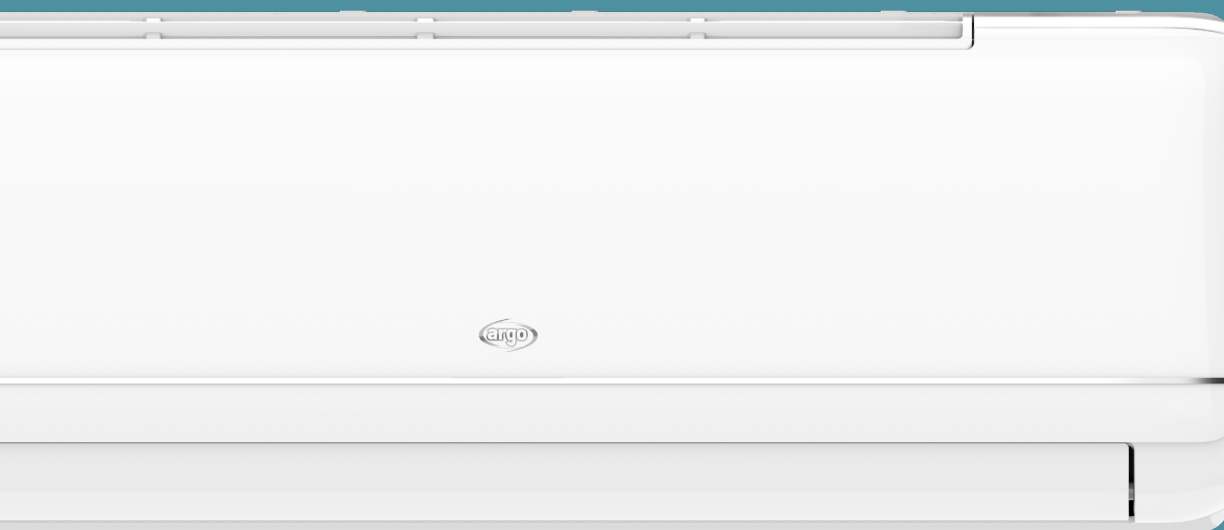




improve your life

ARGO X-PRO

Climatizzatori monosplit





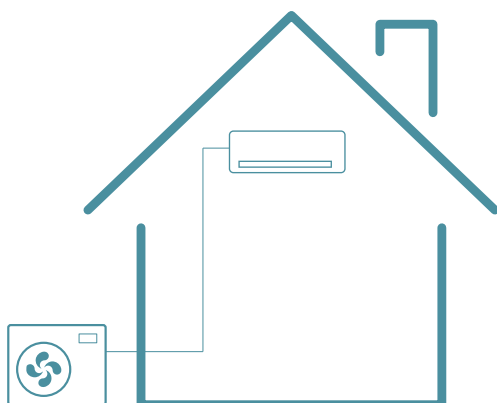


Design essenziale

Il design è gradevole e curato nei particolari, facile da integrare in qualsiasi tipo di arredo ed ambiente e caratterizzato da dettaglio estetico con angoli arrotondati sui due lati; finitura hi-glossy di colore bianco puro per il pannello frontale, total white, arricchito da una sottile strip frontale cromata.

Il display retroilluminato sul lato destro dell'unità interna è appena percettibile: mostra la temperatura ambiente, ma è disattivabile durante le ore notturne o quando lo si desidera, per la massima discrezione.

I materiali di alta qualità ne fanno un climatizzatore resistente e affidabile.



APPLICAZIONI MONO SINGLE APPLICATIONS

1 unità interna
1 unità esterna

1 indoor unit
1 outdoor unit



Nuovo telecomando digitale con schermo LCD per il controllo di tutte le funzionalità.

New digital remote control with LCD display, for all functions control.

INCENTIVI FISCALI - ITALIA

**SUPER
BONUS**

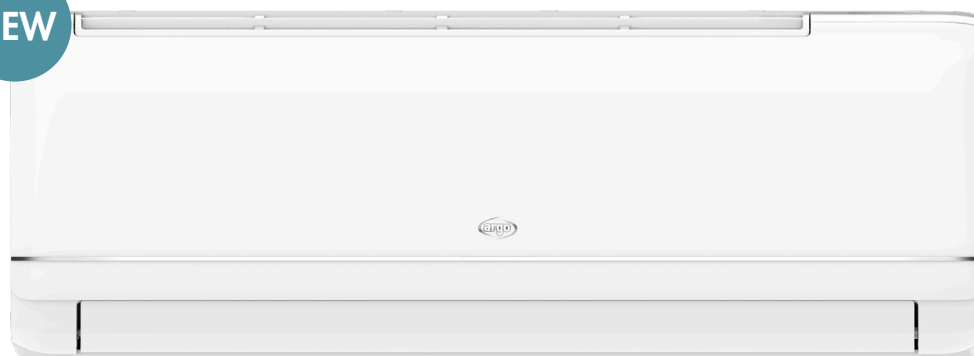
65%

**CONTO
TERMICO**

50%

Per approfondimenti vedere pagine 14-15

NEW



ARGO X-PRO

ARGO X-PRO porta il comfort ovunque desideri, con un tocco di eleganza. Ideale tutto l'anno, sfrutta una tecnologia evoluta che ottimizza consumi e silenziosità. È dotato di telecomando di design con funzione iFeel e di WiFi a connessione rapida già integrato, per il controllo delle funzionalità anche da remoto. Massima qualità dell'aria è garantita dalla nuova funzione iClean, pensata per una pulizia accurata ed efficace dell'evaporatore dell'unità interna e che consta di 4 fasi più la sterilizzazione a 57 °C. Il trattamento Gold fin delle alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna ne assicura durabilità nel tempo. È ECO perché utilizza refrigerante ecologico R32.



Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione e Ventilazione

Cooling, Heating, Dehumidification and Fan



Tecnologia DC Inverter, massimo comfort, minimi consumi grazie alla modulazione del compressore e dei ventilatori.

DC Inverter technology, maximum comfort, minimum consumption thanks to compressor and fans modulation



Timer di accensione e spegnimento programmabile

Programmable on/off timer

A⁺⁺

Classe energetica A⁺⁺ in freddo

A⁺⁺ energy class in cooling mode



R32, gas ecologico a basso impatto sul riscaldamento globale

R32, ecological gas with low impact on global warming



WiFi con connessione rapida e app dedicata, per il controllo da remoto delle funzionalità

WiFi with fast connection and dedicated app, for all unit functions long distance control



5 velocità di ventilazione: Turbo, Alta, Media, Bassa, Quiet (velocità super-bassa non selezionabile da telecomando, relativa alla funzione Quiet)

5 fan speeds: Turbo, High, Medium, Low, Quiet (super-low speed not selectable by remote control, related to Quiet function)

A⁺

Classe energetica A⁺ in caldo (clima medio)

A⁺ energy class in heating mode (average climate)



A⁺⁺⁺

Classe energetica A⁺⁺⁺ in caldo (clima più caldo, vedi zone colore arancio).

A⁺⁺⁺ energy class in heating mode (warmer climate, see areas in orange).



FUNZIONE iFEEL

La funzione "iFeel" garantisce condizioni di comfort nel punto in cui è posizionato il telecomando. Quest'ultimo è dotato di un sensore che invia continuamente segnali all'unità interna.



FLUSSO D'ARIA PERSONALIZZATO

Oltre all'oscillazione verticale automatica del flap, è possibile impostare la posizione orizzontale delle alette di diffusione dell'aria. È possibile selezionare la posizione desiderata del flap per un flusso d'aria personalizzato. Lancio d'aria fino a 12 m.



FUNZIONE TURBO

Consente di raggiungere la temperatura desiderata, sia in freddo che in caldo, nel più breve tempo possibile.



FUNZIONE SLEEP

La temperatura impostata viene modificata automaticamente in modo da adeguarsi alla naturale evoluzione della temperatura ambiente e di quella corporea.



FUNZIONE COLD DRAFT PREVENTION

In riscaldamento, il funzionamento del ventilatore è legato alla temperatura dell'evaporatore; solo quando l'evaporatore è abbastanza caldo, il ventilatore inizia a funzionare, immettendo in ambiente solo aria sufficientemente calda.



FUNZIONE ANTI-FUNGUS

Allo spegnimento dell'unità la ventilazione prosegue per 10 minuti, fino a completa asciugatura dello scambiatore di calore, prevenendo quindi la formazione di muffe e batteri.



FUNZIONE iCLEAN

Nuova funzione Autoclean, pensata per una pulizia accurata ed efficace dell'evaporatore che consta di 4 fasi più la sterilizzazione a 57 °C. È possibile attivare la pulizia dell'evaporatore quando lo si desidera. La funzione vedrà svolgersi in sequenza fasi di condensazione, formazione di ghiaccio, sbrinamento e asciugatura finalizzate all'eliminazione di tutti i residui di polveri ed inquinanti e di ogni traccia di condensa: seguirà una quinta fase di sterilizzazione in cui l'unità evaporante verrà mantenuta per almeno 10 minuti a 57 °C di temperatura. Questo consentirà di immettere in ambiente sempre aria pulita e di preservare l'efficienza dello scambiatore di calore.



MASSIMA SILENZIOSITÀ

Massimo isolamento del compressore e ventilatori a bassa rumorosità garantiscono silenziosità di entrambe le unità.



SPECIALE TRATTAMENTO SCAMBIATORE DI CALORE UNITÀ ESTERNA

Color "oro", consente di utilizzare in tutta tranquillità le unità anche in ambienti salini.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Massima flessibilità d'installazione è garantita dalla doppia possibilità di scarico della condensa, a destra o a sinistra.



FUNZIONE AUTO DIAGNOSI

Eventuali messaggi di malfunzionamento vengono visualizzati sul display a LED facilitando interventi mirati.

MODELLI UNITÀ INTERNE



	Modello	Codice	Codice EAN
MONO	X-PRO 27HL WF	398000963	8013557622283
	X-PRO 35HL WF	398000965	8013557622306
	X-PRO 54HL WF	398000967	8013557622320
	X-PRO 72HL WF	398000975	8013557622467

MODELLI UNITÀ ESTERNE



	Modello	Codice	Codice EAN
MONO	X-PRO 27 SH	398000964	8013557622290
	X-PRO 35 SH	398000966	8013557622313
	X-PRO 54 SH	398000968	8013557622337
	X-PRO 72 SH	398000976	8013557622474



Climatizzatori monosplit

Modello		X-PRO 27		X-PRO 35	
Modello unità interna		X-PRO 27HL WF		X-PRO 35HL WF	
Modello unità esterna		X-PRO 27 SH		X-PRO 35 SH	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.)	kW	2,60 (0,60-3,10)	2,60 (0,80-3,40)	3,50 (0,80-4,10)	3,80 (1,00-4,20)
	BTU/h	9000	9000	12000	12000
EER/COP (EN14511)		3,25	3,71	3,24	3,73
Potenza refrigerante alle condizioni progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio/più caldo/ più freddo)]	kW	2,6	2,1/2,3/-	3,5	2,7/3,4/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)]		6,1	4,0/5,1/-	6,2	4,0/5,1/-
Classe energetica		A++	A+/A+++/-	A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	150	735/632	198	945/934
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	550-500-420-350-300		600-550-500-450-400	
Deumidificazione	l/h	0,6		0,8	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	5/1		5/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.)	dB(A)	39-37-33-28-21		41-40-36-32-24	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	49		51	
Potenza sonora U.I. (a.)	dB(A)	52		54	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	59		62	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Potenza assorbita	kW	0,800 (0,10-1,60)	0,700 (0,30-1,50)	1,08 (0,10-1,60)	1,02 (0,30-1,60)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante - GWP		R32-675		R32-675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,46/0,31		0,56/0,38	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	20		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	192/708/281		199/761/296	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	232/649/450		258/708/530	
Peso netto U.I./U.E.	kg	7/18,5		8/21	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: +16 °C ~ +49 °C

Riscaldamento: -15 °C ~ +32 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-32 °C

Modello		X-PRO 54		X-PRO 72	
Modello unità interna		X-PRO 54HL WF		X-PRO 72HL WF	
Modello unità esterna		X-PRO 54 SH		X-PRO 72 SH	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.)	kW	5,30 (1,30-5,70)	5,40 (1,30-5,50)	7,20 (1,80-7,40)	7,80 (1,80-8,00)
	BTU/h	18000	18000	24000	24000
EER/COP (EN14511)		3,25	3,73	3,27	3,71
Potenza refrigerante alle condizioni progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)]	kW	5,3	3,9/4,3/-	6,7	5,7/7,0/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)]		6,8	4,0/5,2/-	6,3	4,0/5,1
Classe energetica		A++	A+/A+++/-	A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	273	1365/1158/-	370	1964/1912
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	850-760-680-610-550		1300/1200/1010/870/650	
Deumidificazione	l/h	1,6		2,5	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	5/1		5/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.)	dB(A)	47-42-39-35-25		47-43-40-36-26	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	52		54	
Potenza sonora U.I. (a.)	dB(A)	58		63	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		66	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Potenza assorbita	kW	1,63 (0,29-2,10)	1,45 (0,25-1,80)	2,2 (0,23-2,76)	2,1 (0,23-2,53)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante - GWP		R32-675		R32-675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,85/0,57		1,30/0,878	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	12,70 (1/2")		15,88 (5/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	20		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		25	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		15	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		15	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	221/960/315		227/1089/328	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/785/555		319/890/695	
Peso netto U.I./U.E.	kg	11,5/27		12,5/39,0	

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria e testati secondo la norma EN14825:2012.

Data declared in compliance with EU Regulation no. 206/2012, as regards to ECO-design requirements for air conditioners and comfort fans, and EU Regulation no. 626/2011, concerning the energy labelling of air conditioners and tested according to EN14825:2012.

Incentivi fiscali italiani

Diversi e molto interessanti sono i sistemi di incentivazione fiscale previsti dal Governo Italiano per climatizzatori fissi in pompa di calore. Eccoli di seguito illustrati.



SUPERBONUS PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI EDIFICI

A partire dal 1° gennaio 2024 il Superbonus si riduce al 70%, nel 2025 scenderà al 65%.

Sanatoria per i lavori non completati entro il 31 dicembre 2023.

Istituito, inoltre, un fondo povertà per i redditi con Isee sotto i 15mila euro destinato a compensare la differenza tra la precedente aliquota del 110% e quella attuale fissata nella misura del 70% ma solo se i lavori entro il 31 dicembre 2023 hanno raggiunto uno stato di avanzamento pari al 60 per cento.

L'originaria maxi-detrazione al 110% sarà mantenuta solo per gli interventi realizzati e asseverati al 31 dicembre 2023.

Sono, in sintesi, le novità sui bonus edilizi contenute nel DL n. 212/2023, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 302 del 29 dicembre 2023.

In pratica per i lavori già avviati, solo chi ha effettuato l'asseverazione entro il 31 dicembre 2023 potrà mantenere invariato il beneficio nella originaria misura del 110 per cento.

Al fine di tutelare i cittadini con i redditi più bassi e di consentire la conclusione dei cantieri Superbonus 110% è previsto inoltre un fondo povertà, istituito per i cittadini con un basso Isee (15mila euro) che hanno realizzato entro il 2023 lavori pari almeno al 60%, da utilizzare per le spese sostenute dal 1° gennaio al 31 ottobre 2024. Il contributo è erogato, nei limiti delle risorse disponibili, dall'Agenzia delle entrate, con le modalità che saranno adottate con decreto del ministero dell'Economia e delle Finanze, entro 60 giorni dall'entrata in vigore del provvedimento in esame e non concorre alla formazione della base imponibile.

Questo ECOBONUS in formato maxi per grandi interventi finalizzati all'efficientamento energetico degli edifici consentirà di usufruire di una detrazione fiscale sulle spese sostenute per la SOSTITUZIONE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE CON POMPE DI CALORE che abbiano i requisiti minimi di efficienza richiesti oggi per qualsiasi forma di INCENTIVO FISCALE.

Gli interventi green finanziati con il superbonus dovranno però garantire il miglioramento dell'efficienza dell'edificio di almeno due classi energetiche o il passaggio alla classe migliore, da dimostrare mediante attestato di prestazione energetica (Ape).

La misura consentirà di realizzare i lavori di miglioramento della classe energetica e di messa in sicurezza delle abitazioni a costo ridotto per i cittadini poiché otterranno una detrazione fiscale.

Inoltre è agevolata, l'installazione di pannelli fotovoltaici, purché avvenga assieme ad altri interventi agevolati, con l'obbligo però di cessione al GSE dell'energia autoprodotta e non consumata.

Anche la detrazione sui pannelli fotovoltaici è importante poiché consigliabile in caso di installazione di una pompa di calore ai fini dell'ottimizzazione dei consumi energetici.

I dettagli sui requisiti, le modalità di accesso, la documentazione necessaria sono contenuti nei decreti attuativi, a cui rimandiamo per tutti i chiarimenti desiderati.

Scopri tutto al link: <https://argoclima.com/incentivi-fiscali/superbonus-per-efficientamento-energetico-di-edifici/>



ECOBONUS PER RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICI ESISTENTI

L'Ecobonus del 65% si può applicare a interventi di riqualificazione energetica eseguiti su edifici di qualsiasi categoria catastale, purché già esistenti e dotati di impianto di riscaldamento. Nel caso di impianti a pompa di calore, la condizione per accedere alle detrazioni è che si tratti di sistemi ad alta efficienza e che la loro installazione costituisca una sostituzione dell'impianto di riscaldamento esistente. Quando si parla di alta efficienza si fa riferimento a specifiche tabelle (vedi allegato H del Decreto Edifici da pag. 27), indicate dall'Agenzia delle Entrate, i cui valori minimi di prestazione dipendono dal tipo di pompa di calore che viene scelta: il rispetto dei requisiti di efficienza previsti dall'allegato H può risultare da un'autocertificazione del produttore. Nella sezione dedicata all'Ecobonus del 65%, pagina incentivi fiscali nel sito argoclima.com, è disponibile la lista dei modelli Argo che hanno i requisiti di efficienza per il 65% e una Guida alla detrazione a cura dall'Agenzia delle entrate.

Scopri tutto al link: <https://argoclima.com/incentivi-fiscali/detrazione-fiscale-65/>



INCENTIVO STABILE PER POMPE DI CALORE TERMICHE

Introdotta dal D.M. 16 febbraio 2016 (pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 51 del 2 marzo 2016 ed entrata in vigore il 31 maggio) al contrario dell'Ecobonus è un incentivo stabile, ovvero senza scadenza, e oltre che dai privati è usufruibile anche dalle Pubbliche amministrazioni.

Tra i privati, può essere richiesto da chi ha effettuato interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e per l'incremento dell'efficienza energetica. Viene infatti calcolato in base all'energia termica prodotta e non in base alle spese sostenute per la sostituzione di un impianto. Viene erogato in un periodo che va da 2 a 5 anni, a meno che il totale dell'incentivo non superi i 5.000 €: in questo caso è corrisposto in un'unica rata, accelerando molto i tempi di rientro rispetto alle detrazioni fiscali. I climatizzatori a pompa di calore, essendo tecnologie rinnovabili in grado di fornire energia termica per la climatizzazione invernale degli edifici, sono ammesse all'incentivazione del Conto termico. Nella sezione dedicata al Conto Termico, pagina incentivi fiscali nel sito argoclima.com, è disponibile la lista dei modelli Argo che hanno i requisiti per il Conto Termico ed anche un prospetto dettagliato del risparmio ottenibile per singolo modello per tutte le zone climatiche.

Scopri tutto al link: <https://argoclima.com/incentivi-fiscali/conto-termico/>



ECOBONUS PER INTERVENTI FINALIZZATI AL RISPARMIO ENERGETICO

L'Ecobonus del 50%, rientrante nella fattispecie degli incentivi per interventi di ristrutturazione edilizia, può essere utilizzato in tutti gli interventi edilizi e tecnologici che comportano risparmio energetico e/o l'utilizzo di fonti rinnovabili di energia, quando non ci siano i requisiti per la detrazione fiscale per la riqualificazione energetica del 65% (ad esempio, non ci sia la sostituzione di un impianto di climatizzazione invernale, oppure il climatizzatore installato non abbia i requisiti richiesti per questo tipo di incentivo).

Consente di ottenere la detrazione fiscale, in 10 rate annuali, del 50% di tutte le spese concernenti i lavori, anche quelle di progetto e amministrative, sostenute per acquistare e installare un nuovo climatizzatore (manodopera inclusa).

Per poter usufruire dell'Ecobonus del 50%, le spese per ristrutturazione ed efficientamento energetico effettuate nel 2020 devono essere registrate sul portale predisposto dall'Agenzia nazionale ENEA. La registrazione di tali dati al portale è obbligatoria per poter usufruire della legittima detrazione fiscale prevista. La piattaforma RISTRUTTURAZIONI2018.ENERGIA.IT, realizzata da ENEA con il Ministero dello Sviluppo Economico e con l'Agenzia delle Entrate, è rivolta agli utenti finali per la trasmissione dei dati degli interventi effettuati, che dovrà avvenire entro il termine di 90 giorni dalla data di ultimazione. ENEA ha anche predisposto una "Guida rapida", disponibile al link: WWW.ACS.ENERGIA.IT/RISTRUTTURAZIONI-EDILIZIE.

Scopri tutto al link: <https://argoclima.com/incentivi-fiscali/detrazione-fiscale-50/>



improve your life

Argoclima S.p.A.

Via Alfeno Varo, 35
25020 Alfianello (BS) ITALY
Tel: +39 030 7285700

N.B. La casa costruttrice non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo catalogo e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

Argo è un marchio di Argoclima S.p.A., leader europeo nei settori della climatizzazione, riscaldamento e trattamento aria.

N.B. The manufacturer assumes no responsibility for any errors or inaccuracies regarding the contents of this catalogue, and reserves the right to make any necessary changes to its products, at any time and without prior notice, for technical or commercial reasons.

Argo is a brand of Argoclima S.p.A., leading european company in air conditioning, heating and air treatment.