



**IVAR, per prima in Italia tra le aziende del settore idrotermosanitario, ha compiuto un passo decisivo nel campo dell'edilizia sostenibile.**

Con l'ausilio di Greenmap®, IVAR ha svolto un intenso lavoro di mappatura, verificando quali tra tutti i nostri prodotti fossero in linea con i requisiti e le metriche specifiche dei protocolli **LEED** e **BREEAM**. Questo non solo evidenzia l'impegno di IVAR verso la sostenibilità, ma semplifica anche il lavoro dei progettisti, fornendo loro prodotti di alta qualità che sono già stati accuratamente selezionati e verificati per l'inclusione in progetti di edilizia sostenibile.

***IVAR, first company in Italy of the HVAC sector, has taken a decisive step in the field of sustainable building.***

*With the help of Greenmap®, IVAR carried out intensive mapping work, verifying which products were in line with the specific requirements and metrics of the **LEED and BREEAM** protocols. This not only highlights IVAR's commitment to sustainability, but also makes the work of designers easier by providing them with high quality products, already carefully selected and verified for inclusion in sustainable building projects.*

## LEED

*Leadership in Energy and  
Environmental Design*

È il sistema di certificazione degli edifici sostenibili ed è riconosciuto a livello mondiale come via per il raggiungimento di obiettivi di sostenibilità e leadership sviluppato da USGBC.

*It is the certification system for sustainable buildings and is recognized worldwide as a way to achieve the goals of sustainability and leadership developed by USGBC.*

## BREEAM

*Building Research Establishment  
Environmental Assessment Method*

È una suite riconosciuta a livello mondiale di sistemi di convalida e certificazione per un ambiente costruito sostenibile, sviluppato da BRE. Gli edifici certificati BREEAM hanno contribuito a migliorare le prestazioni degli asset in ogni fase, dalla progettazione alla costruzione, all'uso e alla ristrutturazione.

*It is a globally recognized suite of validation and certification systems for a sustainably built environment, developed by BRE. BREEAM certified buildings have helped to improve asset performance at every stage, from design to construction, use and renovation.*

# LEED

*Leadership in Energy and Environmental Design*

È il sistema di certificazione degli edifici sostenibili ed è riconosciuto a livello mondiale come via per il raggiungimento di obiettivi di sostenibilità e leadership sviluppato da USGBC. Gli edifici certificati LEED consentono di risparmiare denaro, migliorare l'efficienza, ridurre le emissioni di carbonio e creare luoghi più sani per le persone. Sono una parte fondamentale per affrontare i cambiamenti climatici e raggiungere gli obiettivi ESG. Per ottenere la certificazione LEED, un progetto percorre prestazioni articolate in diversi piani che riguardano carbonio, energia, acqua, rifiuti, trasporti, materiali, salute e qualità dell'ambiente interno.

**Il 35% dei crediti in LEED è relativo al cambiamento climatico, il 20% ha un impatto diretto sulla salute umana, il 15% ha un impatto sulle risorse idriche, il 10% riguarda la biodiversità, il 10% riguarda la green economy, il 5% ha un impatto sulla comunità e il 5% ha un impatto sulle risorse naturali.**

*It is the certification system for sustainable buildings and is recognized worldwide as a way to achieve the goals of sustainability and leadership developed by USGBC. LEED certified buildings save money, improve efficiency, reduce carbon emissions and create healthier places for people. They are a key part for facing climate change and achieving ESG goals. To obtain LEED certification, a project entails performances in different fields which concern carbon, energy, water, waste, transport, materials, health and quality of the indoor environment.*

*35% of LEED credits relate to climate change, 20% have a direct impact on human health, 15% have an impact on water resources, 10% relate to biodiversity, 10% relate to the green economy, 5% have an impact on the community and 5% have an impact on natural resources.*



# IVAR LEED BD+C v4.1 CONTRIBUTION MATRIX

## INTEGRATIVE PROCESS

		IVAR REFERENCES
IP PREREQUISITE	INTEGRATIVE PROCESS PLANNING AND DESIGN	PRODUCT CATEGORIES: · SANITARY SYSTEMS · METERING SYSTEMS · RADIANT SYSTEMS · REGULATION AND CONTROL · THERMAL POWER STATION · SATELLITE MODULES · MANIFOLDS
IP CREDIT	INTEGRATIVE PROCESS	

## WATER EFFICIENCY

WE PREREQUISITE	INDOOR WATER USE REDUCTION	· PRV · RDP 10 · RDP 20 · RDP 30 · RDP 40
WE CREDIT	INDOOR WATER USE REDUCTION	
WE PREREQUISITE	BUILDING LEVEL WATER METERING	· CAFS · CACS · CAFSWO-I · CACSWO-I
WE CREDIT	WATER METERING	

## ENERGY AND ATMOSPHERE

EA PREREQUISITE	FUNDAMENTAL COMMISSIONING AND VERIFICATION	· IVAR ACADEMY AND TECHNICAL DOCUMENTATION
EA CREDIT	ENHANCED COMMISSIONING AND VERIFICATION	· EASY RADIANT · ESAT DUAL · CUBODOMO · DCL300 · DCL1000 · MULTIMIX · VARIMIX
EA PREREQUISITE	MINIMUM ENERGY PERFORMANCE	· EASY RADIANT · CUBODOMO · ACB10 · MINIGRAPH
EA CREDIT	OPTIMIZE ENERGY PERFORMANCE	
EA PREREQUISITE	BUILDING LEVEL ENERGY METERING	· CACML-I · CCWO · US-M
EA CREDIT	ADVANCED ENERGY METERING	

## MATERIAL AND RESOURCES

MR CREDIT	CONSTRUCTION WASTE MANAGEMENT	· IVAR RECYCLE PACKAGING INSTRUCTIONS
-----------	-------------------------------	---------------------------------------

## INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY

EQ CREDIT	THERMAL COMFORT	· EASY RADIANT · MINIGRAPH · CUBODOMO
-----------	-----------------	---

# BREEAM

Building Research Establishment Environmental Assessment Method

È una suite riconosciuta a livello mondiale di sistemi di convalida e certificazione per un ambiente costruito sostenibile, sviluppato da BRE. Gli edifici certificati BREEAM hanno contribuito a migliorare le prestazioni degli asset in ogni fase, dalla progettazione alla costruzione, all'uso e alla ristrutturazione. I requisiti di BREEAM concorrono ad integrare obiettivi per la riduzione delle emissioni nette di carbonio, percorrendo indicatori di benessere e impatto sociale, circolarità, biodiversità e trasparenza. L'obiettivo è fornire strumenti per realizzare un ambiente costruito che sia all'altezza della sfida dell'emergenza climatica.

*It is a globally recognized suite of validation and certification systems for a sustainably built environment, developed by BRE. BREEAM certified buildings have helped to improve asset performance at every stage, from design to construction, use and renovation. BREEAM requirements contribute to integrate objectives for the reduction of net carbon emissions, following indicators of well-being and social impact, circularity, biodiversity and transparency. The goal is to provide tools to create a built environment that is up to the challenge of the climate emergency.*

## IVAR BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION CONTRIBUTION MATRIX

### MANAGEMENT

		IVAR REFERENCES
MAN01 ISSUE	PROJECT BRIEF AND DESIGN	· CONTRIBUTION MATRIX
MAN04 ISSUE	COMMISSIONING AND HANDOVER	· EASY RADIANT · ESAT DUAL · CUBODOMO · DCL300 · DCL1000 · MULTIMIX · VARIMIX

### INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY

HEA04 ISSUE	THERMAL COMFORT	· EASY RADIANT · MINIGRAPH · CUBODOMO
-------------	-----------------	---

### ENERGY

ENE01 ISSUE	REDUCTION OF ENERGY USE AND CARBON EMISSIONS	· EASY RADIANT · CUBODOMO · ACB10 · MINIGRAPH
-------------	--	--

### WATER EFFICIENCY

WAT02 ISSUE	WATER MONITORING	· CAFS · CACS · CAFSWO-I · CACSWO-I
-------------	------------------	--

