

# BLACK BOX<sup>®</sup>

La Scatola Nera dell'Energia



**SOLUTIONS**

*PARTNER BLACK BOX*

SMART BUILDING Control System

Blockchain Technology & Smart Contract "*From Now*"

[www.blackboxgreen.com](http://www.blackboxgreen.com)

**Made in Motor Valley**

Guarantee of Excellence

PARTNER  
M 014

## INDICE DEI SISTEMI PRINCIPALI BLACK BOX PER LA SMART BUILDING

**C  
O  
M  
P  
A  
N  
Y***BLACKBOX GREEN INNOVAZIONE ITALIANA*

PAG. 3

*TECNOLOGIA PREDITTIVA MACHINE LEARNING*

PAG. 4

*PERCHE' I NOSTRI CLIENTI SI AFFIDANO A NOI*

PAG. 5

**E  
N  
E  
R  
G  
I  
A***BLACKBOX WATCH<sup>3</sup> METEO PREDITTIVO*

PAG. 7

*BLACK BOX DIAGNOSI E FIRMA ENERGETICA*

PAG. 8

*BLACKBOX RED BUILDING FULL CONTROL*

PAG. 9

**A  
R  
I  
A  
  
A  
C  
Q  
U  
A***BB SANIXBOX MONITORAGGIO AIR QUALITY*

PAG. 10

*BB SANIXBOX SANIFICATORI PER L'ARIA*

PAG. 11

*BB SANIXBOX MONITORAGGIO PER L'ARIA*

PAG. 12

*BB BIO CONTROLRISK ANTILEGIONELLA*

PAG. 13

**S  
M  
A  
R  
T***BLACK BOX BLOCKCHAIN TECHNOLOGY*

PAG. 14

*BLACK BOX SMART CONTRACT*

PAG. 15

*COLLABORAZIONI E PARTNER*

PAG. 16

I SISTEMI BLACK BOX POSSONO USUFRUIRE DEL NOLEGGIO OPERATIVO FINO A 60 MESI

## SISTEMI PREDITTIVI DINAMICI BIDIREZIONALI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA LA SICUREZZA, PER IL BENESSERE ED IL COMFORT DELL'UOMO NEGLI EDIFICI

**Blackbox Green** è una Società Italiana e siamo specializzati nella progettazione e produzione di Sistemi per la SMART BUILDING per l'Efficienza Energetica, al fine d'intercettare e ridurre in automatico gli sprechi energetici delle Centrali di Produzione d'Energia e garantire il Benessere e la Sicurezza dell'Uomo, con **tecnologie innovative IoT, HW, SW** ed anche con **Soluzioni Blockchain e Machine Learning**.

### SOLUZIONI PER LA "SMART BUILDING e SMART CITY":

Blackbox Green produce:

- **Sistemi mobili e fissi in Real Time in Continuo per le Diagnosi Energetiche** in rispetto delle Norme Europee UNI EN e delle Norme Italiane e il D.Lgs. 102/14 con l'elaborazione della **Firma Energetica in automatico**.
- Il Sistema "Meteo Predittivo Black Box *Watch*<sup>5</sup> Brevettato in Italia, Europa ed USA con Risparmi Economici controllabili e quantificabili in tempo reale, **eliminando, in automatico, ore inutili di funzionamento dei sistemi di climatizzazione** per garantire temperature interne degli Edifici costanti e conformi alle Norme in Vigore, **generando così risparmi che possono arrivare ad oltre il 30% in bolletta** dal giorno dopo l'applicazione e calcolando anche, automaticamente, i Gradi Giorno Reali.
- Con la stessa Piattaforma è possibile Sanificare e Monitorare la **Qualità dell'Aria Indoor ed Outdoor H24** in Real Time **utilizzando i Sistemi di Sanificazione e monitoraggio dell'aria da noi prodotti SANIXBOX certificati ed innocui per l'Uomo** senza l'utilizzo di UV Ozono, Ionizzazione anche con il Plasma, per garantire la salubrità in automatico degli ambienti degli Edifici, quali Virus, Batteri, Covid 19 e Varianti, Voc, PM 2.5,1,4,10, T, U **con impianti di climatizzazione di qualsiasi marca**, sempre con Analisi dei Rendimenti in tempo reale delle Centrali di Produzione di Energia.
- E' inoltre possibile l'integrazione del **Sistema predittivo BIO CONTROL RISK Anti Legionella**.
- Con la **Firma Sismica** controlliamo la **Stabilità** degli Edifici negli anni salvaguardando la Sicurezza delle Persone ed il Valore Immobiliare. **Inoltre, produciamo Soluzioni e Tecnologiche per la Sicurezza e la Salute**

# BLACK BOX®

## MISSION

PROGETTARE E PRODURRE SISTEMI HW E SW IN REAL TIME IN CONTINUO  
CON MACHINE LEARNING E BLOCKCHAIN PER LA SMART BUILDING E SMART CITY  
PER IL COMFORT L'EFFICIENZA ECONOMICA E SICUREZZA DELL'UOMO

L'esigenza di tutti i cittadini di **Efficientare** gli Edifici per uso Residenziale, Terziario, Pubblico, Privato ed Industriale, sia Energeticamente che a livello di Benessere e Sicurezza personale, è ormai una strada senza ritorno, confermata anche dalle recenti scelte strategiche sia politiche che finanziarie decise dalla Commissione Europea. **Le Tecnologie Tradizionali** come il Monitoraggio, la Domotica, la Regolazione dei Sistemi di Climatizzazione e le Soluzioni Tecnologiche per Sicurezza dell'Uomo, hanno in questi anni ottenuto sviluppi tecnologici notevoli. **Purtroppo, i costi di acquisto ed i tempi di ammortamento spesso lunghi** di queste tecnologie, rallentano lo sviluppo ed il mercato nonostante gli incentivi statali.

**Blackbox Green, dopo una attenta Analisi delle dinamiche del Mercato Interno ed Internazionale e delle vere esigenze ed aspettative degli utenti**, ha individuato soluzioni adeguate per risolvere questo problema, progettando e producendo Sistemi HW e SW con Sensoristica Avanzata ed Innovativa con Soluzioni **in continua evoluzione**. **Black Box ha abbandonato** la progettazione e produzione di Tecnologie tradizionali IoT e Sistemi di Supervisione limitati solo al Monitoraggio e Telecontrollo elettrico e/o termico ma investendo nell' inserimento anche di tecnologie e soluzioni **di Analisi Predittive Machine Learning e Blockchain, in Real Time in Continuo** anche per essere pronti al nuovo mercato SMART BUILDING e SMART CITY **generando Risparmi Finanziari misurabili e condivisi in Real Time**.

### Blackbox Green garantisce:

- **L'integrazione** di HW e SW di Monitoraggio e Supervisione tradizionali esistenti con protocolli aperti e con **Soluzioni di Analisi dati in Real Time, in Continuo, via Web WI-FI "Lora o altri sistemi" e/o Reti Mesh predittive**
- L'eliminazione dei vincoli dei protocolli proprietari **con Soluzioni con Interfacce Integrate Universali Standard**
- La riduzione di interventi Umani nel Controllo Energetico della Sicurezza e del Benessere spesso non efficienti con Soluzioni anche Automatiche, che garantiscano risultati misurabili e verificabili liberamente con tecnologie di **Analisi Evolute in Real Time, in Continuo, via Web e con Ammortamenti Veloci**.

BLACK BOX

ANALISI PREDITTIVA: CONOSCERE PRIMA, POI AGIRE.

# I NOSTRI CLIENTI



- Studi di Progettazione, Manutentori ed Installatori Evoluti Termotecnici ed Elettrici, ESCo,
- Ege, Auditor Energetici, Amministratori di Condominio evoluti
- Multiutility, Produttori di Caldaie, Chiller, UTA per HVAC
- Utenti Finali, Industrie Energivore, Enti Pubblici e Privati
- Produttori di Soluzioni e Sistemi Innovativi IoT per la Climatizzazione e la Smart City.
- Operatori nel mercato delle tecnologie, Machine Learning e Blockchain ed Investitori nell'innovazione.

## PERCHE' I PROFESSIONISTI E LE IMPRESE SI AFFIDANO AI NOSTRI SISTEMI?

- **Offriamo Soluzioni che sono Uniche sul Mercato**, Brevettate e che si distinguono per Immagine e Professionalità
- **Le nostre tecnologie non sono concorrenti** ai sistemi di Regolazione e Telecontrollo tradizionali e Supervisione, ma possono essere Integratori e Complementari di Sistemi esistenti
- **I nostri Sistemi garantiscono** Analisi dei dati e Regolazione Predittiva, non solo Monitoraggio e Telecontrollo
- **Gestiamo la raccolta dei dati** in Tempo Reale ed in Continuo di grandezze Termiche, Frigorifere, Elettriche, Qualità dell'Aria Acqua e Sismiche e sul controllo della Sicurezza per l'Uomo, tutto, su una unica Piattaforma
- **Con i nostri Sistemi, unici per le Diagnosi Energetiche**, soddisfiamo Le Norme Uni En e le Linee Guida  riducendo i costi di elaborazione dei dati obbligatori, oltre a produrre la Firma Energetica ed i Gradi Giorno in automatico
- **Offriamo Sistemi Meteo Predittivi Brevettati** con risparmio in Bolletta anche oltre il 30% in Real Time, in particolar modo per ESCo, Installatori ed Aziende Energetiche, Enti Pubblici, Banche e Assicurazioni, Industrie e Condomini.
- **Tempi** di ammortamento veloci
- **Sistemi già collaudati in fabbrica** con Facilità di montaggio e con applicazioni non invasive grazie ai sensori wireless
- **Noleggio Operativo Esclusivo** non solo per le nostre tecnologie, ma per tutto l'impianto e/o la Riqualfica dell'Immobile compresi manutenzione, mano d'opera e Servizi Energetici per ESCo

# **BLACK BOX** SMART BUILDING Control System

PROGETTIAMO E PRODUCIAMO SISTEMI PREDITTIVI IN REAL TIME ON LINE VIA WEB WI FI

*"From New"*



*Safety  
Control In  
Real Time*



*Total Building  
Energy Control  
Meteo Predittivo*

*Blockchain  
e Machine  
Learning*

*Sanificazione e  
Monitoring Aria H24  
VOC, CO2, CO, PM 10  
PM 2.5 PM 4*

*Diagnosi  
Energetiche  
Firma  
Energetica*

*Sistema  
Anti  
Legionella*



*La Firma  
Sisimica*

SMART BUILDING SU UNA UNICA PIATTAFORMA

**Made in Motor Valley**



Guarantee of Excellence

PARTNER  
M 014

## SISTEMA METEO PREDITTIVO

**Blackbox Green ed il Centro Epon Meteo (ora Meteo Expert)**, società leader nella ricerca applicata e di previsione in ambito meteorologico e climatologico fra le più accreditate a livello internazionale, hanno realizzato un accordo tecnologico per lo scambio interattivo di dati meteo necessari alla corretta gestione degli impianti di climatizzazione estiva ed invernale. Dall'accordo sono scaturite **applicazioni brevettate Web Based** che producono servizi ad alto valore aggiunto per i professionisti nel mondo energetico, quali: **installatori e manutentori evoluti, ege, ESCo, property management, facility management, studi di progettazione** e per i clienti finali, quali: **enti pubblici e privati, industrie, banche, assicurazioni, ospedali, case di cura, hotel e condomini**. Un servizio esclusivo per ottimizzare la Gestione del Sistema Edificio – Impianto, come indicato nelle linee guide **ENEA 2019**

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO *di BB WATCH<sup>3</sup>*

**RIDURRE LE ORE DI FUNZIONAMENTO DELLE CENTRALI DI PRODUZIONE D'ENERGIA IN AUTOMATICO**

**da 300 ad oltre 800 ore annuali**

**con risparmi medi in bolletta dal 15 ad oltre il 30%**

Gli sprechi energetici delle centrali di produzione d'energia sono causati principalmente, oltre che dal frequente scorretto dimensionamento dell'impianto e dalla non sempre regolare manutenzione, **da regolazioni impiantistiche sempre asincrone rispetto alle dinamiche climatiche esterne; caratteristica comune a tutti i sistemi tradizionali di regolazione, anche di ultima generazione**. A ciò si aggiunge una programmazione di funzionamento che non tiene conto dei fenomeni climatici esterni sempre più irregolari e variabili nel breve periodo che **devono quindi essere previsti in anticipo, prima che si generi lo Spreco**.

**METEO  
EXPERT**  
CLIMA & AMBIENTE



**BLACK BOX WATCH<sup>3</sup>** Il Sistema Meteo Predittivo Dinamico e Bidirezionale

**BLACK BOX**

**WATCH<sup>3</sup>**

è brevettato in



**BB VOYAGER FIRMA ENERGETICA**

#### **Black Box Mobile Carrellata BB VOYAGER**

prodotta da **Blackbox Green Srl** in Italia, è nata per rilevare ed Analizzare in Continuo On Line in Real Time, **attraverso un Sistema HW e SW e sonde specifiche** di precisione, i dati ed i **rendimenti delle centrali di produzione energetica** utili per le **Diagnosi Energetiche**.

#### **RENDIMENTI DELLE CENTRALE TERMICHE E FRIGORIFERE SOTTO CONTROLLO IN REAL TIME ED IN CONTINUO**

**BB VOYAGER** misura ed evidenzia le Inefficienze che influiscono sui consumi energetici, **raccoglie i dati e li storicizza** elaborando in automatico la **FIRMA ENERGETICA** rappresentativa del sistema Edificio / Impianto Inoltre comunica **allarmi** al Sistema remoto di Monitoraggio

#### **Black Box VOYAGER: Diagnosi Energetiche In Real Time**

Si potranno così analizzare e produrre dati certi ed obiettivi per la propria Clientela con **relazioni professionali di altissimo livello per le Diagnosi Energetiche Obbligatorie oltre i 100Kw** abbandonando procedure tabellari complesse, spesso imprecise e con costi elevati di elaborazione, non oggettive e non in continuo, **come invece richiesto dalle Linee Guida dell'ENEA 2019** e dalle vigenti Norme Europee

**BB VOYAGER** e' lo Strumento Mobile di Misura e di Analisi Energetica Innovativo ed Unico sul Mercato Mondiale per i professionisti dell'Efficienza Energetica quali Esco, Ege, Energy Manager, Progettisti, Manutentori ed Installatori che desiderano rispettare senza sorprese le Norme

**DPR N° 59/2009 ed UNI 16247**



# BLACK BOX



**BUILDING AUTOMATION SYSTEM**



Il primo Sistema integrato di Building Automation "Full Control" con Piattaforma di Analisi in Real Time SW - HW per la Gestione e Controllo della Qualità ed Efficienza Globale Integrata degli Edifici

Energia, Contabilizzazione, Meteo Preditivo, Sanificazione Aria-Acqua, Ambientale Indoor Outdoor, Sismico e Sicurezza.

## Definizione

Sistema Integrato per il Retrofit Energetico di edifici multiuteni (Condomini, Palazzi Direzionali, Centri Commerciali, Scuole, Alberghi)

## Caratteristiche di base

1. Finalizzato alla Gestione Energetica ottimizzata sia dal punto di vista Economico (Risparmio Energetico) che Amministrativo (Analisi dei Consumi, Ridistribuzione dei costi, Fatturazione, etc.) e Tecnico (Manutenzione, Allarmi, Sicurezza Sismica, e Controllo Accessi).
2. Modulare ed Espandibile, ovvero capace di integrare soluzioni dedicate al Controllo della Qualità dell'Aria (Indoor/Outdoor) ed alla Domotica (Comandi da remoto oppure tramite assistente vocale)
3. Interfacciabile ed Integrabile con sistemi BMS (Building Management System) preesistenti.
4. Supervisionabile da remoto tramite Control Room con personale specializzato 24 ore su 24.

**BUILDING  
AUTOMATION  
110%  
CLASSE A e B**





**Black Box Mobile Carrellata Q\_Air VOYAGER** è nata per rilevare ed Analizzare in Continuo On Line e in Real Time, **attraverso un Sistema HW-SW e sonde specifiche** di precisione, i dati della **Qualità dell'Aria Indoor ed Outdoor** negli edifici civili e industriali.

**RISPETTO DELLE NORMATIVE E DEGLI STANDARD INTERNAZIONALI IN EDIFICI E STRUTTURE PUBBLICHE E PRIVATE**

**Q\_Air VOYAGER** rileva in tempo reale i principali parametri degli inquinanti presenti nell'aria ambiente e nell'aria esterna con un Monitoraggio temporaneo secondo le specifiche richieste del cliente oppure secondo le norme di riferimento.

**Black Box Q\_Air VOYAGER: Indagini Ambientali In Real Time**

È lo strumento ormai indispensabile per tutti i Professionisti dell'Air Quality che vogliono fornire un servizio altamente professionale a Enti Pubblici e Imprese private che operano nel mondo dell'edilizia di qualità e nell'industria alimentare, farmaceutica e della ricettività.

Si potranno così Analizzare e Produrre dati Certi ed Obiettivi per la propria Clientela con Report professionali creati automaticamente collegando il nostro apparato alla Piattaforma WEB abbandonando procedure tabellari complesse, spesso imprecise e con costi elevati di elaborazione, non oggettive e non in continuo, **come invece richiesto** dalle vigenti Norme Europee



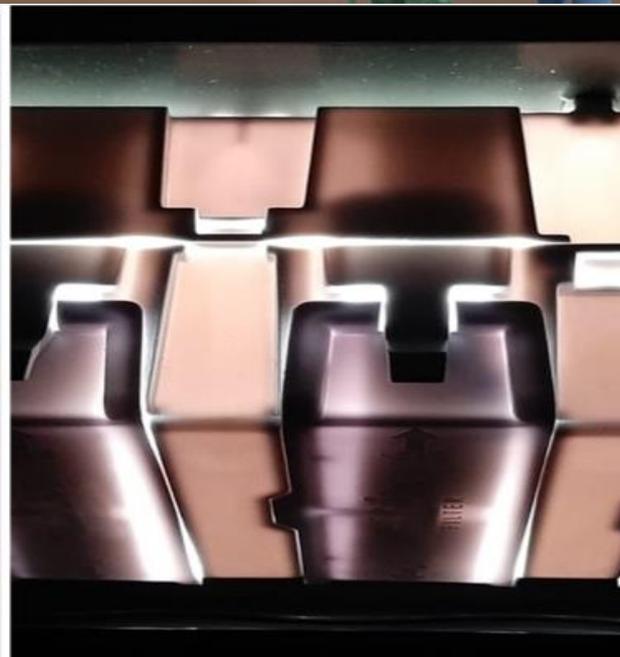
**ANALISI E MONITORAGGIO IN REAL TIME: Indice Qualità' Aria, VOC, PM 1,2,5,4,10, CO2, U/T, Luminosità**

# SANIXBOX

WWW.SANIXBOX.COM

**SANIFICHIAMO E MONITORIAMO  
L'ARIA H24 IN CONTINUO CON LUCE BIANCA  
CON PRESENZA DI PERSONE IN SICUREZZA**

**SANIXBOX RISPETTA LE LINEE GUIDA DELL' ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**



## SISTEMI DI ANALISI E MONITORAGGIO ARIA CON SENSORI PROFESSIONALI DI HQ



### ANCHE PER CAMERE BIANCHE

VOC, PM10 - PM 2.5, U, T, CO2, LUMINOSITA' ED ALTRI SENSORI A RICHIESTA  
CON CALCOLO QUALITA' ARIA AUTOMATICO SU NORME EUROPEE

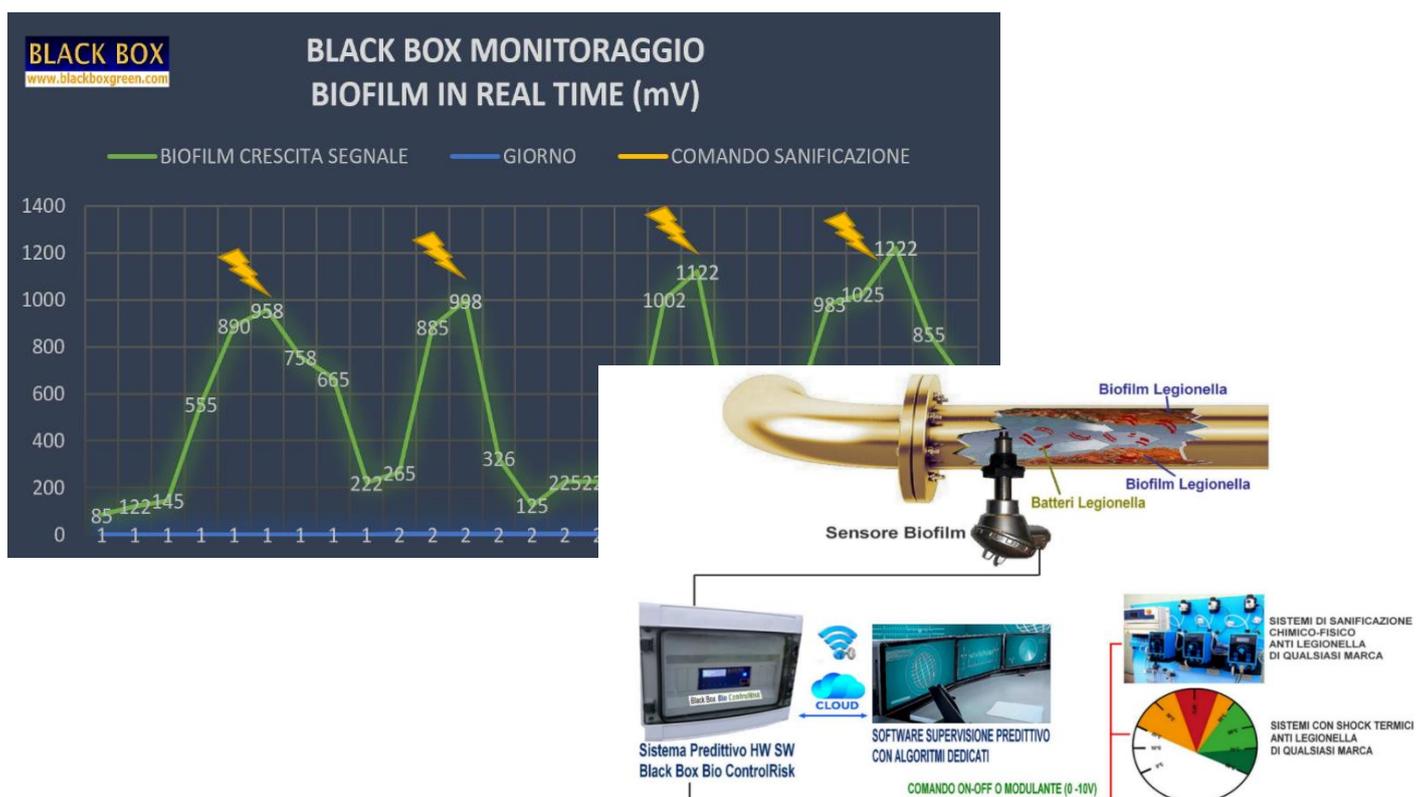
I NOSTRI SANIFICATORI CON TECNOLOGIA FOTOCATALITICA

*NON UTILIZZANO COME INDICATO DALL ISS*



## SISTEMA ANTI LEGIONELLA LA NOSTRA SOLUZIONE È PREDITTIVA

Con Il Monitoraggio Predittivo dello stato ambientale di proliferazione batterico **Black Box Bio Controlrisk** attiva comandi on-off o modulanti ai sistemi di sanificazione tradizionali, nuovi od esistenti di qualsiasi marca, consentendo il controllo del biofilm ai livelli di sicurezza necessari misurando eventuali residui, con la minima spesa di gestione.

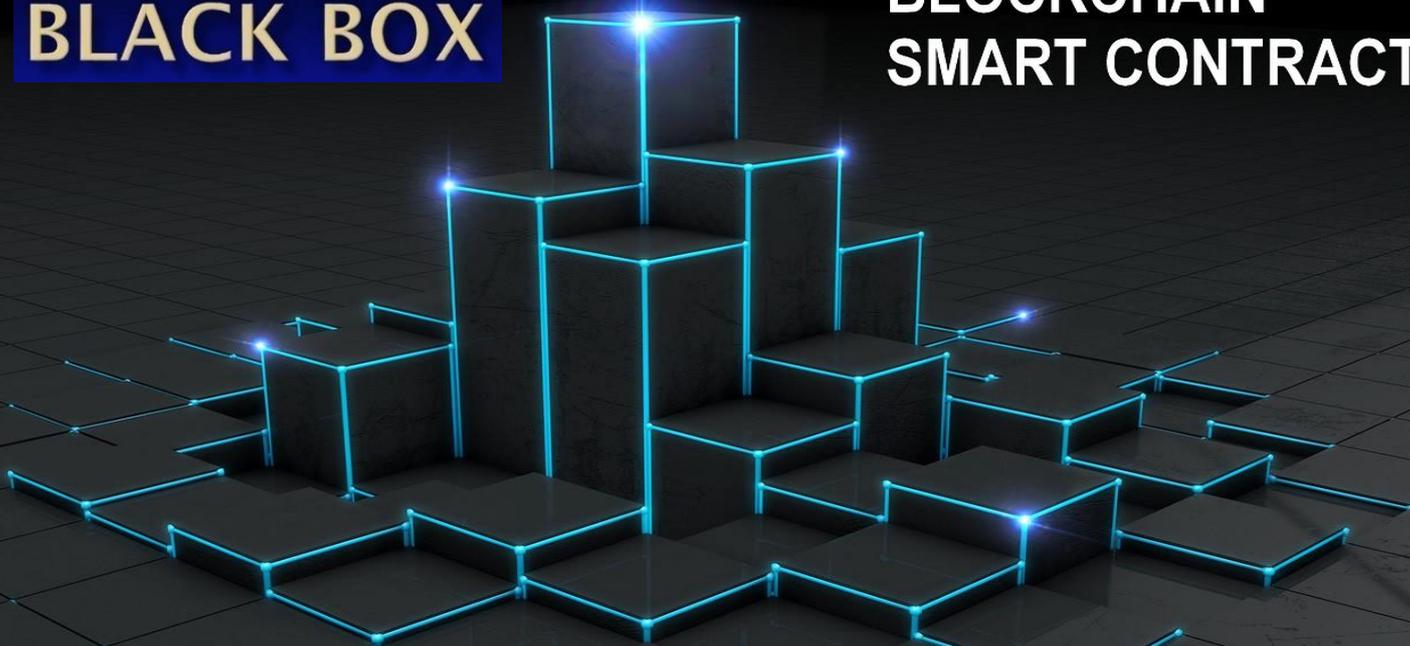


### Il Sistema **Black Box Bio ControlRisk**

si basa su una sofisticata tecnica di misura del segnale elettrochimico del biofilm con Logiche ed Algoritmi Predittivi e Software dedicati. Come noto il biofilm influenza la cinetica di riduzione dell'ossigeno sulla superficie del metallo sottostante, sia in acque naturali che tecnologiche, civili ed industriali. **Pertanto, la crescita del biofilm può essere misurata per mezzo di tecnologie elettrochimiche. Il sensore misura la naturale attività elettrochimica del biofilm, indicando la sua reale presenza ed estensione** (percentuale di superficie ricoperta dei batteri in un dato momento). Studi scientifici confermano che le informazioni fornite dal sistema sono rappresentative della crescita del biofilm all' interno di **tubazioni, serbatoi, utenze nei quali il sensore è posizionato**. La maggior parte degli altri sensori disponibili sul mercato è in grado di monitorare solo il deposito generico minerale, molecole organiche, etc., mentre **il nostro sistema rileva la crescita del biofilm**. La sensoristica è stata sviluppata in collaborazione con il CNR ed è ora implementata unendo un avanzato condizionamento del segnale analogico con un sistema elettronico gestito da microprocessori in grado di inviare i dati con algoritmi Black Box ad una piattaforma WEB piuttosto che ad un server del cliente: **Ospedali, Hotel, Laboratorio Microbiologico, Società Trattamento Acqua, Produttori Sistemi di Climatizzazione e ACS, Industrie Alimentari e di Processo, ESCo, Società Multiutility, Società di Manutenzione ed Impiantistica, Progettisti.**

# BLACK BOX

# BLOCKCHAIN SMART CONTRACT



BLACKBOX BLOCKCHAIN SMART CONTRACT SYSTEM

## LA BLOCKCHAIN A COSA SERVE NEL MONDO DELLA SMART BUILDING E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

ED APPLICATA AI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE E DI SUPERVISIONE DELL'EDIFICIO?

## BLACK BOX HA VOLUTO ESSERE TRA I PRIMI AL MONDO AD OFFRIRE SOLUZIONI A 360°

*“FROM NOW “*

**Blockchain** è termine relativamente nuovo ed è associato comunemente alle cosiddette Criptovalute perché ne rappresenta la struttura tecnologica. Blockchain è un registro pubblico distribuito delle transazioni liberamente accessibili e basato sul consenso tra i partecipanti alla rete stessa; permette la notarizzazione, ovvero la marcatura temporale di una transazione e per questo si serve dell'impiego intensivo della crittografia e della firma digitale.

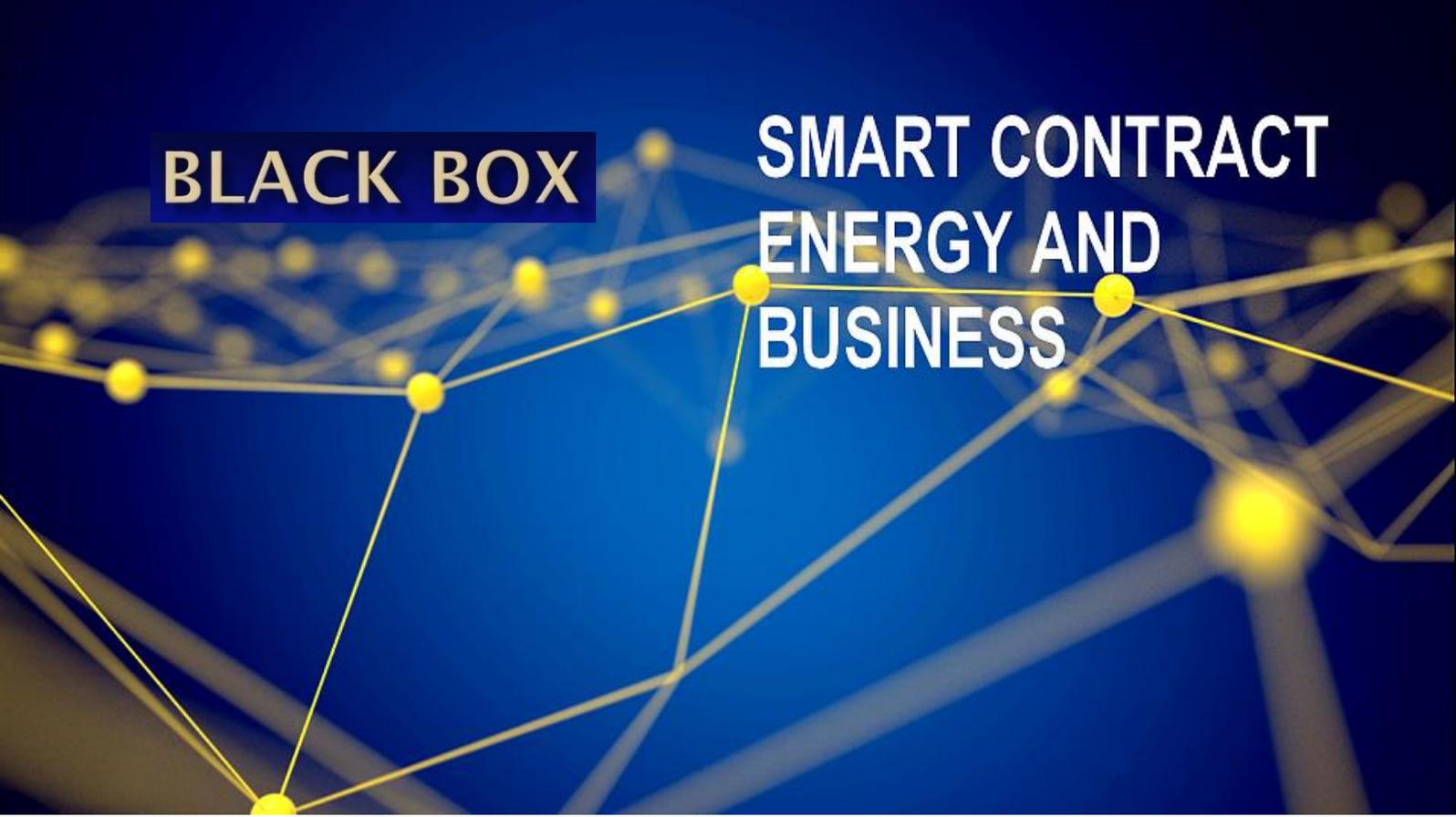
L'**elemento innovativo**, anche rispetto ad altri sistemi tecnologici, è **che non esiste più una logica di centralizzazione**, anche nelle sue forme evolute decentralizzate, **ma una forma distribuita ed orizzontale delle informazioni**.

Noi di **Black Box Green** ne vediamo però il suo più interessante utilizzo in due concetti fondamentali:

- **Una rete di protezione dei Dati inattaccabile dall'esterno**
- **Un vettore incrementale del valore, anche economico, dei Big Data specie nel mondo dell'Energia dove il risparmio in bolletta avrà un valore monetizzabile da più attori.**

Vediamo ormai in tutti gli edifici sia terziari, pubblici e residenziali, un'invasione sempre più veloce di dispositivi, cosiddetti intelligenti, in grado di produrre ed inviare dati all'esterno del proprio perimetro o direttamente o tramite i cosiddetti gateway.

**Un termostato, un sensore, un contatore digitale, una lampada led**, sono tutti strumenti ormai abituali, **ma sono anche potenziali pericolose backdoor per il furto e la manipolazione dei dati**. Noi di Black Box Green vogliamo offrire i nostri sistemi IoT, **garantendo ai nostri clienti la sicurezza più completa** e quindi forniamo sia il "cannone" che la "corazza".



**BLACK BOX**

# SMART CONTRACT ENERGY AND BUSINESS

## BLACK BOX SMART CONTRACT & BLOCKCHAIN:

AL SERVIZIO DEGLI OPERATORI DELLA SMART BUILDING, DEI SERVIZI ENERGETICI E PER LA SICUREZZA ESCo, Multiutility, Enti Pubblici Privati ed Aziende proiettate nel futuro.

Lo Smart Contract è un accordo tra due o più soggetti sotto forma di codice informatico. Funziona sulla Blockchain, è archiviato su un database pubblico e non può essere modificato.

Le transazioni che avvengono in uno smart contract vengono elaborate dalla blockchain, e possono essere eseguite automaticamente **senza terze parti**. Questo significa che non c'è nessuno su cui fare affidamento.

Le transazioni avvengono solo quando le condizioni dell'accordo sono soddisfatte: non ci sono terze parti e quindi non ci sono problemi con la fiducia con l'esigenza di continue verifiche e controlli costosi e non sempre affidabili.

**Volendo darne una definizione completa possiamo dire che:**

**“I contratti intelligenti sono programmi archiviati su una blockchain che vengono eseguiti quando vengono soddisfatte condizioni predeterminate.”** Tipiche nel mondo dei risparmi energetici in bolletta ottenute con tecnologie predittive come il nostro Sistema METEO PREDITTIVO *WATCH<sup>3</sup>* con brevetti in Italia Europa USA e Svizzera.

Gli Smart Contract vengono principalmente utilizzati per automatizzare l'esecuzione di un accordo in modo che tutti i partecipanti possano essere immediatamente certi del risultato, senza il coinvolgimento di alcun intermediario con perdite di tempo e spesso costi rilevanti. **Tutto in RAL TIME ed in modo condiviso tra i soggetti.**

Se l'aspetto **“Sicurezza”** è fondamentale è però altrettanto strategico sposare la Blockchain per la sua fondamentale specialità: **“Creare Valore”**.

Si dice che i Dati siano il Petrolio del XXI secolo, ed è certamente vero, **ma solo con la giusta tecnologia si possono realmente valorizzare.**

Noi di **Black Box Green** operiamo nel settore dell'Energia e ci vantiamo di realizzare strumenti per una reale Efficienza Energetica. **Solo però l'utilizzo della Blockchain in una speciale configurazione** può completare il circuito virtuoso che i Dati devono compiere per produrre i famosi TOKEN e permettere la realizzazione di uno “Smart Contract” realistico e redditizio; redditizio per tutti gli attori della Catena. ***Il Risparmio Energetico è Denaro.***

# BLACK BOX®

## SISTEMA METEO PREDITTIVO BLACKBOX WATCH 3: INTERNATIONAL PATENT



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione generale per la tutela della proprietà industriale

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE



## Made in Motor Valley®

Guarantee of Excellence

### BLACK BOX

WWW.BLACKBOXGREEN.COM

### Official Partner

N° - M014

Il Marchio Made in Motor Valley è un riconoscimento prestigioso a Blackbox Green per la determinazione continua di innovare con eccellenza vicino ad altre aziende famose nel Mondo nel cuore del territorio delle Motor Valley a Fiorano Modenese e Maranello e nel garantire inoltre, efficienza, sicurezza e soluzioni uniche nel mercato della Smart Building.

Vogliamo far conoscere il modo di lavorare, di progettare, di produrre con l'estro che ci ha resi unici nel mondo, che ha permesso di sviluppare un'economia in Emilia-Romagna, innovativa e unica nel suo genere sia nel mondo Automobilistico Sportivo e di Formula 1, Motoristico, Industriale e dell'Innovazione Tecnologica. Blackbox Green è ogni giorno in prima linea per garantire eccellenza per la Smart Building, Blockchain, Efficienza Energetica in Real Time, Qualità dell'Aria e Acqua, Sicurezza degli Edifici e per la Sicurezza dell'Uomo



Confederazione Nazionale  
dell'Artigianato e della Piccola  
e Media Impresa

CASA CLIMA 1° Premio Innovazione Tecnologica Sistemi Impiantistici

**BLACKBOX GREEN SRL**

Sede Legale

Via San Giovanni Evangelista n. 9 - 41042 Fiorano Modenese,  
fraz. Spezzano (MO) C.F. e partita I.V.A.: 03636890364

**PARTNER BLACK BOX**

**HIGH PERFORMANCE SOLUTIONS S.r.l.**

Sede legale e Direzione Generale: Via Stresa, 18 - 20125 Milano  
C.F./P.IVA: 12390080963 -

Telefono +39 02 82396141 [www.highps.it](http://www.highps.it)

Mail: [gianfranco.galesso@highps.it](mailto:gianfranco.galesso@highps.it) Contact to: [info@highps.it](mailto:info@highps.it)