

Caldaie, ok al «basso impatto» ma serve una programmazione

I caldaisti. La nuova stagione termica è ormai arrivata ai nastri di partenza
Lia Bergamo: «Sì alla transizione ecologica ma serve un percorso condiviso»

Il presidente Cattaneo

Siamo prossimi all'avvio di una nuova stagione termica in uno scenario che è destinato a cambiare, nel prossimo futuro, e che oggi necessita di chiarimenti e di specifiche particolari.

Al momento, sono diverse le fonti d'informazione che sostengono la progressiva sostituzione delle caldaie a gas con sistemi a «basso impatto ambientale». Se da un lato è vero che la direttiva europea «Case green» introdurrà misure con l'obiettivo di efficientare gli immobili, dall'altro bisognerà prestare molta attenzione a evitare fraintendimenti. Ad oggi, infatti, la direttiva è ancora in fase di definizione e pare siano sempre di più gli ambiti di incertezza e le perplessità dei diversi Paesi membri.

«Come categoria G.M.C.B. e come Associazione - afferma il presidente della categoria, Camillo Cattaneo - siamo favorevoli alle iniziative che garantiscono uno sviluppo sostenibile ma non in maniera indiscriminabile, ovvero senza tene-



Un tecnico caldaista durante un controllo di un impianto

re in considerazione i fattori specifici che caratterizzano i vari contesti, anche all'interno di uno stesso Paese. Serve una programmazione a medio/lungo periodo volta a considerare la possibilità di adottare soluzioni diverse ed efficaci in base alle condizioni ambientali. Per fare un esempio per la parte che ci compete, quella delle caldaie, il divieto di quelle a gas a favore di pompe di calore ha



Camillo Cattaneo

sicuramente senso per le nuove costruzioni o per quelle oggetto di un intervento importante di ristrutturazione. Al contrario, sarebbe poco conveniente per immobili più datati e con un'alta dispersione termica. Allo stesso modo, riteniamo che il percorso di transizione debba considerare l'adeguamento delle infrastrutture, evitando di generalizzare ogni intervento che potrebbe rive-

larsi inefficace o addirittura controproducente».

«Come associazione - prosegue il direttore di Lia, Pietro Bonaldi - siamo consapevoli che le imprese e i professionisti giochino un ruolo estremamente decisivo in questa partita (quella della transizione energetica). Crediamo sia necessaria un'azione sistemica che parta dalla condivisione della normativa e degli obiettivi e che miri a definire percorsi di aggiornamento e di formazione per limitare interventi che non siano in linea con i traguardi prefissati».

All'interno di questo percorso, rimane ferma la convinzione che la manutenzione degli impianti termici rappresenti un'azione particolarmente importante che permette di limitare gli impatti ambientali, anche in termini di sicurezza e costi. Non a caso la stessa normativa prevede che con la manutenzione, sia rilasciato ed inviato a Regione Lombardia il Rapporto di Controllo di Efficienza Energetica che attesta il grado di efficienza dell'impianto stesso.

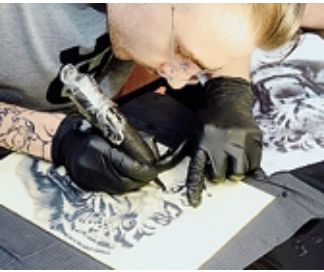
© RIPRODUZIONE RISERVATA

Tatuatori, scatta l'ora dell'aggiornamento Le proposte della Lia

Gli obblighi di legge

In base al D.g.r. 21 dicembre 2021 - n. XI/5796, si stabilisce che dopo tre anni dalla data di conseguimento dell'attestato di operatore tatuatore o piercer rilasciato da Regione Lombardia, è obbligatorio frequentare un corso di aggiornamento professionale della durata di 24 ore con validità triennale. Coloro i quali non hanno seguito il percorso formativo abilitante di 1.500 ore, hanno l'obbligo di aggiornarsi entro novembre 2024.

In relazione a tale obbligo formativo, l'Accademia della Lia ha calendarizzato moduli specifici tenuti da soggetti riconosciuti, con l'obiettivo di rafforzare e ampliare le conoscenze dei professionisti già attivi nel settore. In particolare, ogni corso comprenderà 8 ore di workshop di settore, 12 ore di sicurezza nei luoghi di lavoro, a cui si aggiungeranno 4 ore di social media marketing. Il modulo da 8 ore potrà essere seguito singolarmente, con un prezzo dedicato, anche da coloro che non necessitano di frequentare il corso completo di 24 ore nell'immediato. Nel dettaglio, il primo workshop, in programma il 20 novembre, prevederà la presenza di Claudio Pittan e del



suo team, composto da Vania e Sonia, esperti in tatuaggio stile Giapponese, Maori e Cartoon, mentre il secondo (18 - 25 marzo 2024) vedrà la partecipazione della Scuola d'Arte Andrea Fantoni di Bergamo, in particolare di Nicole Russo con un intervento dedicato al mondo del «realistico». Lia ricorda che per il corso di aggiornamento da 24 ore, sono state organizzate due edizioni: la prima da lunedì 06 novembre; la seconda da lunedì 19 febbraio 2024. Per qualsiasi richiesta di informazioni contattare il numero 035/322377 oppure scrivere a tab@liabergamo.org. Contatti anche presso la Tattoo Weekend di Chiusduno il 4 e il 5 novembre, nei pressi dell'ingresso principale.

Pagina in collaborazione con
**LIA - LIBERI
IMPRENDITORI ASSOCIATI**
www.liabergamo.it

Borsa

Ftse Mib	28.585,86	-1,07%
Ftse All-Share	30.502,3	-1,07%
Cac 40	7.276,14	-1,39%
Dax (Xetra)	15.727,12	-1,05%

Ftse 100	7.652,94	-0,76%
Dow J. Ind.	34.624,27	0,02%
Nasdaq 100	13.710,24	0,01%
Nikkei 225	33.533,09	1,10%

Spread Bund 10y	181,5	4,00%
Dollaro Usa	1,0663	0,05%
Sterlina Inglese	0,8614	0,30%
Yen Giapponese	157,44	-0,04%

Brent	97,07	0,99%
Argento (Per Kg.)	640,38	-1,31%
Oro Fino (Per Gr.)	55,9	0,00%
Euribor 3 Mesi	3,903	Diff: 0,64%

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
A				
A2A	1.835	-3,14	5922	50,29
Abitare in	5,68	1,43	148	-1,97
Accea	10,85	-0,73	2322	-16,19
Acinque	2	3,09	381	-4,82
Adidas	175	1,13	-	-3,61
Advanced Micro Devic	95,47	-0,44	-	-3,57
Aeffe	1,034	-0,19	112	-15,62
Aegon	-	-	-	-
Aeroporto di Bologna	8,2	-1,68	299	6,76
Aegas	40,02	-0,89	-	6,88
Ahold Kon	-	-	-	-
Air France-Klm	12,158	-3,31	-	-9,67
Airbus Group	129,94	-1,11	-	1,17
Alention Cleanpwr	28,1	0,18	1513	-13,00
Algowatt	0,441	0,23	21	-12,89
Alkerm	9,02	-1,64	52	-16,86
Allianz	231,2	-0,88	-	10,38
Alphabet Classe A	1279,92	1,48	-	10,25
Alphabet Classe C	129,3	0,11	-	10,96
Amazon	130,88	-1,09	-	14,04
Amgen	244,2	-0,25	-	17,04
Amplifon	28,59	-1,35	6606	4,52
Anheuser-Busch	-	-	-	-
Anima Holding	3,844	0,37	1268	2,76
Antares Vision	4,4	-0,23	310	-44,36
Apple	166,32	1,63	-	-60,62
Aquafil	2,82	1,44	119	-53,48
Ariston Holding	6,705	-2,83	866	-27,97
Asciopave	2,145	-0,69	507	-10,17
Asml	575	2,75	-	-8,42
Autostade M.	14,45	-2,69	65	29,62
Avio	8,83	-2,00	240	-15,96
Axa	28,91	-1,38	-	8,10
Azimut H.	21	-0,62	3034	0,71
B				
B&C Speakers	15,35	-0,32	171	25,16
B. Cucinelli	72,4	-3,14	5086	7,51
B. Desio	3,28	0,61	441	8,07
B. Generali	33,48	-0,56	3965	5,20
B. Ifis	15,54	-0,06	841	17,38
B. Profilo	0,204	-	138	3,27
B.Co Santander	3,438	-3,37	57402	27,00
B.F.	3,53	-1,67	667	-7,09
B.P. Sondrio	4,684	1,17	2101	21,70
Banca Mediolanum	8,286	-1,99	6298	8,25
Banca Sistema	1,134	-0,53	93	-24,38
Banco BPM	4,37	1,63	6580	30,12
Basf	45,285	-1,64	-	-2,43
BasinNet	4,96	-0,40	274	-5,71
Bastogi	0,574	-1,03	72	-5,85
Bayer	48,695	-1,40	-	-3,76
Bbva	7,114	-1,19	23170	4,79
Beehive	0,708	-2,21	8	-5,94
Beghelli	0,2385	-2,05	48	-16,30
Beiersdorf	-	-	-	-
Best Buy Co	-	-	-	-
BFF Bank	9,405	-1,16	1782	28,44
Bialetti	0,286	-0,38	45	7,81
Biesse	11,57	-1,17	321	-8,53
Bioera	-	-	-	-
Bmw	96,6	-1,03	-	-5,38
Bnp Paribas	59,94	-2,43	-	6,50
Borgosesia	0,69	-	33	-3,10
Bper Banca	2,863	1,81	4011	47,14
Brembo	12,2	-1,53	4133	17,93
Brioschi	0,0684	-0,87	53	-8,85
Buzzi	25,24	-2,77	5013	44,49
C				
Cairo Comm.	1,61	0,63	215	7,86

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
Caleffi	0,972	-0,41	15	-4,70
Callagione	3,78	-1,82	463	22,08
Callagione Ed.	1,02	-	127	6,34
Campari	11,48	0,88	13218	19,27
Carel Industries	24	-0,41	2419	2,65
Cellularline	2,33	0,87	50	-22,50
Cembre	34,8	-1,42	596	14,72
Cementir Hldg.	7,66	1,32	1209	23,46
Centrale Latte Italia	2,88	-2,70	43	4,70
Chi	-	-	-	-
Cia	0,0505	-	5	-20,09
Cir	0,4075	0,62	445	-8,41
Civitanavi Systems	3,99	3,10	118	8,89
Class	0,0648	-4,14	19	-18,95
CNH Industrial	12,56	-0,40	17135	-15,72
Combase Global	77,63	2,82	-	-8,76
Comer Industries	31	-1,27	905	-0,32
Commerzbank	9,688	-1,78	-	-7,50
Conafi	0,236	-0,36	10	-31,74
Continental	66,3	-1,72	-	-6,81
Credem	7,79	1,56	2621	14,90
Credito Agricole	11,522	-2,21	-	7,55
Csp Int.	0,366	-	15	4,01
Cy4Gate	8,2	-1,44	195	-9,53
D				
Daimlerchrysler	66,34	-1,12	-	-4,65
D'Amico	4,288	2,68	520	10,71
Danieli	23,2	1,09	942	9,81
Danieli r nc	18,42	-0,65	746	28,42
Datalogic	5,995	-1,24	355	-27,29
De' Longhi	22,26	-1,68	3414	6,83
Deutsche Bank	10,058	-1,97	-	4,32
Deutsche Boerse	-	-	-	-
Deutsche Lufthansa	7,98	-1,32	-	-3,14
Deutsche Post	41,935	0,02	-	-2,40
Deutsche Telekom	20,555	-0,46	-	10,91
Diasoni	90,96	-1,26	5203	-29,09
Digital Bros	14,93	-2,16	218	-32,87
Digital Value	64,1	-1,54	647	1,49
dolValue	3,805	-4,64	324	-43,71
E				
E.ON	11,565	-0,86	-	5,00
Edison r nc	1,414	1,00	154	3,19
Eems	0,0189	-0,53	11	-64,94
El.En	9,205	-1,55	755	-34,12
Elica	2,34	-2,50	151	-18,88
Emak	1,032	-1,71	171	-11,38
Enav	3,612	-0,77	1977	-7,88
Enel	6,236	-0,78	64085	24,74
Enervit	2,96	-1,99	54	-5,01
Eni	14,974	-2,36	51898	14,83
ePRICE	0,0084	-	3	-6,33
Equita Group	3,63	-0,27	188	1,11
Erg	24,84	-2,82	3859	-12,02
Espinet	4,434	-0,85	228	-33,32
Essilorluxottica	173,78	0,44	-	2,00
Eukedos	0,998	0,60	23	-17,82
Eurocommercial Prop.	21,06	-1,40	1156	116,67
EuroGroup Laminations	4,412	-3,03	428	-17,20
Eurotech	2,6	-1,89	93	-8,16
Evonik Industries	-	-	-	-
Exprivia	1,68	2,82	84	17,86
F				
Facebook	283,1	-0,39	-	1,05
Faurecia	19,65	-4,19	-	-4,34
Ferrari	279,8	-1,48	58249	41,32
Ferretti	2,9	-1,23	991	-2,78
Fidia	1,24	-2,36	9	-17,20
Fiera Milano	2,125	-2,75	157	-24,88

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
Fila	7,69	-0,90	338	12,69
Fincantieri	0,495	-0,70	850	-5,80
Fine Foods & Ph.Ntm	8,34	-1,07	185	0,10
FinecoBank	11,67	-1,48	7237	-23,74
FNM	0,427	-1,84	189	1,63
Fresenius	29,39	-	-	2,43
Fresenius Medical Ca	-	-	-	-
G				
Gabetti Prop. S.	0,772	0,26	46	-24,42
Garofalo Health Care	4,32	-3,57	404	23,39
Gasplus	2,58	-0,19	116	7,93
Gaz De France	15,204	0,11	-	5,68
Gefran	8,96	3,94	124	-10,65
Generalfinance	7,9	-	100	-10,76
Generali	19,66	-0,83	31029	19,34
Geox	0,71	-3,40	191	-9,50
Gequity	0,0198	17,86	2	44,38
Giglio Group	0,58	-4,92	13	-45,71
Gilead Sciences	70,62	-2,11	-	4,68
GPI	9,7	1,15	277	-32,05
Grandi Viaggi	0,81	1,25	39	2,67
Greenthesis	0,948	-0,21	145	0,76
GVS	5,575	5,39	921	27,94
H				
Heidelberg Cement	71,76	-	-	-2,85
Henkel Vz	6,77	-0,91	-	-0,92
Hera	2,858	-2,32	4372	16,08
I				
Iberdrola	11,13	0,82	-	1,88
Igd - Siq	2,16	-4,21	249	-28,12
Illymity bank	5,43	-1,18	464	-20,30
Immsi	0,455	-2,36	159	-13,66
Indel B	23	-	133	-8,76
Indetex	35,76	-2,03	-	6,38
Industrie De Nora	17,01	-2,19	891	20,50
Infineon Technologie	31,4	-3,10	-	-5,41
Inwit	2,43	-1,58	45517	19,34
Ing Groep	11,09	0,97	58	51,97
Intel	35,555	-0,22	-	14,63
Intercos	13	0,31	1252	13,93
Interpump	44,77	-0,91	4928	6,43
Intesa Sanpaolo	2,43	-1,58	45517	19,34
Inx	11,66	-0,98	11307	24,97
Irce	2,09	0,97	58	51,97
Iren	1,999	-2,15	2602	35,83
It Way	2,175	4,57	22	27,10
Italgas	5,22	-1,79	4312	1,82
Italian Design Brands	9,68	-3,20	269	-11,29
Italian Exhibition Gr.	2,78	-0,36	87	15,43
Italmobiliare	24,15	0,62	1027	-0,06
Iveco Group	8,848	-1,49	2438	61,70
IVS Gr. A	5,26	-0,01	492	49,22
J				
Juventus FC	0,3186	1,01	802	-0,43
K				
K+S	-	-	-	-
Kering	460,25	-1,96	-	-6,79
KME Group	0,998	0,20	306	83,97
KME Group r nc	1,1	0,92	17	36,45
L				
Landi Renzo	0,51	0,79	114	-10,10
Lazio	0,984	-0,81	67	-3,07
Leonardo	13,86	-0,86	8044	72,14
Levi Strauss & Co	-	-	-	-
Lottomatica Group	9,039	-0,46	2294	1,28
LU-Ve	22,4	-1,97	512	-17,38
L'Vulture Group	0,327	-1,80	18	-7,29
Lvmh	741,9	-2,23	-	-5,66
Lyft	10,162	-	-	0,09

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
M				
Maire Tecnimont	3,78	0,05	1233	21,25