compliance Layer):

- ✓ 封闭腔体 UV-C 消杀
Enclosed UV-C Disinfection
- ✓ PhotoMag (可选): 磁场 → UV-C
→ 磁场 (安控周期 / controlled cycle)
- ✓ 全量记录: 事件, 时间数, 剂量/
关键参数、状态与故障 (fault)
- ✓ OEM 模块: 可嵌入现有设备/系
统 (亦支持远程管理)
- ✓ OEM 模块
设备/系统 = 检测 // 警告



✓ 封闭腔体 UV-C 消杀

IP-safe 架构 (OEM 集成)

设备/系统

接口

数据/日志输出



设备/系统 — 消杀模块 (封闭腔体 + 安全联锁)



✓ 数据集成

消杀 + 安全 + 可追溯 = 可证明合规 (Audit-ready)

DABO PhotoMag 平台

封闭箱体 UV-C 消杀 + 磁历序列

高效、可追溯国际生物安全与磁历序列精准模块方案

可追溯

可集成

可扩展

识别 / 能量特征

(DABOtechnology)

(磁历不重)



国际生物
安全磁历



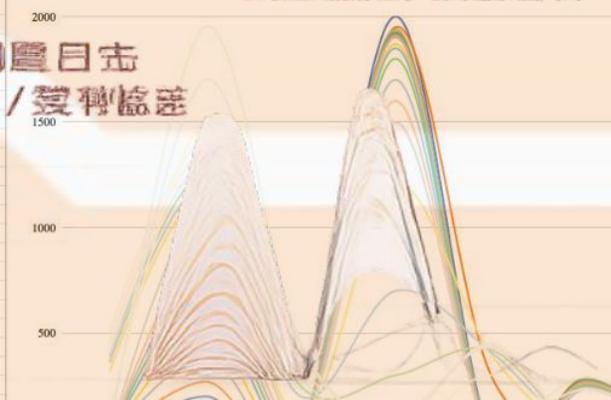
UV-C 剂量识别
剂量精准 / 磁历签名



安全反馈

UV-C 剂量识别
剂量精准 / 磁历签名

UV C 剂量识别
剂量精准 / 磁历签名



为什么值得合作

适用于：制造商 / 平台方 / 投资人

形成差异化：“可证明”的卫生 + 合规。



形成差异化：“可证明”的卫生 + 合规

- 产生数据：循环次数、设备状态、维护信息、审计追踪 (audit trail)



可扩展：模块化、可在多设备、多场景复制



IP 保护：关键部分可黑盒交付 (black-box)，
保护 know-how



IP 保护：关键部分可黑盒交付 (black-box)，
保护 know-how

KPI 仪表盘 (概念示意)

DABO Dashboard

循环 (7 天)



98%

设备在线率 / uptime

2

洗脱故障

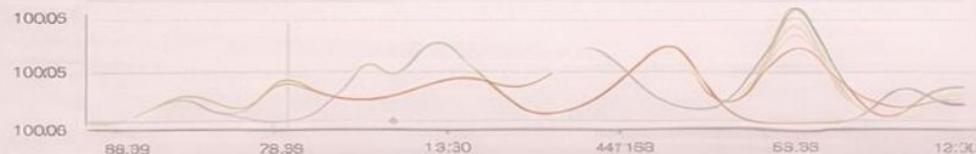
2

连续故障

设备在线率：

号进账号： CSV

循环 / 故障趋势 (概念)



审计追踪示例：

时间	任务	符号	结果
10:52	✓ 循环 #524	✓	▶▶ 524
10:50	⚠ UV 无效	⚠	📄 目镜
10:43	⚠ 维护提醒	+	📄 连续

审计追踪示例：时间戳 / 事件 / 结果

Slide 6 — 主要应用 (Main applications)



Stefano Bottesin — 独立发明人

A 终端 / 自助设备 (Terminal / self-service)

可集成 | 可追溯 | 可维护



B 自动售货 / 咖啡 / 零售 (Vending / coffee / retail)

可集成 | 可追溯 | 可维护



C 楼宇 / 封闭空间 (Buildings / enclosed spaces)

可集成 | 可追溯 | 可维护



D 空气模块 / 技术舱室 (Air module / technical)

可集成 | 可追溯 | 可维护



D 楼宇 / 封闭空间 (Buildings / enclosed spaces)

可集成 | 可追溯 | 可维护

D 空气模块 / 技术舱室 (Air module / technical compartments)

可集成 | 可追溯 | 可维护

IP-safe: 仅使用概念图与示意, 不展示关键内部细节。

验证路径：PoC（6-8周）

不从“签大合同”开始，而是从可量化 PoC 开始：



选择 1 个场景 + 1 个试点资产（设备或区域）。



定义 KPI：稳定性、安全联锁（safety interlock）、日志质量、维护等。

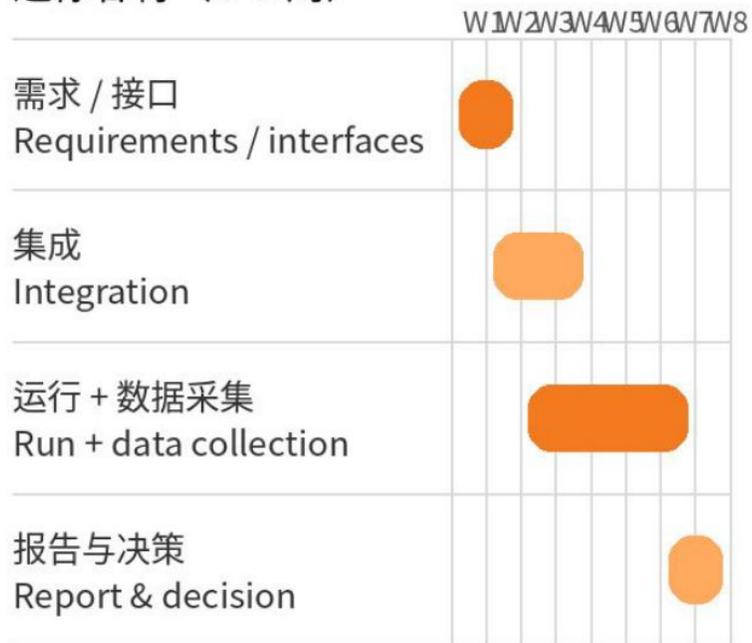


执行 PoC（6-8 周）：安装 → 运行 → 数据采集 → 报告。



输出：GO/NO-GO 标准 + OEM 集成建议。

迷你甘特图（6-8周）



Slide 8 — 合作模式 (Collaboration models)

A OEM 模块供货:

- 合作方集成到自有产品

B 技术许可 (Licensing):

- 初始费用 + 按单位/区域版税 (royalty)

C 联合开发 (Co-development):

- 里程碑 + 交付物 (deliverables)

推荐路径: PoC → 决策

高层流程图 (High-level diagram)

1 PoC → 2 预量产 → 3 量产

选择模式: OEM / Licensing / Co-dev



DABO PhotoMag 平台 — 战略合作准备 & PoC启动

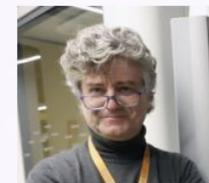
Confidential — Partner version



Stefano Bottesin 独立发明人 | 帕多瓦, 意大利

www.dabohts.eu • +39 347 266 4913 • info@dabo.it

扫码 | 叫高徇蒯址



资历 & 准备度

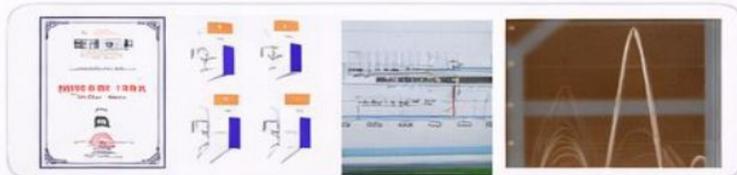
- 现有原型 + 对粮性测试活动 (“合作方版本” 报告可用);
- 结始化测试文档: 流水单、物品管理避、偏釜/CAPA、KPI 仪表板;
- 回标认可: 天津荣誉证书 (2025 年续三安);
- 专利 & IP: 签署 NDA 后获得完整技术包 (仅限需金选项)

快速 PoC 启动 — 需求清单

- 那翰用例 + 目标资产 / 试点站
- 指走找术对操人 (积接 / 工稔)
- 集成建耻: 空回、电趺、接口、授控窗、安全约束
- 启动 NDA + 达成 KPIs & PoC 时间表 (典型: 6-8月)

快速启动: NDA → 需求 → 集成 → 测试计划 → 演示 → KPI 报告

奖项



原型报告 (公开展示)



专利 & IP (签署 NDA 后)



签署 NDA 后可获得专利档案
签署 NDA 后可获得技术

参考图片 / 应用与原型 (Visual references)

参考图片 (公开视图 / 概念示意) — 可保留占位, 后续替换为实际照片/渲染图

自助终端

概念示意



售货 / 咖啡

概念示意



门禁 / 键盘

概念示意



取货柜

概念示意



楼宇

概念示意



原型与模块外观 (IP-safe)

IP-safe

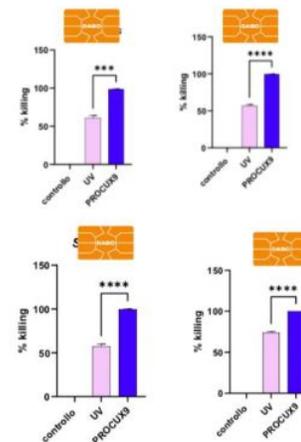


空气模块

概念示意



测试图表 (可选) 概念示意



奖项证书 / 活动照片 (可选)



Touch Safely业务 (DABO 技术)

- 新迎售设备应用 
- 列江对象: 華三附佳/阳德、昂梓洋飞祿



咖啡達分子改性用于空气過濾
 较桌方现有方案的 **10** 倍 (示意)

- 咖啡渣经曝积处理 (示意)



餐伙区域消杀 (示意)

- 餐伙区域消杀 (示意)

相关应用与技术延展 Touch Safely / 材料与过滤方向)



咖啡渣分子改性用于空气過濾 

- 较桌方现有方案的 **10** 倍 (示意)



- 索刷装备制造 (示意)
 应用示例 (国括/茅蚊/交選/
 穴单/厂6册)

相关应用与技术延展 Touch Safely / 材料与过滤方向



- 抽展消杀 
- 刀貝架消杀



- 医疗预约
 POS 交付 (示意)
- 应用示例
 国括/茅蚊/交選/铁牢/示惠)

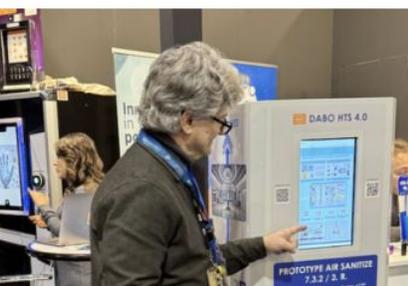
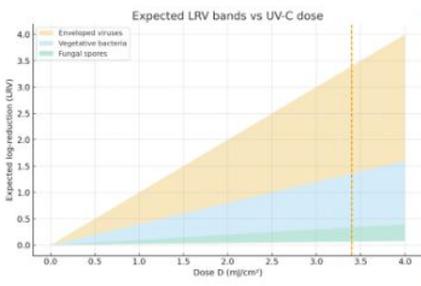
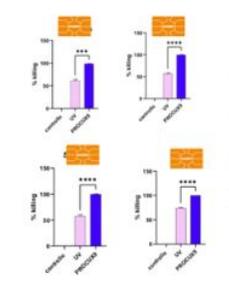
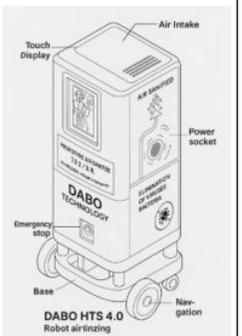
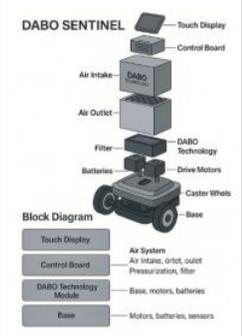


- 砧版与刀囊消杀
- 切晴与切板消杀



PROJECT PROTOTYPE ID 7.3.2.R
DABO HTS 4.0 - Conoscenza PROTOTIPO 7.3.2.R, 2020/2021

Componente	Modello	Descrizione	Quantità	Costo (€)	Nota
Touch Display	10.1"	Touchscreen	1	150	
Control Board	Arduino Uno	Controllo principale	1	5	
Air Intake	DABO	Ingresso aria	1	10	
Air Outlet	DABO	Uscita aria	1	10	
Filter	DABO	Filtro HEPA	1	20	
Batteries	Li-Ion	Batterie	2	40	
Drive Motors	DC	Motori	4	80	
Caster Wheels	2"	Ruote	4	20	
Base	Chassis	Struttura	1	30	



Our TOUCH SAFELY business With DABO Technology



Medical booking application with POS payment

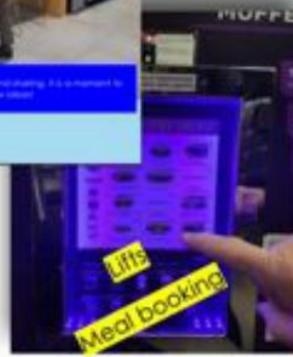


Devices applied to New Vending



COFFEE TUBE IS MUCH MORE THAN COFFEE

It is a time for development and safety. It is a moment to understand the importance of the technology.

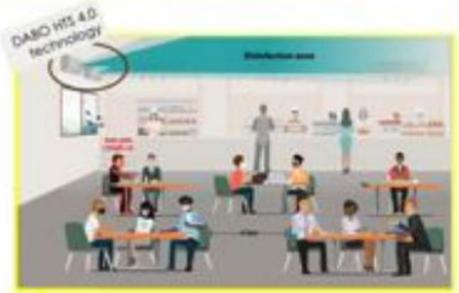


Lifts Meal booking

Sanitized catering areas



Molecular modification of coffee grounds to obtain air filters
10 times more effective than the current ones.



Coffee grounds treated with E-Bot radiation

Our TOUCH SAFELY business with DABO Technology



Land - sea - air transport

Examples of applications



Hospitals



Schools



Application of DABO technology to devices

*Tested on GRAM+, GRAM-, HSV-1, COVID-19, salmonella



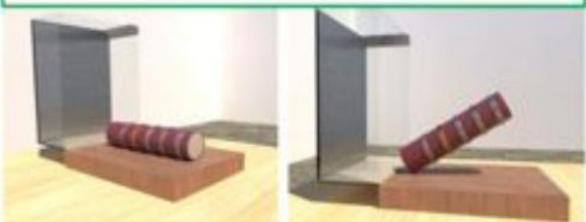
PROJECT PHASE	prototype	pre-series	marketing
Sanitizing Drawer	✓	✓	X

*Tested on GRAM+, GRAM-, HSV-1, COVID-19, salmonella



PROJECT PHASE	prototype	pre-series	marketing
Knives Block Sanitizer	✓	✓	X

*Tested on GRAM+, GRAM-, HSV-1, COVID-19

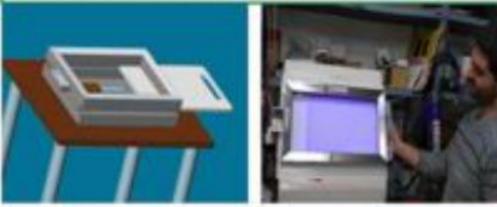


PROJECT PHASE	prototype	SP	marketing	Industrialization
Display box for shops jewelry - watches - gloves	✓	✓	X	X

Pacifiers and baby bottles sanitizer



*Tested on GRAM+, GRAM-, HSV-1, COVID-19, salmonella



PROJECT PHASE	prototype	pre-series	marketing
Chopping boards and knives sanitizer	✓	✓	X



Automotive



AirPlanes

charging columns



Trains