



	Nome dello strumento	Lingua	Categoria	Utilizzi	Funzione/obiettivo	Input
input assistance		tedesco	A - strumenti di supporto alla progettazione			
		inglese	B - strumenti di supporto procedurati e finanziari			
		polacco	C - strumenti per la qualità, il monitoraggio e il controllo			
		italiano				
		bulgaro				
esempio n°1	EPIQR	tedesco	A, B, C	calcolo del fabbisogno energetico e dei costi, valutazione dello stato attuale	calcolo costi di ristrutturazione edifici	specifiche tecniche dell'edificio
esempio n°2	program for preparation of energy performance certificates corresponding to EPBD	tedesco	A - strumenti di supporto alla progettazione	preparazione di certificati di efficienza energetica per edifici in Austria, secondo EPBD	riduzione dei consumi per riscaldamento, condizionamento e illuminazione di edifici	specifiche tecniche dell'edificio
YOUR INPUT:						
strumento n°1	ROWA- Soft; ENEV Waerme und Dampf	tedesco	A	calcolo del fabbisogno energetico (riscaldamento, acs, condizionamento, illuminazione) e dei costi, valutazione dello stato attuale, calcolo dei processi di diffusione dell'acqua	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°2	IWU EnEV-XL	tedesco	A	calcolo del fabbisogno energetico e dei costi, valutazione dello stato attuale	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°3	IWU EnEV-XL U- Value	tedesco	A	calcolo esatto dei valori U (secondo DIN EN 6946)	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°4	BKI Energieplaner 5.0	tedesco	A		strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°5	Hottgenroth - Energieberater plus	tedesco	A, B, C	calcolo del fabbisogno energetico e dei costi, valutazione dello stato attuale	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°6	KERN- Dämmwerk	tedesco, inglese, francese	A, C	calcolo del fabbisogno energetico (riscaldamento, acs, condizionamento, illuminazione) e dei costi, valutazione dello stato attuale, calcolo dei processi di diffusione dell'acqua edei problemi di umidità, calcolo delle misure di protezione incendi, dell'isolamento acustico e dei ponti termici	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°7	E-Pass Helena	tedesco	A, C	calcolo del fabbisogno energetico (riscaldamento, acs, condizionamento, illuminazione) e dei costi, valutazione dello stato attuale, calcolo dei processi di diffusione dell'acqua, dimensionamento degli impianti di riscaldamento	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°8	WuFi	tedesco, inglese	A, C	calcolo della trasmissione di calore e di umidità nei componenti edilizi	strumento per tecnici	specifiche costruttive dell'edificio
strumento n°9	Envisys - EVEBI	tedesco, inglese, francese	A, B, C	calcolo del fabbisogno energetico (riscaldamento, acs, condizionamento, illuminazione) e dei costi, valutazione dello stato attuale, produzione di rapporti per consulenti energetici	strumento per tecnici e consulenti energetici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°10	HEAT	tedesco, inglese, francese	A, C	calcolo dinamico tridimensionale della trasmissione del calore: ponti termici, trasmissione di calore attraverso serramenti, dispersioni termiche verso il suolo, calcolo delle temperature superficiali, protezione da incendi	strumento per tecnici	specifiche costruttive dell'edificio
strumento n°11	BMZ BAUTHERM® EnEV	tedesco	A, parzialmente C	verifica della corrispondenza con la norma EnEV, calcolo dell' "Energiebedarfsausweis", calcolo del fabbisogno energetico e dell'umidità e del "dena-Energiepass"	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°12	EVA die Energieberaterin	tedesco	A, parzialmente C	calcolo del fabbisogno termico, del consumo di combustibile e dei costi energetici	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°13	EID Bestandsenergiepass	tedesco	A, parzialmente C	calcolo del fabbisogno termico secondo EnEV e determinazione delle performance energetiche degli edifici	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio



	Risultati	Chi dovrebbe utilizzare questo strumento	Per quali paesi è utile	Per quale tipo di azione è utile	A quali condizioni dovrebbe essere utilizzato	Formato
input assistance			Austria			soltanto:
			Germania			software
			Italia			
			Polonia			
			Bulgaria			
		altri paesi:				
esempio n°1	costi di ristrutturazione		Germania	realizzazione	è richiesta competenza professionale	software
esempio n°2	classe di fabbisogno energetico		Austria	per ottenere il permesso di costruire	è richiesta competenza professionale	software
YOUR INPUT:						
strumento n°1	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi, grafico di diffusione dell'umidità	solo architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°2	classe di fabbisogno energetico	solo architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°3	valore U della costruzione	solo architetti e ingegneri	Germania	calcolo dei valori U	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°4	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri e tecnici	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°5	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri e tecnici	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°6	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi, grafico di diffusione dell'umidità, ponti termici, protezione incendi e isolamento acustico	solo architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°7	classe di fabbisogno energetico, dettagli costruttivi, rapporto dettagliato sugli impianti termici	solo architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°8	comportamento igrometrico dell'edificio, output video e grafici		Germania	analisi progettuale per nuovi edifici e ristrutturazioni	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°9	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri e consulenti energetici	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°10	diagramma delle temperature in 3D	solo architetti e ingegneri	nessun paese specifico	analisi progettuale per nuovi edifici e ristrutturazioni	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°11	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°12	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°13	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software



	Prezzo	Informazioni	Azienda			Città	CAP	Paese	Telefono	Fax	Data	Nome	Organizzazione
input assistance													
esempio n°1	licenza base: € 3.200	info@calcon.de	CalCon GmbH		Baumkirchnerstraße 18	Munich	81673	Germania	49/89/43519130	49/89/43519132	22.05.2006	Joachim Kelz	AEE INTEC
esempio n°2	gratuito	mail@oib.or.at	OIB - Austrian Institute for structural engineering		Schenkenstrasse 5	Vienna	1011	Austria	+43/1/533 65 51	+43/1/533 64 24	22.05.2006	Michael Prenner	AEE INTEC
YOUR INPUT:													
strumento n°1	€ 400	info@rowa-soft.de	ROWA- Soft c/o Lignadata GmbH		Cloerbruchallee 15	Willich	47877	Germania	+49 2156-952860	+49 2156-60359	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°2	€ 75	tobial.loga@iwu.de	IWU - Institute for living and environment		Annastraße 15	Darmstadt	64285	Germania	+49 6151 29040	+49 6151 290497	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°3	€ 75	tobial.loga@iwu.de	IWU - Institute for living and environment		Annastraße 15	Darmstadt	64285	Germania	+49 6151 29040	+49 6151 290497	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°4	€ 300	bki.energieplaner@lop.de	BKI Baukosteninformationszentrum		Bahnhofstraße 1	Stuttgart	70372	Germania	+49 711 954854 0	+49 711 954854 54	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°5	€ 790	info@hottgenroth.de	Hottgenroth Software		Von-Hünefeld-Straße	Köln	50829	Germania	+49 221 70993300	+49 221 70993301	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°6	€ 1.340	info@Bauphysik-Software.de	KERN ingenieurkonzepte		Hagelberger Straße 17	Berlin	10965	Germania	+49 30 789567 80	+49 30789 567 81	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°7	€ 359	zub@zub-kassel.de	ZUB Zentrum für Umweltbewusstes Bauen Kassel		ottschalkstraße	Kassel	34127	Germania	+49 561 804 31 89	+49 561 804 31 87	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°8	€ 1.950	kuenzel@hoki.ibp.fhg.de	Fraunhofer Institut Bauphysik			Stuttgart and Holzkirchen		Germania	+49 8024 64345	+49 8024 64345	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°9	EUR 780	info@envisys.de	Envisys		Malerstieg 23	Weimar	99425	Germania	+49 3643 777044	+49 3643 777045	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°10	EUR 1200	info@buildingphysics.de	Dipl.-Ing. Sabine Grosch		Fortunastraße 5	Cottbus	03054	Germania	+49 355 791689	+49 355 823556	17.07.2006	Tim Wameling	AKNDS
strumento n°11	€ 248	info@bmz-software.de	BMZ Technisch-Wissenschaftliche Software GmbH		Lichtenberger Weg 10	Tübingen	72070	Germania			20.07.2006	Erika Villa	target
strumento n°12	€ 349	info@Leuchter.de	Ingenieurbüro Leuchter		Uellendahler Str. 178	Wuppertal	42109	Germania	+49 202 - 55 67 05	+49 202 - 55 24 43	20.07.2006	Erika Villa	target
strumento n°13	€ 159	zub@zub-kassel.de	Zentrum für Umweltbewusstes Bauen		Gottschalkstraße 28a	Kassel	34127	Germania	49 561 - 804 31 89	49 561 - 804 31 87	20.07.2006	Erika Villa	target



	Nome dello strumento	Lingua	Categoria	Utilizzi	Funzione/obiettivo	Input
strumento n°14	EID EnEV Software	tedesco	A, parzialmente C	produzione di certificati energetici per edifici nuovi ed esistenti	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°15	EnEV Planungsprogramm	tedesco	A, parzialmente C	calcolo del fabbisogno termico secondo EnEV	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°16	ennovatis EnEV	tedesco	A, parzialmente C	calcolo del fabbisogno termico secondo EnEV	strumento per tecnici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°17	Speedikon FM	tedesco, inglese	B, C	per tutti i campi di competenza del facility management	strumento per la gestione di edifici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°18	Pit-FM	tedesco, multilingua	B, C	per i seguenti campi del facility management: gestione spazi, gestione beni e impianti, valutazione statistica gestione documenti	strumento per la gestione di edifici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°19	BAUTHERM® EnEV X	tedesco	A	fornisce i calcoli termofisici per edifici corrispondenti alle richieste normative tedesche.	calcolo del fabbisogno energetico secondo EnEV per tutti i tipi di edifici nuovi e in ristrutturazione. Database integrato di materiali ed elementi strutturali	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°20	UNO Energie Wohnbau 2006	tedesco	A	calcolo secondo EnEV	software per il dimensionamento di uffici e industrie	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°21	Energieverbrauchsbilanz (EVEBI) 2004 (energy consumption balance)	tedesco	A, C	produzione di certificati energetici per edifici nuovi ed esistenti per la Germania; confronto tra consumi energetici di edifici	calcolo di edifici secondo EnEV. Dimensionamento degli impianti di riscaldamento. Simulazione di differenti geometrie di edifici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°22	Program for building energy modelling and simulation	inglese	A	calcolo del consumo energetico e simulazione di misure di risparmio energetico	Strumento di supporto per auditor energetici in Bulgaria	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°23	Program for economic evaluation of energy efficiency projects	inglese	B - strumenti di supporto procedurali e finanziari	calcolo NPV, IRR, SPB, PO, NPVQ	calcolo di parametri economici per la certificazione di edifici	risparmio energetico delle singole misure
strumento n°24	Audytor OZC	polacco	A	calcolo del fabbisogno energetico e della capacità termica di edifici in ristrutturazione	strumento per auditor energetici	specifiche tecniche e geometriche dell'edificio e condizioni climatiche
strumento n°25	Audytor c.o.	polacco	A	supporto grafico alla progettazione di impianti di riscaldamento	strumento per auditor energetici	parametri di progettazione degli impianti termici
strumento n°26	Set: Audytor OZC 3.0 +Audytor c.o.3.5	polacco	A	strumento 2+ 3	strumento per auditor energetici	strumento 2 + 3
strumento n°27	Audytor H2O	polacco	A	software grafico di supporto alla progettazione di impianti acs	strumento per auditor energetici	parametri di installazione
strumento n°28	CasaClima	italiano, tedesco	A	foglio xls per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici, è la base del sistema di certificazione della Provincia di Bolzano (KlimaHaus/CasaClima)	calcolo del fabbisogno energetico di edifici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°29	Autodiagnosi impianto	italiano	A, C	stima del potenziale di risparmio energetico derivante da interventi sul sistema di riscaldamento. Include un calcolo di massima dei costi	determinazione del potenziale di risparmio energetico di interventi sul sistema di riscaldamento, fattibilità economica.	specifiche dell'impianto di riscaldamento. I dati non devono necessariamente essere precisi
strumento n°30	EPIQR	italiano	A, B, C	vedi sopra	calcolo dei costi di ristrutturazione di edifici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°31	Edilclima E500	italiano	A	calcolo delle performance energetiche di edifici, secondo legge 10/91 e D.Lgs 192/05	calcolo delle performance energetiche di edifici	specifiche tecniche e geometriche dell'edifici
strumento n°32	BuildDesk Energy consultant	tedesco	A,B,C	calcolo delle performance energetiche degli edifici. Comprende il calcolo economico, produce relazioni tecniche.	strumento per auditor energetici	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°33	TRNSYS	tedesco / inglese	AC	Software di simulazione a struttura modulare, permette la simulazione dettagliata di edifici multizona e di sistemi termici in generale	software di simulazione dinamica di edifici	specifiche tecniche e geometriche dell'edificio
strumento n°34	SIMCAD	tedesco / inglese	AC	strumento CAD adattato alla simulazione con TRNSYS		specifiche geometriche dell'edificio



	Risultati	Chi dovrebbe utilizzare questo strumento	Per quali paesi è utile	Per quale tipo di azione è utile	A quali condizioni dovrebbe essere utilizzato	Formato
strumento n°14	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°15	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°16	classe di fabbisogno energetico, costi, dettagli costruttivi	architetti e ingegneri e consulenti energetici	Germania	per ottenere il permesso di costruire o la certificazione energetica in caso di ristrutturazione	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°17	gestione strategica degli immobili base per processi primari per esempio in area commerciale oppure secondari di razionalizzazione	facility manager, architetti, ingegneri civili	Germania		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°18	breve rapporto sui costi di gestione degli ambienti e degli edifici, esigenze di manutenzione,	facility manager, architetti, ingegneri civili	Germania		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°19	parametri fisici rilevanti per la progettazione	consulenti energetici, ingegneri civili	Germania		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°20	fabbisogno energetico secondo LEG e EnEV	studi di progettazione, imprese artigiane	Germania			software
strumento n°21	fabbisogno energetico secondo LEG e EnEV certificato energetico secondo EnEV simulazione di diverse forme dell'edificio	facility manager e architetti	Germania		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°22	fabbisogno energetico, consumo energetico annuo, risparmio energetico	energy managers, ingegneri e architetti	Bulgaria, Norway, Moldova,	per esempio per ottenere la certificazione energetica	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°23	costi di ristrutturazione		Bulgaria, Norway, Moldova,			software
strumento n°24	fabbisogno termico, capacità termica, generatori di calore	ingegneri, auditor energetici	Polonia	stadio di valutazione dell'investimento, da consegnare per mutui di ammodernamento energetico	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°25	dimensionamento delle tubazioni, dati idraulici per riscaldamento e condizionamento, guadagni termici e dispersioni termiche, parametri di dimensionamento per impianti a pavimento	ingegneri, auditor energetici	Polonia	ristrutturazioni e nuove costruzioni	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°26				stadio di valutazione dell'investimento, da consegnare per mutui di ammodernamento energetico+per nuove installazioni e ristrutturazioni	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°27	strumento 2 + 4 dati idraulici dell'impianto	ingegneri, auditor energetici	Polonia	per nuove installazioni e ristrutturazioni	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°28	fabbisogno energetico totale e in kWh/m ²	progettisti	Italy (obbligatorio nella città di Bolzano e volontario nella provincia di Bolzano)	certificazione energetica	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°29	proposte di interventi sull'impianto termico, comprensive di potenziale di risparmio energetico e stima dei costi	progettisti, installatori, proprietari di edifici	contiene dati climatici di tutta Italia	retrofitting di edifici nei quali non è possibile intervenire sull'involucro		software
strumento n°30	costi di ristrutturazione					software
strumento n°31	fabbisogno energetico totale e in kWh/m ² , verifica del rispetto dei valori di legge, performance degli elementi costruttivi, modulo di certificazione energetica	progettisti	Italia	ottenimento del permesso di costruire, per energy audits (definizione del potenziale di risparmio energetico delle singole misure di intervento)	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°32	calcolo secondo EnEV; certificati energetici secondo DENA; consulenza energetica secondo le specifiche condizioni al contorno; calcolo economico degli interventi di risparmio energetico	auditor energetici	Germania		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°33	simulazioni	ingegneri, ricercatori, società di consulenza, architetti	nessun paese specifico	simulatore	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°34	serve per la generazione, illustrazione e stampa dei disegni (bi e tridimensionali). I file di input per TRNSYS possono essere generati in un file a parte	ingegneri	nessun paese specifico	simulatore	è richiesta competenza professionale	software



	Prezzo	Informazioni	Azienda			Città	CAP	Paese	Telefono	Fax	Data	Nome	Organizzazione	
strumento n°14	€ 89	zub@zub-kassel.de	Zentrum für Umweltbewusstes Bauen			Gottschalkstraße 28a	Kassel	34127	Germania	49 561 - 804 31 89	49 561 - 804 31 87	20.07.2006	Erika Villa	target
strumento n°15	€ 70	enev-cd@wzi.de	Wienerberger Ziegelindustrie GmbH			Oldenburger Allee 26	Hannover	30659	Germania		+ 49 (0) 5 11 / 6 10 70 3 90	20.07.2006	Erika Villa	target
strumento n°16	€ 349	info@ennovatis.de	ennovatis GmbH			Dechwitzer Str. 11	Großpöna	4463	Germania	+49(0)34297/9887-0	+49(0)34297/9887-11	20.07.2006	Erika Villa	target
strumento n°17	ca. € 7.500	info@speedikon.com	Bentley Systems Germany GmbH			Berliner Ring 89	Bensheim	64625	Germania	+49 (0) 6251/1309-0	+49 (0) 6251/1309-21	19.07.06	Yasemin Tünay	IFB
strumento n°18	ca.€ 6.000	info@pit.de	Pit-cup GmbH			Hebelstraße 22c	Heidelberg	69115	Germania	+49 (0) 6221-5393-0	+49 (0) 6221-5393-11	19.07.06	Yasemin Tünay	IFB
strumento n°19	€ 248,- (versione completa)	info@bmz-software.de	bmz-software BMZ Technisch-Wissenschaftliche Software GmbH Tübingen			Lichtenberger Weg 10	Tübingen	72070	Germania			25.07.2006	Janet Simon	IFB
strumento n°20	€ 149,00 (versione completa)	info@heilmannsoftware.de	Heilmannsoftware Gesellschaft für Informationstechnologie mbH Schwieberdingen			Stuttgarter Str. 14	Schwieberdingen	71701	Germania	49 (0)7150 3502-60	49 (0)7150 3979-75	25.07.2006	Janet Simon	IFB
strumento n°21	€ 780,- (escluso IVA) (versione completa)		Bauwerk Verlag GmbH			Postfach 410880	Berlin	12118	Germania	49 (0)30 612 869 04		25.07.2006	Janet Simon	IFB
strumento n°22	gratuito	www.ensi.no	ENSI International , Norway			8 Cl.Ohridski Blvd	Sofia	1000	Bulgaria	+35929652572	+35929652572	38890	Nikola Kaloyanov	TU-Sofia
strumento n°23	gratuito	www.ensi.no	ENSI International , Norway			8 Cl.Ohridski Blvd	Sofia	1000	Bulgaria	+35929652572	+35929652572	38891	Nikola Kaloyanov	TU-Sofia
strumento n°24	€ 90	www.nape.pl	Narodowa Agencja Poszanowania Energii			Filtrowa 1	Warszawa	00-611	Poland	48/22/8255285	48/22/ 825-86-70	18.07.2006	Katarzyna Grecka	BAPE
strumento n°25	€ 108	www.nape.pl	Narodowa Agencja Poszanowania Energii			Filtrowa 1	Warszawa	00-611	Poland	48/22/8255285	48/22/ 825-86-70	18.07.2006	Katarzyna Grecka	BAPE
strumento n°26	€ 175	www.nape.pl	Narodowa Agencja Poszanowania Energii			Filtrowa 1	Warszawa	00-611	Poland	48/22/8255285	48/22/ 825-86-70	18.07.2006	Katarzyna Grecka	BAPE
strumento n°27	€ 150	www.nape.pl	Narodowa Agencja Poszanowania Energii			Filtrowa 1	Warszawa	00-611	Poland	48/22/8255285	48/22/ 825-86-70	18.07.2006	Katarzyna Grecka	BAPE
strumento n°28	gratuito	all@provincia.bz.it	Ufficio Aria e Rumore - Provincia di Bolzano			palazzo 9, via Amba Alagi 35	Bolzano	39100	Italy	+39 0471 411820	+39 0471 411839	07.08.2006	chiara wolter	Ambiente Italia
strumento n°29	gratuito (previa registrazione)	info@assotermica.it	Assotermica			via scarsellini 13	Milano	20161	Italy	+39 02.45418.556	+39 02.45418.707	07.08.2006	chiara wolter	Ambiente Italia
strumento n°30			LifeGate SpA			Via Manzoni, 18	Merone (CO)	22046	Italy	+39 031 61803		07.08.2006	chiara wolter	Ambiente Italia
strumento n°31	licenza base: € 1.100					via Vivaldi 7	Borgomano		Italy	+39 0322 835816	+39 0322 841860	07.08.2006	chiara wolter	Ambiente Italia
strumento n°32			BuildDesk						Germania			09.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°33	TRNSYS licenza commerciale per 1 utente 5070 €	http://sel.me.wisc.edu/trnsys	Solar Energy Laboratory			University of Wisconsin	Madison		US	(608) 263-1589	(608) 262-8464	09.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°34	1.690 €	anssolar@transsolar.com							Germania			09.10.2006		AEE-INTEC

	Nome dello strumento	Lingua	Categoria	Utilizzi	Funzione/obiettivo	Input
strumento n°35	ARCHPASS	tedesco / inglese	AC	software di simulazione di edifici, adatto in particolare alla fase di pre-progettazione		specifiche tecniche e geometriche dell'edificio
strumento n°36	LESOSAI	inglese/ tedesco/ italiano	A	calcolo del fabbisogno energetico di edifici, secondo EN 13790	strumento per tecnici	specifiche tecniche e geometriche dell'edifici
strumento n°37	SMILE		A	simulazione di sistemi energetici complessi (edifici, impianti)	strumento per tecnici	Geometria dell'edificio, configurazione dell'impianto di riscaldamento, carichi interni, dati meteo
strumento n°38	TAS		A,C	analisi energetica e progettazione (termica) di edifici. Include un sistema di modellizzazione 3D, genera relazioni tecniche	strumento per ingegneri e architetti	Dati geometrici, anche da CAD. Database di materiali, dati climatici, profili di carico, impianti. Interfaccia grafica.
strumento n°39	ArchiPhysik	tedesco	A	analisi energetica di edifici, secondo EN832. E' disponibile una funzione di bilancio energetico mensile. E' anche possibile valutare il valore U medio.		specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°40	GEQ	tedesco	A			specifiche tecniche e geometriche dell'edificio
strumento n°41	Ecotech Gebäderechner	tedesco	C - strumenti per la qualità, il monitoraggio e il controllo	produzione di certificati energetici per diversi paesi	calcolo della classe energetica di edifici	specifiche tecniche e geometriche dell'edificio
strumento n°42	AnTherm	tedesco inglese	A, C	calcolo di temperature di distribuzione e flussi termici negli edifici, valutazione dei ponti termici. Sviluppato per progettisti secondo le norme EN.		specifiche tecniche e geometriche dell'edificio
strumento n°43	Geba	tedesco	A	simulazione di carichi estivi e invernali.	simulazione del comportamento termico di edifici	specifiche tecniche e geometriche dell'edifici e condizioni climatiche
strumento n°44	Apache	inglese	A	strumento software di simulazione per la progettazione di edifici. Esegue calcoli per il fabbisogno di riscaldamento e condizionamento degli ambienti.		Specifiche di materiali, profili di carico, guadagni interni, dati climatici, ventilazione, impianti
strumento n°45	EPA-ED	tedesco, inglese	A, C	produzione di certificati energetici secondo EPBD. Calcolo del consumo energetico di appartamenti ed edifici esistenti, identificazione di misure di risparmio secondo criteri di efficienza economica.	certificazione energetica secondo EPBD.	
strumento n°46	NESA	tedesco	A	il software presenta esempi di edifici ad alta efficienza energetica e li collega interattivamente con tools di preparazione computi metrici, adatto alla prassi lavorativa di ingegneri e architetti	analisi energetiche mensili secondo lo standard 832	
strumento n°47	Excel-Berechnungsblatt zur DIN V 18 599	tedesco	A	uno strumento Excel che illustra e valuta con esempi applicativi la metodologia della norma DIN V 18599	strumento per tecnici	Profili di carico, superfici, ventilazione, illuminazione, impianti
strumento n°43	TQ-Bewertungstool	tedesco	A,C	Il TQ-Bewertungstool è un software che contiene parametri caratteristici standard. Può essere utilizzato per una buona visione d'insieme, ma con un approccio procedurale standard.	strumento di progettazione e valutazione delle performance termiche di edifici	Fabbisogno termico, costi di operazione, impatto ambientale dei materiali
strumento n°44	ÖÖB-ÖÖS	tedesco	A	calcolo di nuovi edifici secondo principi economici ed ecologici, di supporto alla pre-progettazione e per la progettazione.	valutazione ecologica ed economica di edifici	
strumento n°45	Kalksandstein	tedesco	A	dispersioni e guadagni termici vengono determinati automaticamente e confrontati con i valori imposti per legge.	Verifiche per i nuovi edifici con la procedura del bilancio mensile	specifiche tecniche dell'edificio
strumento n°46	ARGOS	tedesco/ inglese	A, C	calcolo di ponti termici in edifici residenziali e uffici.	calcolo di ponti termici	specifiche tecniche dei materiali e specifiche geometriche dell'edificio
strumento n°47	Therm	inglese	A	modellizzazione di fenomeni di trasmissione del calore in 2 dimensioni (serramenti, pareti, fondamenta, coperture, porte)	analisi di trasmissione del calore	specifiche tecniche dei materiali e specifiche geometriche dell'edifici
strumento n°48	Quick-EnEV	tedesco	A	calcolo del fabbisogno energetico secondo DIN V 4108-6 attraverso procedure semplificate	certificazione di edifici	specifiche tecniche e geometriche dell'edificio
strumento n°49	Bauphysik-Studio EnEV Pro 2006	tedesco	A, C	calcolo e verifica dei requisiti di consumi energetici secondo EnEV 2004	certificazione di edifici	specifiche tecniche e geometriche dell'edificio
strumento n°50	WinIso 2D	tedesco/ inglese	A	calcolo del flusso termico attraverso elementi complessi (es. serramenti)	calcolo di fenomeni bidimensionali di trasmissione del calore	specifiche tecniche e geometriche dell'edificio
strumento n°51	flixo	inglese / tedesco	A	analisi termo-igrometrica degli elementi costruttivi, calcolo del valore U, calcolo di ponti termici	calcolo di fenomeni bidimensionali di trasmissione del calore e di ponti termici	Editor grafico CAD per la definizione della geometria dell'edificio, dei materiali e delle condizioni al contorno

	Risultati	Chi dovrebbe utilizzare questo strumento	Per quali paesi è utile	Per quale tipo di azione è utile	A quali condizioni dovrebbe essere utilizzato	Formato
strumento n°35	fabbisogno termico degli edifici, certificati energetici, valutazione della temperatura ambiente in giorni di riferimento estivi	architetti	Germania	simulatore	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°36	diagrammi di Sankey e bilanci energetici mensili; calcolo di sensitività secondo il metodo di MonteCarlo	architetti; ingegneri; tecnici del riscaldamento	Svizzera, Italia, Germania, Francia, Romania, e Lussemburgo		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°37	serie temporale di ogni parametro su file o in forma grafica	ingegneri, ricercatori, progettisti, architetti	nessun paese specifico		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°38	dimensionamento di impianti, ventilazione, utilizzo dell'energia; le simulazioni possono essere esportate in altri formati	ingegneri edili, architetti	nessun paese specifico		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°39	isolamento termico, protezione dall'umidità, isolamento acustico	architetti	Austria, Germania		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°40			Austria		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°41	Modello per la certificazione energetica dei singoli Laender (germania); facile da utilizzare per la costruzione degli edifici, e dotato di valida documentazione	ingegneri e auditor energetici	Austria	certificazione energetica	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°42	fattore g e matrici di conduttanza; rappresentazione grafica e stampa di isoterme, temperature superficiali e andamento della temperatura negli spigoli (modello in 2 o 3 dimensioni), diagrammi di flusso termico	Consulenti di termofisica dell'edificio, ingegneri, architetti, esperti di analisi dell'umidità, analisti ramo assicurazioni	Austria, Germania		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°43	Documentazione di input e risultati numerici rappresentati direttamente in formato di word processing (editors, Word per Windows, etc.); risultati rappresentati in diagrammi EXCEL	Consulenti di termofisica dell'edificio, ingegneri, architetti	nessun paese specifico		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°44	APACHE restituisce svariati risultati in forma tabulare e grafica	ingegneri termotecnici, gestori e locatori di edifici, consulenti progettisti, architetti	nessun paese specifico		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°45		auditor energetici	Europa	certificazione energetica	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°46		architetti e ingegneri		consulenza e training	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°47	bilancio energetico (energia primaria e finale), secondo DIN 18599	ingegneri e auditor energetici	Germania	certificazione energetica	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°43	TQ-certificate - documentazione per la qualità energetica	architetti e ingegneri e tecnici	Austria	certificato di qualità per edifici	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°44	individuazione dei punti deboli della progettazione. i dati permettono di creare anche un certificato energetico	architetti, proprietari di edifici, progettisti	Germania	valutazioni ecologiche ed economiche	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°45	I dati del calcolo sono automaticamente trasferiti nella documentazione di identificazione richiesta	architetti, ingegneri, progettisti	Germania	per ottenere certificato energetico	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°46	stampa dei valori y, f e processi di diffusione	ingegneri e tecnici	nessun paese specifico		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°47	fenomeni di trasmissione del calore bidimensionali negli edifici	Consulenti di termofisica dell'edificio, ingegneri, architetti	nessun paese specifico		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°48	Verifiche adeguate ai requisiti della normativa in tema di risparmio energetico	architetti e ingegneri	Germania		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°49	tutti i risultati sono rappresentati in modo veloce e semplice	architetti e ingegneri e tecnici	Germania	certificazione energetica	è richiesta competenza professionale	software
strumento n°50	isoterme e flussi termici; valori U _f -	architetti e ingegneri e tecnici	nessun paese specifico		è richiesta competenza professionale	software
strumento n°51	rapporti predefiniti e completamente configurabili. vari risultati tra cui: immagini a colori raffiguranti isoterme e temperature di ogni elemento di edificio	architetti e ingegneri e tecnici	nessun paese specifico		è richiesta competenza professionale	software



	Prezzo	Informazioni	Azienda			Città	CAP	Paese	Telefono	Fax	Data	Nome	Organizzazione
strumento n°35	260 €	anssolar@transsolar.com						Germania			09.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°36	530 €	software@e4tech.com	E4tech S.à.r.l		Av. Juste-Olivier 2	Lausanne	CH 1006	Switzerland	+41 (21) 331 1579	+41 (21) 331 1561	09.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°37	gratuito per uso non commerciale	ristoph.nytsch@first.fhg	Fraunhofer		Institute of Computer Architecture & Software Tech	Berlin		Germania	+49 (30) 6392-1919	+49 (30) 6392-1805	09.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°38	1600 pounds	info_edsl@csi.com	EDSL Ltd		13/14 Cofferridge Close, Stony Stratford	Milton Keynes Mk11 1BY		UK	+44 (1908) 261 461	+44 (1908) 566 553	09.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°39	1.980 €	info@a-null.com	A-NULL EDV GmbH		Straussengasse 16	Wien	1050	Austria	+43 (1) 586 86 10-0	+43 (1) 586 86 10-22	09.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°40	2.412 €	ice@energieberechnung	Zehentmayer Software		Minnesheimstrasse 8b	Salzburg	5023	Austria	+43) 662 / 64 13 46	+43) 662 / 64 00 46	09.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°41	1.490 €	ecotech@ecotech.cc	ECOTECH Bauphysik & Energietechnik Software GmbH		Kapuzinerstraße 84e	Linz	4020	Austria	+43 (0732) 774324-	+43 (0732) 774324-30	10.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°42	560 fino a 4000 €	tkornicki@chello.at	Tomasz Kornicki		Othellogasse 1/8/2	Wien		Austria	+43 (1) 615 7099		10.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°43	1.100 €	dr.krec@aon.at	Büro für Bauphysik		Veltinerstraße 9	berg am	3562	Austria	+43-2733-8780-2.		10.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°44	1000 pound	don.mclean@iesve.com	Helix Building West of Scotland Science Park, Kelvin Campus			Glasgow		Scotland	+44 (141) 945 8500	+44 (141) 945 8501	10.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°45	gratuito	ancruchten@ebm-consul	EBM-consult					Netherlands		+31 26 351 17 13	11.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°46	220 €	aidt@physik.uni-siegen	Universität Siegen FB 7, Fachgebiet, Bauphysik & Solarenergie			Siegen	57068	Germania	+49 (0) 271 / 740 38	+49 (0) 271 / 740 382	11.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°47	gratuito		Fraunhofer-Institut für Bauphysik		Nobelstraße 12	Stuttgart		Germania	+49 (0) 711/970-00	+49 (0) 711/970-3395	11.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°43	gratuito	lechner@ecology.at	argeTQ		Seidengasse 13	Vienna	1070	Austria	+43-1 523 61 05-16	+43-1-523 58 43	13.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°44	31 €	vpbau@uni-wuppertal.d	DVP Deutscher Verband der Projektsteuerer e.V Bergische Universität Wuppertal		Pauluskirchstr. 7	Wuppertal	42285	Germania	(0202) 280 13 30	(0202) 280 13 32	13.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°45	gratuito	info@kalksandstein.de	KS-Info GmbH		Postfach 210160	Hannover	30401	Germania	(0511) 279 54-0	(0511) 279 54-54	13.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°46	449 €	contact@everphysics.de	Energieberatungszentrum Süd Ingenieurges. mbH		Wasserstr. 26a	Viertheim	68519	Germania	06204 705407	06204 705404	13.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°47	gratuito	WindowHelp@lbl.gov	Windows and Daylighting Group			Berkeley		USA			13.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°48	329 €	enieurbuero@belaschk	l.-Ing. Hendrik C. Belaschk, Ingenieurbüro / Softwareentwicklung		Köpenicker Straße 79	Berlin	10179	Germania	+9 (0) 1 71 / 4 57 84	(0) 180 / 5 55 12 26 3	13.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°49	1.475 €	info@arcon-eleco.de	Eleco Software GmbH		Deisterallee 18	Hameln	31785	Germania	+9 (0) 51 51 / 8 22 39 -0		13.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°50		info@sommer-informatik.de	Sommer Informatik GmbH		Sepp-Heindl-Str. 5	osenheir	83026	Germania	49(0)8031/24881	49(0)8031/24882	16.10.2006		AEE-INTEC
strumento n°51	4.000 €	info@flixo.com	Infomind Ltd GmbH		Weberstrasse 10	Zürich	8000	Switzerland	+41 (1) 241 24 23	+41 (1) 241 24 89	16.10.2006		AEE-INTEC