

Company Profile

**Verde pensile &
gestione dell'acqua piovana**

2026

DAKU
LA NATURA SUL TETTO

DAKU

LA NATURA SUL TETTO

Da oltre **35 anni** DAKU modifica le coperture in spazi attivi, portando il **verde pensile** da soluzione pionieristica a **componente tecnica** evoluta dell'edificio.

Oggi questa visione si traduce in sistemi in cui natura, *know how* e gestione dell'acqua si integrano, rendendo il tetto un'**infrastruttura** capace di generare **valore ambientale ed economico**.

**DAKU trasforma un limite tecnico
in una risorsa progettuale.**

"Sospeso tra cielo e terra, il verde pensile ristabilisce un contatto diretto tra l'uomo e la natura divenendo il simbolo di un'architettura innovativa e sostenibile."

Chi siamo

DAKU è un partner tecnico specializzato nel verde pensile e nelle coperture tecnologiche, e opera collaborando con progettisti, imprese e committenti.

Dal 1990 l'azienda ha contribuito all'introduzione del **verde pensile in Italia**, proponendo soluzioni avanzate quando il verde pensile non era diffuso nel contesto nazionale.

Quella stessa spinta innovativa è rimasta nel tempo ed è oggi alla base di una **nuova fase evolutiva**, orientata alla gestione dell'acqua, alla laminazione, all'invarianza idraulica e all'integrazione tra natura e tecnologia.

Negli ultimi anni questo percorso si è rafforzato grazie all'ingresso di nuove competenze altamente qualificate.



+ 35

anni di esperienza consolidata

+ 2.000

progetti portati a termine

+ 2.000.000

mq di superfici restituite alla natura

Storia

Da più di 35 anni leader del verde pensile

1990

Inizio attività in Italia come area manager per DAKU GmbH

1997

Fondazione dell'Azienda DAKU Italia S.r.l.

2003

Acquisizione da DAKU GmbH del brand DAKU per l'Italia. DAKU GmbH e DAKU Italia assieme per R&D.

2008

Avvio rete commerciale DAKU diretta

2018

Avvio sviluppo sistema di irrigazione DAKU IRRIGA

2019

Costituzione rete d'impresa R.E.V.I. (Rete Edilizia Verde Italiana)

2020

Avvio sviluppo Blue Green Roof con controllo e monitoraggio IoT

2021

Brevetto Internazionale DAKU IRRIGA e avvio produzione interna

2024

Certificazione Ufficio EU per proprietà intellettuale modulo DAKU RL16 per BGR con sistema IRRIGA integrato

2025

Introduzione sul mercato del Blue Green Roof analogico

2026

Introduzione del sistema IoT NatureLink e primi Blue Green Roof 4.0





Visione

***Il tetto non è una superficie,
è un sistema***

La **copertura** è oggi chiamata a svolgere un **ruolo strategico** sull'involucro dell'edificio e del contesto urbano.

Non più solo superficie tecnica, ma **sistema capace di influire sul microclima, contribuire alla qualità ambientale** e supportare nuove modalità di **gestione delle risorse**.

La visione di DAKU è sviluppare soluzioni in cui **natura e tecnologia collaborano** per rendere queste prestazioni concrete e applicabili.

Missione

***Portare la natura sul tetto è un impegno
che DAKU stringe con i propri clienti e nei
confronti dell'ambiente***

Questa promessa si traduce nello **sviluppo di soluzioni affidabili**, semplici da applicare e capaci di produrre benefici concreti, duraturi e facili da gestire.

DAKU lavora per rendere accessibili sistemi tecnicamente evoluti, riducendo complessità progettuali ed esecutive e garantendo **risultati misurabili nel tempo**.

L'obiettivo è affiancare progettisti e imprese nella realizzazione di interventi efficaci e sostenibili.

**Rendere semplici sistemi complessi,
garantendo risultati.**

Cosa realizziamo

***Non proponiamo prodotti,
ma soluzioni che funzionano***

DAKU sviluppa sistemi per coperture piane, inclinate e complesse, integrando verde pensile, stratigrafie tecniche e soluzioni per la gestione delle acque meteoriche.



SISTEMI ESTENSIVI

Soluzioni leggere, affidabili
a bassa manutenzione



SISTEMI INTENSIVI

Coperture fruibili
con elevata qualità
paesaggistica



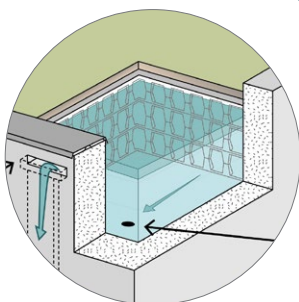
COPERTURE INCLINATE

Stabilità e controllo
anche su superfici
complesse



STRATIGRAFIE TECNICHE

Integrazione funzionale
dei componenti



GESTIONE ACQUE METEORICHE

Controllo e valorizzazione
della risorsa idrica





Nature-Based Solutions

Soluzioni basate sulla natura per progettare soluzioni efficaci

I sistemi **DAKU IRRIGA** e **Blue Green Roof** si configurano come Nature-Based Solutions (NBS), in cui i principi di funzionamento degli ecosistemi naturali vengono riprodotti e controllati in un ambiente tecnico e sono rispondenti a quanto previsto dalla Norma Europea UNI EN 18140 “Città, comunità e infrastrutture sostenibili – Soluzioni basate sulla natura (NbS)”.

Integrare natura e tecnica per generare prestazioni reali.

PRINCIPIO NATURALE ↗
Riproduzione di dinamiche
ecosistemiche

SISTEMA TECNICO ↗
Controllo e affidabile nel tempo

BENEFICIO AMBIENTALE ↗
Miglioramento delle prestazioni
dell'edificio

Invarianza idraulica e soluzioni IoT

*L'acqua non si smaltisce:
si gestisce!*

DAKU ha sviluppato soluzioni in grado di portare in copertura la **gestione delle acque meteoriche**, integrando sistemi per la laminazione e per il raggiungimento dell'**invarianza idraulica**.

Il concetto di **città "spugna"** rappresenta un passo avanti rispetto alle superfici impermeabili, ma non è sufficiente: **rallentare il deflusso non significa gestire la risorsa**.

La visione di DAKU è andare oltre questo approccio, sviluppando sistemi capaci di **trattenere, controllare e riutilizzare l'acqua**, trasformandola da elemento da smaltire a risorsa da valorizzare.

La copertura diventa uno spazio tecnico in cui **l'acqua può essere trattenuta, regolata e riutilizzata in modo controllato**.

Trasformiamo un obbligo normativo in un vantaggio progettuale.

- **CONTROLLO DEL DEFLUSSO**
Regolazione dei volumi idrici
- **RIUTILIZZO DELL'ACQUA**
Valorizzazione della risorsa in copertura
- **CONFORMITÀ NORMATIVA**
Risposta efficace ai requisiti di legge





Sistemi evoluti e certificati

Gestire l'acqua significa controllare le prestazioni dell'edificio

Con **DAKU Blue Green Roof** e **DAKU IRRIGA**, il verde pensile evolve in un sistema capace di accumulare e distribuire l'acqua in modo efficiente.

Per questo i sistemi DAKU sono **supportati da certificazioni di prodotto e prove tecniche** eseguite da enti terzi autorizzati, che ne attestano le prestazioni nel tempo, tra cui:

- Classificazione BROOF (t3) ←
- Test di resistenza a compressione ←
- Prove di drenaggio certificate ←
- Verifica delle prestazioni termiche e trasmittanza certificate ←
- Conformità dei sistemi alla normativa UNI 11235 ←
- EPD (Environmental Product Declaration) ←

DAKU è membro del **Green Building Council** e partecipa ai tavoli UNI di competenza.

BGR ↗
Gestione e accumulo intelligente dell'acqua

IRRIGA ↗
Uso efficiente dell'acqua di irrigazione con significativa riduzione dei consumi

TECNOLOGIA ↗
Monitoraggio e controllo delle prestazioni con sensoristica automatizzata

Come lavoriamo

Operiamo con partner specializzati e qualificati nella progettazione del verde

DAKU opera lungo tutta la filiera delle costruzioni, adattando il proprio ruolo alle esigenze del progetto e degli interlocutori coinvolti.

- Affianchiamo **progettisti** nella **definizione delle soluzioni** e nello sviluppo dei sistemi tecnici, garantendo un'integrazione coerente e prestazionale del verde pensile.
- Collaboriamo con le **imprese come partner tecnico**, occupandoci dell'ingegnerizzazione e del corretto inserimento delle soluzioni DAKU nel processo realizzativo.
- **Forniamo sistemi e materiali** a posatori professionisti, assicurando supporto tecnico qualificato e presenza in cantiere.

Le soluzioni DAKU non sono standard, ma ingegnerizzate caso per caso per garantire prestazioni affidabili e ridurre le criticità esecutive.

L'obiettivo è semplificare il processo decisionale e operativo, coordinando fasi e attori e assicurando continuità tecnica tra progettazione e realizzazione.

Quando richiesto, operiamo come referente unico, gestendo l'intero processo attraverso **REVI – Rete Edilizia Verde Italiana** che garantisce qualità esecutiva e coordinamento operativo.

Un sistema funziona davvero solo quando è realizzato bene, e per questo sono necessarie maestranze competenti ed altamente qualificate.

- **SUPPORTO TECNICO**
Dalla progettazione alla realizzazione
- **COORDINAMENTO**
Un unico referente di commessa
- **REVI**
Rete specializzata per qualità esecutiva
- **PRESENZA TERRITORIALE**
Copertura nazionale e operatività internazionale





Clienti e presenza

*L'esperienza si misura
nei risultati, non nelle
dichiarazioni*

DAKU è presente sul territorio nazionale
con sedi operative e sedi commerciali.

**Per valutazioni tecniche, stratigrafie,
capitolati e supporto alla progettazione,
CONTATTACI!**



I nostri contatti a fine documento



DAKU ITALIA s.r.l.

San Donà di Piave

Via XIII Martiri, 28
30027 San Donà di Piave (VE), Italy
T.+39 0421 51864
E. daku@daku.it
www.daku.it

Contatti del commerciale:

T. +39 393 9303541
E. mario@daku.it

Forlì

Viale dell'Appennino, 659
47121 Forlì (FC), Italy
T.+39 0543 815903

Contatti del commerciale:

T. +39 335 462939
E. paolo@daku.it

Milano

T. +39 345 8511339
E. andrea@daku.it

Torino

T. +39 331 4486672
E. alessandro@daku.it

Roma

T. +39 351 6816790
E. giampiero@daku.it

DAKU
LA NATURA SUL TETTO

