

Tariffa della tassa (TSA, tassa di smaltimento anticipata) Valida dal 1° gennaio 2022



In conformità alla

- Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim), Allegato 2.15 Pile e
- Ordinanza sull'ammontare della tassa di smaltimento anticipata per pile e accumulatori

Definizione del peso di pile/batterie (da notificare):

- La pila/batteria è sfusa e viene smaltita sfusa, notifica a INOBAT: peso effettivo della pila/batteria
- La pila/batteria è installata in un apparecchio che non può essere rimosso, risp. viene smaltita incl. l'apparecchio, notifica a INOBAT: peso della pila/batteria incluso l'apparecchio

cifra 1 Pile portatili e minipile (sfuse o installate negli apparecchi)

Sono considerate **pile portatili** le pile che:

- sono sigillate;
- possono essere tenute in mano;
- non sono destinate esclusivamente a scopi commerciali o industriali o alla propulsione di veicoli elettrici di ogni tipo; e
- non sono batterie per autoveicoli.

Per l'applicazione della tariffa della tassa sono prese in considerazione le pile portatili del peso massimo di 1 chilogrammo. Sono considerate apparecchiature le apparecchiature elettriche ed elettroniche di cui all'articolo 3 lettera a della Direttiva 2002/96/CE, alimentate interamente o parzialmente da pile.

Le **batterie portatili** si trovano negli articoli 10000 - 62000

Sono considerate **minipile** le piccole pile di forma rotonda per apparecchi, il cui diametro è maggiore dell'altezza e che sono destinate a scopi particolari come l'approvvigionamento di energia di apparecchi acustici, orologi da polso e piccoli apparecchi portatili o destinati all'alimentazione elettrica di riserva.

cifra 2 Pile/batterie industriali (sfuse o installate negli apparecchi) con la possibilità dell'esenzione della tassa (ORRPChim art. 6.1 cpv. 3)

Sono considerate **pile/batterie industriali** le pile/batterie destinate esclusivamente a scopi industriali o commerciali o alla propulsione di veicoli elettrici di ogni tipo, nonché altre pile/batterie che non sono considerate come pile/batterie per apparecchi o come batterie per autoveicoli. Sono considerate pile/batterie industriali tutte quelle che superano il peso di 1 chilogrammo.

- 2.1 Pile/batterie industriali classiche (numeri d'articolo 81000 – 87300)
- 2.2 Impianti UPS (numeri d'articolo 87100 – 87300, 62000 e 86000)
- 2.3 Pile/batterie per veicoli elettrici leggeri (numeri d'articolo 88000 – 88300)
- 2.4 Sistemi ibridi (numero d'articolo 89000 – 89100)

cifra 3 Batterie per autoveicoli (sfuse o installate negli apparecchi) con la possibilità dell'esenzione della tassa (ORRPChim art. 6.1 cpv. 3)

Sono considerate **batterie per autoveicoli** le batterie destinate all'avviamento, all'illuminazione o all'accensione di autoveicoli.

- 3.1 Batterie per autoveicolo sfuso o installate negli apparecchi (numeri d'articolo 91000 – 93000)
- 3.2 Batterie al litio per autoveicoli sfuse o installate negli apparecchi (numeri d'articolo 94000 – 95000)

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
1. Pile portatili e minipile (sfuse o installate negli apparecchi)						
10000	Zinco-carbone (tipi standard)					
10001	AAA	Micro	R03		0.05	0.0100
10002	AA	Mignon	R6		0.05	0.0180
10003	9V	-	6F22		0.10	0.0380
10004	3V	-	2R10	Duplex	0.15	0.0410
10005	C	Baby	R14		0.15	0.0490
10006	D	Mono	R20		0.30	0.1000
10007	4.5V	Normal	3R12	Piatta	0.35	0.1080
10008	6V	-	4R25		1.80	0.5640
11000	Altre pile zinco-carbone, classificate in base al peso					
11001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
11002				25 -49 grammi	0.10	0.0375
11003				50 -74 grammi	0.20	0.0625
11004				75 -99 grammi	0.30	0.0875
11005				100 -149 grammi	0.40	0.1250
11006				150 -199 grammi	0.55	0.1750
11007				200 -249 grammi	0.70	0.2250
11008				250 -299 grammi	0.90	0.2750
11009				300 -349 grammi	1.05	0.3250
11010				350 -399 grammi	1.20	0.3750
11011				400 -449 grammi	1.35	0.4250
11012				450 -499 grammi	1.50	0.4750
11013				500 -549 grammi	1.70	0.5250
11014				550 -599 grammi	1.85	0.5750
11015				600 -649 grammi	2.00	0.6250
11016				650 -699 grammi	2.15	0.6750
11017				700 -749 grammi	2.30	0.7250
11018				750 -799 grammi	2.50	0.7750
11019				800 -849 grammi	2.65	0.8250
11020				850 -899 grammi	2.80	0.8750
11021				900 -949 grammi	2.95	0.9250
11022				950 -1'000 grammi	3.10	0.9750

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
12000	Tutte le altre pile, classificati in base al peso					
12001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
12002				25 -49 grammi	0.10	0.0375
12003				50 -74 grammi	0.20	0.0625
12004				75 -99 grammi	0.30	0.0875
12005				100 -149 grammi	0.40	0.1250
12006				150 -199 grammi	0.55	0.1750
12007				200 -249 grammi	0.70	0.2250
12008				250 -299 grammi	0.90	0.2750
12009				300 -349 grammi	1.05	0.3250
12010				350 -399 grammi	1.20	0.3750
12011				400 -449 grammi	1.35	0.4250
12012				450 -499 grammi	1.50	0.4750
12013				500 -549 grammi	1.70	0.5250
12014				550 -599 grammi	1.85	0.5750
12015				600 -649 grammi	2.00	0.6250
12016				650 -699 grammi	2.15	0.6750
12017				700 -749 grammi	2.30	0.7250
12018				750 -799 grammi	2.50	0.7750
12019				800 -849 grammi	2.65	0.8250
12020				850 -899 grammi	2.80	0.8750
12021				900 -949 grammi	2.95	0.9250
12022				950 -1'000 grammi	3.10	0.9750
20000	Alcaline / Tipi standard					
20001	AAAA	-	LR8D425		0.05	0.0065
20002	AAA	Micro	LR03		0.05	0.0110
20003	AA	Mignon	LR6		0.10	0.0240
20004	9V	9V-Block	6LR61		0.15	0.0460
20005	C	Baby	LR14		0.20	0.0660
20006	D	Mono	LR20		0.40	0.1320
20007	4.5V	Normale	3LR12		0.50	0.1560
20008	6V	-	4LR25	25-28Ah	1.50	0.4500
20009	6V	-	4LR25	45-50Ah	2.25	0.7080
				superiore a 50Ah, da notificare direttamente a INOBAT (CHF 3.20 / kg)		

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
21000	Altre alcaline, classificate in base al peso (escl. minipile)					
21001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
21002				25 -49 grammi	0.10	0.0375
21003				50 -74 grammi	0.20	0.0625
21004				75 -99 grammi	0.30	0.0875
21005				100 -149 grammi	0.40	0.1250
21006				150 -199 grammi	0.55	0.1750
21007				200 -249 grammi	0.70	0.2250
21008				250 -299 grammi	0.90	0.2750
21009				300 -349 grammi	1.05	0.3250
21010				350 -399 grammi	1.20	0.3750
21011				400 -449 grammi	1.35	0.4250
21012				450 -499 grammi	1.50	0.4750
21013				500 -549 grammi	1.70	0.5250
21014				550 -599 grammi	1.85	0.5750
21015				600 -649 grammi	2.00	0.6250
21016				650 -699 grammi	2.15	0.6750
21017				700 -749 grammi	2.30	0.7250
21018				750 -799 grammi	2.50	0.7750
21019				800 -849 grammi	2.65	0.8250
21020				850 -899 grammi	2.80	0.8750
21021				900 -949 grammi	2.95	0.9250
21022				950 -1'000 grammi	3.10	0.9750
	più di 1'000 grammi, da riportare direttamente a INOBAT (CHF 3.20 / kg)					

30000	Minipile (tutti i sistemi, esclusi tuttavia i packs di minipile)					
30001	tutte			al pezzo	0.03	0.0018

40000	Al litio / Tipi standard					
40001	AAA	Micro	CR03		0.05	0.0090
40002	CR2		CR 15H270	3V	0.05	0.0110
40003	CR123A		CR17345	3V	0.00	0.0160
40004	9V	9V-Block	1604LC		0.10	0.0364
40005	AA	Mignon	CR6		0.10	0.0380
40006	CR-V3		CR17355	3V	0.10	0.0380
40007	CR-P2		CR-P2	6V	0.10	0.0380
40008	2CR5		2CR5	6V	0.15	0.0420

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo <i>CHF IVA esc.</i>	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
41000	Altre al litio (classificate in base al peso, escluse le minipile e pile speciali per macchine fotografiche)					
41001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
41002				25 -49 grammi	0.10	0.0375
41003				50 -74 grammi	0.20	0.0625
41004				75 -99 grammi	0.30	0.0875
41005				100 -149 grammi	0.40	0.1250
41006				150 -199 grammi	0.55	0.1750
41007				200 -249 grammi	0.70	0.2250
41008				250 -299 grammi	0.90	0.2750
41009				300 -349 grammi	1.05	0.3250
41010				350 -399 grammi	1.20	0.3750
41011				400 -449 grammi	1.35	0.4250
41012				450 -499 grammi	1.50	0.4750
41013				500 -549 grammi	1.70	0.5250
41014				550 -599 grammi	1.85	0.5750
41015				600 -649 grammi	2.00	0.6250
41016				650 -699 grammi	2.15	0.6750
41017				700 -749 grammi	2.30	0.7250
41018				750 -799 grammi	2.50	0.7750
41019				800 -849 grammi	2.65	0.8250
41020				850 -899 grammi	2.80	0.8750
41021				900 -949 grammi	2.95	0.9250
41022				950 -1'000 grammi	3.10	0.9750
42000	Altre pile dei sistemi ad ossido di mercurio (classificate in base al peso, escl. minipile)					
42001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
42002				25 -49 grammi	0.10	0.0375
42003				50 -74 grammi	0.20	0.0625
42004				75 -99 grammi	0.30	0.0875
42005				100 -149 grammi	0.40	0.1250
42006				150 -199 grammi	0.55	0.1750
42007				200 -249 grammi	0.70	0.2250
42008				250 -299 grammi	0.90	0.2750
42009				300 -349 grammi	1.05	0.3250
42010				350 -399 grammi	1.20	0.3750
42011				400 -449 grammi	1.35	0.4250
42012				450 -499 grammi	1.50	0.4750
42013				500 -549 grammi	1.70	0.5250
42014				550 -599 grammi	1.85	0.5750
42015				600 -649 grammi	2.00	0.6250

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
42000	Altre pile dei sistemi ad ossido di mercurio (classificate in base al peso, escl. minipile)					
42016				650 -699 grammi	2.15	0.6750
42017				700 -749 grammi	2.30	0.7250
42018				750 -799 grammi	2.50	0.7750
42019				800 -849 grammi	2.65	0.8250
42020				850 -899 grammi	2.80	0.8750
42021				900 -949 grammi	2.95	0.9250
42022				950 -1'000 grammi	3.10	0.9750
50000	Ricaricabili al nichel-cadmio (NiCd) / Tipi standard					
50001	AAA	Micro	KR04	RC03	0.05	0.0100
50002	AA	Mignon	KR6	RC6	0.10	0.0230
50003	9V	9V-Block	6 KF 22	9V	0.15	0.0430
50004	C	Baby	KR14	RC14 / normal	0.20	0.0570
50005	D	Mono	KR20	RC20 / normal	0.20	0.0670
50006	C	Baby	KR14	RC14 / Profi KR27/50	0.25	0.0740
50007	D	Mono	KR20	RC20 / Profi KR35/62	0.45	0.1480
51000	Altre ricaricabili al nichel-cadmio (NiCd), incl. packs di accumulatori e incl. packs di minipile e accumulatori					
51001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
51002				25 -49 grammi	0.10	0.0375
51003				50 -74 grammi	0.20	0.0625
51004				75 -99 grammi	0.30	0.0875
51005				100 -149 grammi	0.40	0.1250
51006				150 -199 grammi	0.55	0.1750
51007				200 -249 grammi	0.70	0.2250
51008				250 -299 grammi	0.90	0.2750
51009				300 -349 grammi	1.05	0.3250
51010				350 -399 grammi	1.20	0.3750
51011				400 -449 grammi	1.35	0.4250
51012				450 -499 grammi	1.50	0.4750
51013				500 -549 grammi	1.70	0.5250
51014				550 -599 grammi	1.85	0.5750
51015				600 -649 grammi	2.00	0.6250
51016				650 -699 grammi	2.15	0.6750
51017				700 -749 grammi	2.30	0.7250
51018				750 -799 grammi	2.50	0.7750
51019				800 -849 grammi	2.65	0.8250
51020				850 -899 grammi	2.80	0.8750
51021				900 -949 grammi	2.95	0.9250
51022				950 -1'000 grammi	3.10	0.9750

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
60000	Ricaricabili al nichel-idruro metallico (NiMH) / Tipi standard					
60001	AAA	Micro	HR03		0.05	0.0130
60002	AA	Mignon	HR6		0.10	0.0270
60003	9V	9V-Block	6HF22		0.00	0.0470
60004	C	Baby	HR14		0.20	0.0650
60005	D	Mono	HR20		0.35	0.1160
61000	Altre nichelino-metallo-ibridi (NiMH) / Tipi standard					
61001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
61002				25 -49 grammi	0.10	0.0375
61003				50 -74 grammi	0.20	0.0625
61004				75 -99 grammi	0.30	0.0875
61005				100 -149 grammi	0.40	0.1250
61006				150 -199 grammi	0.55	0.1750
61007				200 -249 grammi	0.70	0.2250
61008				250 -299 grammi	0.90	0.2750
61009				300 -349 grammi	1.05	0.3250
61010				350 -399 grammi	1.20	0.3750
61011				400 -449 grammi	1.35	0.4250
61012				450 -499 grammi	1.50	0.4750
61013				500 -549 grammi	1.70	0.5250
61014				550 -599 grammi	1.85	0.5750
61015				600 -649 grammi	2.00	0.6250
61016				650 -699 grammi	2.15	0.6750
61017				700 -749 grammi	2.30	0.7250
61018				750 -799 grammi	2.50	0.7750
61019				800 -849 grammi	2.65	0.8250
61020				850 -899 grammi	2.80	0.8750
61021				900 -949 grammi	2.95	0.9250
61022				950 -1'000 grammi	3.10	0.9750
62000	Agli ioni di litio incl. packs di accumulatori e tutti gli altri sistemi ricaricabili incl. packs di accumulatori classificati in base al peso					
62001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
62002				25 -49 grammi	0.05	0.0375
62003				50 -74 grammi	0.10	0.0625
62004				75 -99 grammi	0.15	0.0875
62005				100 -149 grammi	0.20	0.1250
62006				150 -199 grammi	0.30	0.1750
62007				200 -249 grammi	0.35	0.2250
62008				250 -299 grammi	0.45	0.2750

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo <i>CHF IVA esc.</i>	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
62000	Agli ioni di litio incl. packs di accumulatori e tutti gli altri sistemi ricaricabili incl. packs di accumulatori classificati in base al peso					
62009				300 -349 grammi	0.50	0.3250
62010				350 -399 grammi	0.60	0.3750
62011				400 -449 grammi	0.70	0.4250
62012				450 -499 grammi	0.75	0.4750
62013				500 -549 grammi	0.85	0.5250
62014				550 -599 grammi	0.90	0.5750
62015				600 -649 grammi	1.00	0.6250
62016				650 -699 grammi	1.10	0.6750
62017				700 -749 grammi	1.15	0.7250
62018				750 -799 grammi	1.25	0.7750
62019				800 -849 grammi	1.30	0.8250
62020				850 -899 grammi	1.40	0.8750
62021				900 -949 grammi	1.50	0.9250
62022				950 -1'000 grammi	1.55	0.9750
63000	Pile/batterie ad acqua salata secondo classi di peso					
63001				1 -24 grammi	0.05	0.0125
63002				25 -49 grammi	0.05	0.0375
63003				50 -74 grammi	0.10	0.0625
63004				75 -99 grammi	0.15	0.0875
63005				100 -149 grammi	0.25	0.1250
63006				150 -199 grammi	0.35	0.1750
63007				200 -249 grammi	0.45	0.2250
63008				250 -299 grammi	0.50	0.2750
63009				300 -349 grammi	0.60	0.3250
63010				350 -399 grammi	0.70	0.3750
63011				400 -449 grammi	0.80	0.4250
63012				450 -499 grammi	0.90	0.4750
63013				500 -549 grammi	1.00	0.5250
63014				550 -599 grammi	1.10	0.5750
63015				600 -649 grammi	1.20	0.6250
63016				650 -699 grammi	1.30	0.6750
63017				700 -749 grammi	1.40	0.7250
63018				750 -799 grammi	1.45	0.7750
63019				800 -849 grammi	1.55	0.8250
63020				850 -899 grammi	1.65	0.8750
63021				900 -949 grammi	1.75	0.9250
63022				950 -1'000 grammi	1.85	0.9750

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo <i>CHF IVA esc.</i>	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
70000	SENS eRecycling / SWICO					

Su pile che vengono notificate a SENS eRecycling o a SWICO, viene pagata automaticamente la TSA a INOBAT. Queste tasse vengono conteggiate annualmente da SENS eRecycling e SWICO con la INOBAT.

		CHF/kg	
70001	Apparecchi per ufficio (escl. accumulatori agli ioni di litio)	3.20	1.0000
70002	Apparecchi E+E (escl. accumulatori agli ioni di litio)	3.20	1.0000
70003	Giocattoli (escl. accumulatori agli ioni di litio)	3.20	1.0000
70004	Apparecchi per ufficio (accumulatori agli ioni di litio)	1.60	1.0000
70005	Apparecchi E+E (accumulatori agli ioni di litio)	1.60	1.0000
70006	Giocattoli (accumulatori agli ioni di litio)	1.60	1.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
2. Pile/batterie industriali (sfuse o installate negli apparecchi) con la possibilità dell'esenzione della tassa (ORRPChim art. 6.1 cpv. 3)						
2.1 2.1 Pile/batterie industriali classiche						
81000	Zinco-carbone, classificate in base al peso					
81001				1'001-1'099 grammi	3.35	1.0500
81002				1'100-1'199 grammi	3.70	1.1500
81003				1'200-1'299 grammi	4.00	1.2500
81004				1'300-1'399 grammi	4.30	1.3500
81005				1'400-1'499 grammi	4.65	1.4500
81006				1'500-1'599 grammi	4.95	1.5500
81007				1'600-1'699 grammi	5.30	1.6500
81008				1'700-1'799 grammi	5.60	1.7500
81009				1'800-1'899 grammi	5.90	1.8500
81010				1'900-2'000 grammi	6.25	1.9500
81011				2'001-3'000 grammi	8.00	2.5000
81012				3'001-4'000 grammi	11.20	3.5000
81013				4'001-5'000 grammi	14.40	4.5000
81014				5'001- grammi	16.00	5.0000
82000	Alcaline, classificate in base al peso					
82001				1'001-1'099 grammi	3.35	1.0500
82002				1'100-1'199 grammi	3.70	1.1500
82003				1'200-1'299 grammi	4.00	1.2500
82004				1'300-1'399 grammi	4.30	1.3500
82005				1'400-1'499 grammi	4.65	1.4500
82006				1'500-1'599 grammi	4.95	1.5500
82007				1'600-1'699 grammi	5.30	1.6500
82008				1'700-1'799 grammi	5.60	1.7500
82009				1'800-1'899 grammi	5.90	1.8500
82010				1'900-2'000 grammi	6.25	1.9500
82011				2'001-3'000 grammi	8.00	2.5000
82012				3'001-4'000 grammi	11.20	3.5000
82013				4'001-5'000 grammi	14.40	4.5000
82014				5'001- grammi	16.00	5.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
83000	Ricaricabili al nichel-cadmio (NiCd): industria, artigianato, casa e hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
83001				1'000- 1099 grammi	3.35	1.0500
83002				1'100-1'199 grammi	3.70	1.1500
83003				1'200-1'299 grammi	4.00	1.2500
83004				1'300-1'399 grammi	4.30	1.3500
83005				1'400-1'499 grammi	4.65	1.4500
83006				1'500-1'599 grammi	4.95	1.5500
83007				1'600-1'699 grammi	5.30	1.6500
83008				1'700-1'799 grammi	5.60	1.7500
83009				1'800-1'899 grammi	5.90	1.8500
83010				1'900-2'000 grammi	6.25	1.9500
83011				2'001-3'000 grammi	8.00	2.5000
83012				3'001-4'000 grammi	11.20	3.5000
83013				4'001-5'000 grammi	14.40	4.5000
83014				5'001-6'000 grammi	17.60	5.5000

più di 6'001 grammi, da riportare direttamente a INOBAT (CHF 3.20 / kg)

84000	Ricaricabili al nichel-idruro metallico (NiMH): industria, artigianato, casa e hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
84001				1'001-1'099 grammi	3.35	1.0500
84002				1'100-1'199 grammi	3.70	1.1500
84003				1'200-1'299 grammi	4.00	1.2500
84004				1'300-1'399 grammi	4.30	1.3500
84005				1'400-1'499 grammi	4.65	1.4500
84006				1'500-1'599 grammi	4.95	1.5500
84007				1'600-1'699 grammi	5.30	1.6500
84008				1'700-1'799 grammi	5.60	1.7500
84009				1'800-1'899 grammi	5.90	1.8500
84010				1'900-2'000 grammi	6.25	1.9500
84011				2'001-3'000 grammi	8.00	2.5000
84012				3'001-4'000 grammi	11.20	3.5000
84013				4'001-5'000 grammi	14.40	4.5000
84014				5'001- grammi	16.00	5.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
85000	Batterie per recinti elettrici (tutte)					
85001				altre fino a 120 Ah	5.75	1.8000
85002			SAS4	cloruro d'ammonio, 55 Ah	6.10	1.9060
85003				altre superiori a 120 Ah	9.60	3.0000
85004			6PS6	alcaline-idrossido metallico-aria, 150 Ah	10.00	3.1200
85005			SAS6	cloruro d'ammonio, 90 Ah	10.50	3.2800
85006			6AS6	cloruro d'ammonio, 130 Ah	11.20	3.5000
86000	Sistemi agli ioni di litio incl. packs di accumulatori: industria, artigianato, casa e hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86001				1'001-1'099 grammi	1.70	1.0500
86002				1'100-1'199 grammi	1.85	1.1500
86003				1'200-1'299 grammi	2.00	1.2500
86004				1'300-1'399 grammi	2.15	1.3500
86005				1'400-1'499 grammi	2.30	1.4500
86006				1'500-1'599 grammi	2.50	1.5500
86007				1'600-1'699 grammi	2.65	1.6500
86008				1'700-1'799 grammi	2.80	1.7500
86009				1'800-1'899 grammi	2.95	1.8500
86010				1'900-2'000 grammi	3.10	1.9500
86011				2'001-3'000 grammi	4.00	2.5000
86012				3'001-4'000 grammi	5.60	3.5000
86013				4'001-5'000 grammi	7.20	4.5000
86014				5'001-6'000 grammi	8.80	5.5000
86015				6'001-7'000 grammi	10.40	6.5000
86016				7'001-8'000 grammi	12.00	7.5000
86017				8'001-9'000 grammi	13.60	8.5000
86018				9'001-10'000 grammi	15.20	9.5000
86019				10'001-13'000 grammi	18.40	11.5000
86020				13'001-16'000 grammi	23.20	14.5000
86021				16'001-19'000 grammi	28.00	17.5000
86022				19'001-22'000 grammi	32.80	20.5000
86023				22'001-25'000 grammi	37.60	23.5000
86024				25'001-28'000 grammi	42.40	26.5000
86025				28'001-31'000 grammi	47.20	29.5000
86026				31'001-34'000 grammi	52.00	32.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86000	Sistemi agli ioni di litio incl. packs di accumulatori: industria, artigianato, casa e hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86027				34'001-37'000 grammi	56.80	35.5000
86028				37'001-40'000 grammi	61.60	38.5000
86029				40'001-43'000 grammi	66.40	41.5000
86030				43'001-46'000 grammi	71.20	44.5000
86031				46'001-49'000 grammi	76.00	47.5000
86032				49'001-52'000 grammi	80.80	50.5000
86033				52'001-55'000 grammi	85.60	53.5000
86034				55'001-58'000 grammi	90.55	56.6000
86035				58'001-61'000 grammi	95.20	59.5000
86036				61'001-64'000 grammi	100.00	62.5000
86037				64'001-67'000 grammi	104.80	65.5000
86038				67'001-70'000 grammi	109.60	68.5000
86039				70'001-73'000 grammi	114.40	71.5000
86040				73'001-76'000 grammi	119.20	74.5000
86041				76'001-79'000 grammi	124.00	77.5000
86042				79'001-82'000 grammi	128.80	80.5000
86043				82'001-85'000 grammi	133.60	83.5000
86044				85'001-88'000 grammi	138.40	86.5000
86045				88'001-91'000 grammi	143.20	89.5000
86046				91'001-94'000 grammi	148.00	92.5000
86047				94'001-97'000 grammi	152.80	95.5000
86048				97'001-100'000 grammi	157.60	98.5000
86049				100'001-103'000 grammi	162.40	101.5000
86050				103'001-106'000 grammi	167.20	104.5000
86051				106'001-109'000 grammi	172.00	107.5000
86052				109'001-112'000 grammi	176.80	110.5000
86053				112'001-115'000 grammi	181.60	113.5000
86054				115'001-118'000 grammi	186.40	116.5000
86055				118'001-121'000 grammi	191.20	119.5000
86056				121'001-124'000 grammi	196.00	122.5000
86057				124'001-127'000 grammi	200.80	125.5000
86058				127'001-130'000 grammi	205.60	128.5000
86059				130'001-133'000 grammi	210.40	131.5000
86060				133'001-136'000 grammi	215.20	134.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86000	Sistemi agli ioni di litio incl. packs di accumulatori: industria, artigianato, casa e hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86061				136'001-139'000 grammi	220.00	137.5000
86062				139'001-142'000 grammi	224.80	140.5000
86063				142'001-145'000 grammi	229.60	143.5000
86064				145'001-148'000 grammi	234.40	146.5000
86065				148'001-151'000 grammi	239.20	149.5000
86066				151'001-154'000 grammi	244.00	152.5000
86067				154'001-157'000 grammi	248.80	155.5000
86068				157'001-160'000 grammi	253.60	158.5000
86069				160'001-163'000 grammi	258.40	161.5000
86070				163'001-166'000 grammi	263.20	164.5000
86071				166'001-169'000 grammi	268.00	167.5000
86072				169'001-172'000 grammi	272.80	170.5000
86073				172'001-175'000 grammi	277.60	173.5000
86074				175'001-178'000 grammi	282.40	176.5000
86075				178'001-181'000 grammi	287.20	179.5000
86076				181'001-184'000 grammi	292.00	182.5000
86077				184'001-187'000 grammi	296.80	185.5000
86078				187'001-190'000 grammi	301.60	188.5000
86079				190'001-193'000 grammi	306.40	191.5000
86080				193'001-196'000 grammi	311.20	194.5000
86081				196'001-199'000 grammi	316.00	197.5000
86082				199'001-200'000 grammi	319.20	199.5000
86083				200'001-205'000 grammi	324.00	202.5000
86084				205'001-210'000 grammi	332.00	207.5000
86085				210'001-215'000 grammi	340.00	212.5000
86086				215'001-220'000 grammi	348.00	217.5000
86087				220'001-225'000 grammi	356.00	222.5000
86088				225'001-230'000 grammi	364.00	227.5000
86089				230'001-235'000 grammi	372.00	232.5000
86090				235'001-240'000 grammi	380.00	237.5000
86091				240'001-245'000 grammi	388.00	242.5000
86092				245'001-250'000 grammi	396.00	247.5000
86093				250'001-255'000 grammi	404.00	252.5000
86094				255'001-260'000 grammi	412.00	257.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86000	Sistemi agli ioni di litio incl. packs di accumulatori: industria, artigianato, casa e hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86095				260'001-265'000 grammi	420.00	262.5000
86096				265'001-270'000 grammi	428.00	267.5000
86097				270'001-275'000 grammi	436.00	272.5000
86098				275'001-280'000 grammi	444.00	277.5000
86099				280'001-285'000 grammi	452.00	282.5000
	più di 285'000 grammi, da riportare direttamente a INOBAT (CHF 1.60 / kg)					
86100	Tutte le altre pile/batterie ricaricabili, incl. packs di accumulatori, escl. pile/batterie al piombo e ad acqua salata: Industria, artigianato, casa & hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86101				1'001-1'099 grammi	3.35	1.0500
86102				1'100-1'199 grammi	3.70	1.1500
86103				1'200-1'299 grammi	4.00	1.2500
86104				1'300-1'399 grammi	4.30	1.3500
86105				1'400-1'499 grammi	4.65	1.4500
86106				1'500-1'599 grammi	4.95	1.5500
86107				1'600-1'699 grammi	5.30	1.6500
86108				1'700-1'799 grammi	5.60	1.7500
86109				1'800-1'899 grammi	5.90	1.8500
86110				1'900-2'000 grammi	6.25	1.9500
86111				2'001-3'000 grammi	8.00	2.5000
86112				3'001-4'000 grammi	11.20	3.5000
86113				4'001-5'000 grammi	14.40	4.5000
86114				5'001-6'000 grammi	17.60	5.5000
86115				6'001-7'000 grammi	20.80	6.5000
86116				7'001-8'000 grammi	24.00	7.5000
86117				8'001-9'000 grammi	27.20	8.5000
86118				9'001-10'000 grammi	30.40	9.5000
86119				10'001-13'000 grammi	36.80	11.5000
86120				13'001-16'000 grammi	46.40	14.5000
86121				16'001-19'000 grammi	56.00	17.5000
86122				19'001-22'000 grammi	65.60	20.5000
86123				22'001-25'000 grammi	75.20	23.5000
86124				25'001-28'000 grammi	84.80	26.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86100	Tutte le altre pile/batterie ricaricabili, incl. packs di accumulatori, escl. pile/batterie al piombo e ad acqua salata: Industria, artigianato, casa & hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86125				28'001-31'000 grammi	94.40	29.5000
86126				31'001-34'000 grammi	104.00	32.5000
86127				34'001-37'000 grammi	113.60	35.5000
86128				37'001-40'000 grammi	123.20	38.5000
86129				40'001-43'000 grammi	132.80	41.5000
86130				43'001-46'000 grammi	142.40	44.5000
86131				46'001-49'000 grammi	152.00	47.5000
86132				49'001-52'000 grammi	161.60	50.5000
86133				52'001-55'000 grammi	171.20	53.5000
86134				55'001-58'000 grammi	181.12	56.6000
86135				58'001-61'000 grammi	190.40	59.5000
86136				61'001-64'000 grammi	200.00	62.5000
86137				64'001-67'000 grammi	209.60	65.5000
86138				67'001-70'000 grammi	219.20	68.5000
86139				70'001-73'000 grammi	228.80	71.5000
86140				73'001-76'000 grammi	238.40	74.5000
86141				76'001-79'000 grammi	248.00	77.5000
86142				79'001-82'000 grammi	257.60	80.5000
86143				82'001-85'000 grammi	267.20	83.5000
86144				85'001-88'000 grammi	276.80	86.5000
86145				88'001-91'000 grammi	286.40	89.5000
86146				91'001-94'000 grammi	296.00	92.5000
86147				94'001-97'000 grammi	305.60	95.5000
86148				97'001-100'000 grammi	315.20	98.5000
86149				100'001-103'000 grammi	324.80	101.5000
86150				103'001-106'000 grammi	334.40	104.5000
86151				106'001-109'000 grammi	344.00	107.5000
86152				109'001-112'000 grammi	353.60	110.5000
86153				112'001-115'000 grammi	363.20	113.5000
86154				115'001-118'000 grammi	372.80	116.5000
86155				118'001-121'000 grammi	382.40	119.5000
86156				121'001-124'000 grammi	392.00	122.5000
86157				124'001-127'000 grammi	401.60	125.5000
86158				127'001-130'000 grammi	411.20	128.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86100	Tutte le altre pile/batterie ricaricabili, incl. packs di accumulatori, escl. pile/batterie al piombo e ad acqua salata: Industria, artigianato, casa & hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86159				130'001-133'000 grammi	420.80	131.5000
86160				133'001-136'000 grammi	430.40	134.5000
86161				136'001-139'000 grammi	440.00	137.5000
86162				139'001-142'000 grammi	449.60	140.5000
86163				142'001-145'000 grammi	459.20	143.5000
86164				145'001-148'000 grammi	468.80	146.5000
86165				148'001-151'000 grammi	478.40	149.5000
86166				151'001-154'000 grammi	488.00	152.5000
86167				154'001-157'000 grammi	497.60	155.5000
86168				157'001-160'000 grammi	507.20	158.5000
86169				160'001-163'000 grammi	516.80	161.5000
86170				163'001-166'000 grammi	526.40	164.5000
86171				166'001-169'000 grammi	536.00	167.5000
86172				169'001-172'000 grammi	545.60	170.5000
86173				172'001-175'000 grammi	555.20	173.5000
86174				175'001-178'000 grammi	564.80	176.5000
86175				178'001-181'000 grammi	574.40	179.5000
86176				181'001-184'000 grammi	584.00	182.5000
86177				184'001-187'000 grammi	593.60	185.5000
86178				187'001-190'000 grammi	603.20	188.5000
86179				190'001-193'000 grammi	612.80	191.5000
86180				193'001-196'000 grammi	622.40	194.5000
86181				196'001-199'000 grammi	632.00	197.5000
86182				199'001-200'000 grammi	638.40	199.5000
86183				200'001-205'000 grammi	648.00	202.5000
86184				205'001-210'000 grammi	664.00	207.5000
86185				210'001-215'000 grammi	680.00	212.5000
86186				215'001-220'000 grammi	696.00	217.5000
86187				220'001-225'000 grammi	712.00	222.5000
86188				225'001-230'000 grammi	728.00	227.5000
86189				230'001-235'000 grammi	744.00	232.5000
86190				235'001-240'000 grammi	760.00	237.5000
86191				240'001-245'000 grammi	776.00	242.5000
86192				245'001-250'000 grammi	792.00	247.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86100	Tutte le altre pile/batterie ricaricabili, incl. packs di accumulatori, escl. pile/batterie al piombo e ad acqua salata: Industria, artigianato, casa & hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86193				250'001-255'000 grammi	808.00	252.5000
86194				255'001-260'000 grammi	824.00	257.5000
86195				260'001-265'000 grammi	840.00	262.5000
86196				265'001-270'000 grammi	856.00	267.5000
86197				270'001-275'000 grammi	872.00	272.5000
86198				275'001-280'000 grammi	888.00	277.5000
86199				280'001- 285'000 grammi	904.00	282.5000
più di 285'000 grammi, da riportare direttamente a INOBAT (CHF 3.20 / kg)						

86200	Pile/batterie ad acqua salata: Industria, artigianato, casa & hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86201				1'001-1'099 grammi	2.00	1.0500
86202				1'100-1'199 grammi	2.20	1.1500
86203				1'200-1'299 grammi	2.40	1.2500
86204				1'300-1'399 grammi	2.55	1.3500
86205				1'400-1'499 grammi	2.75	1.4500
86206				1'500-1'599 grammi	2.95	1.5500
86207				1'600-1'699 grammi	3.15	1.6500
86208				1'700-1'799 grammi	3.35	1.7500
86209				1'800-1'899 grammi	3.50	1.8500
86210				1'900-2'000 grammi	3.70	1.9500
86211				2'001-3'000 grammi	4.75	2.5000
86212				3'001-4'000 grammi	6.65	3.5000
86213				4'001-5'000 grammi	8.55	4.5000
86214				5'001-6'000 grammi	10.45	5.5000
86215				6'001-7'000 grammi	12.35	6.5000
86216				7'001-8'000 grammi	14.25	7.5000
86217				8'001-9'000 grammi	16.15	8.5000
86218				9'001-10'000 grammi	18.05	9.5000
86219				10'001-13'000 grammi	21.85	11.5000
86220				13'001-16'000 grammi	27.55	14.5000
86221				16'001-19'000 grammi	33.25	17.5000
86222				19'001-22'000 grammi	38.95	20.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86200	Pile/batterie ad acqua salata: Industria, artigianato, casa & hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86223				22'001-25'000 grammi	44.65	23.5000
86224				25'001-28'000 grammi	50.35	26.5000
86225				28'001-31'000 grammi	56.05	29.5000
86226				31'001-34'000 grammi	61.75	32.5000
86227				34'001-37'000 grammi	67.45	35.5000
86228				37'001-40'000 grammi	73.15	38.5000
86229				40'001-43'000 grammi	78.85	41.5000
86230				43'001-46'000 grammi	84.55	44.5000
86231				46'001-49'000 grammi	90.25	47.5000
86232				49'001-52'000 grammi	95.95	50.5000
86233				52'001-55'000 grammi	101.65	53.5000
86234				55'001-58'000 grammi	107.55	56.6000
86235				58'001-61'000 grammi	113.05	59.5000
86236				61'001-64'000 grammi	118.75	62.5000
86237				64'001-67'000 grammi	124.45	65.5000
86238				67'001-70'000 grammi	130.15	68.5000
86239				70'001-73'000 grammi	135.85	71.5000
86240				73'001-76'000 grammi	141.55	74.5000
86241				76'001-79'000 grammi	147.25	77.5000
86242				79'001-82'000 grammi	152.95	80.5000
86243				82'001-85'000 grammi	158.65	83.5000
86244				85'001-88'000 grammi	164.35	86.5000
86245				88'001-91'000 grammi	170.05	89.5000
86246				91'001-94'000 grammi	175.75	92.5000
86247				94'001-97'000 grammi	181.45	95.5000
86248				97'001-100'000 grammi	187.15	98.5000
86249				100'001-103'000 grammi	192.85	101.5000
86250				103'001-106'000 grammi	198.55	104.5000
86251				106'001-109'000 grammi	204.25	107.5000
86252				109'001-112'000 grammi	209.95	110.5000
86253				112'001-115'000 grammi	215.65	113.5000
86254				115'001-118'000 grammi	221.35	116.5000
86255				118'001-121'000 grammi	227.05	119.5000
86256				121'001-124'000 grammi	232.75	122.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86200	Pile/batterie ad acqua salata: Industria, artigianato, casa & hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86257				124'001-127'000 grammi	238.45	125.5000
86258				127'001-130'000 grammi	244.15	128.5000
86259				130'001-133'000 grammi	249.85	131.5000
86260				133'001-136'000 grammi	255.55	134.5000
86261				136'001-139'000 grammi	261.25	137.5000
86262				139'001-142'000 grammi	266.95	140.5000
86263				142'001-145'000 grammi	272.65	143.5000
86264				145'001-148'000 grammi	278.35	146.5000
86265				148'001-151'000 grammi	284.05	149.5000
86266				151'001-154'000 grammi	289.75	152.5000
86267				154'001-157'000 grammi	295.45	155.5000
86268				157'001-160'000 grammi	301.15	158.5000
86269				160'001-163'000 grammi	306.85	161.5000
86270				163'001-166'000 grammi	312.55	164.5000
86271				166'001-169'000 grammi	318.25	167.5000
86272				169'001-172'000 grammi	323.95	170.5000
86273				172'001-175'000 grammi	329.65	173.5000
86274				175'001-178'000 grammi	335.35	176.5000
86275				178'001-181'000 grammi	341.05	179.5000
86276				181'001-184'000 grammi	346.75	182.5000
86277				184'001-187'000 grammi	352.45	185.5000
86278				187'001-190'000 grammi	358.15	188.5000
86279				190'001-193'000 grammi	363.85	191.5000
86280				193'001-196'000 grammi	369.55	194.5000
86281				196'001-199'000 grammi	375.25	197.5000
86282				199'001-200'000 grammi	379.05	199.5000
86283				200'001-205'000 grammi	384.75	202.5000
86284				205'001-210'000 grammi	394.25	207.5000
86285				210'001-215'000 grammi	403.75	212.5000
86286				215'001-220'000 grammi	413.25	217.5000
86287				220'001-225'000 grammi	422.75	222.5000
86288				225'001-230'000 grammi	432.25	227.5000
86289				230'001-235'000 grammi	441.75	232.5000
86290				235'001-240'000 grammi	451.25	237.5000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
86200	Pile/batterie ad acqua salata: Industria, artigianato, casa & hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
86291				240'001-245'000 grammi	460.75	242.5000
86292				245'001-250'000 grammi	470.25	247.5000
86293				250'001-255'000 grammi	479.75	252.5000
86294				255'001-260'000 grammi	489.25	257.5000
86295				260'001-265'000 grammi	498.75	262.5000
86296				265'001-270'000 grammi	508.25	267.5000
86297				270'001-275'000 grammi	517.75	272.5000
86298				275'001-280'000 grammi	527.25	277.5000
86299				280'001-285'000 grammi	536.75	282.5000
	più di 285'000 grammi, da riportare direttamente a INOBAT (CHF 1.90 / kg)					
87100	Piccoli accumulatori al piombo di forma rotonda e accumulatori al piombo per artigianato, casa e hobby					
87101				1-100 grammi	0.05	0.0500
87102				101-200 grammi	0.10	0.1500
87103				201-300 grammi	0.15	0.2500
87104				301-400 grammi	0.20	0.3500
87105				401-500 grammi	0.25	0.4500
87106				501-600 grammi	0.30	0.5500
87107				601-700 grammi	0.35	0.6500
87108				701-800 grammi	0.40	0.7500
87109				801-900 grammi	0.45	0.8500
87110				901-1'000 grammi	0.50	0.9500
87200	Piccoli accumulatori al piombo di forma angolare per scopi industriali (minimo quattro angoli, in caso contrario gruppo 87100)					
87201				1-100 grammi	0.05	0.0500
87202				101-200 grammi	0.10	0.1500
87203				201-300 grammi	0.15	0.2500
87204				301-400 grammi	0.20	0.3500
87205				401-500 grammi	0.25	0.4500
87206				501-600 grammi	0.30	0.5500
87207				601-700 grammi	0.35	0.6500
87208				701-800 grammi	0.40	0.7500
87209				801-900 grammi	0.45	0.8500
87210				901-1'000 grammi	0.50	

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
87300	Grandi accumulatori al piombo: industria, artigianato, casa e hobby, sistemi solari, pile/batterie per trazione, grandi veicoli elettrici, escl. veicoli elettrici leggeri					
87301				1'001- 5'000 grammi	1.25	2.5000
87302				5'001-10'000 grammi	3.75	7.5000
87303				10'001-15'000 grammi	6.25	12.5000
87304				15'001-20'000 grammi	8.75	17.5000
87305				20'001-50'000 grammi	17.50	35.0000
87306				50'001- grammi	25.00	50.0000

2.2 Impianti UPS

UPS: In un impianto UPS sono contenute più batterie disposte in parallelo e/o in serie, che possono essere vendute e utilizzate anche singolarmente.

Esempi:

- 1 UPS con 4 blocchi (batterie) da 12 V / 7 Ah = 4 batterie della corrispondente classe di peso da dichiarare
- 1 UPS con 18 blocchi (batterie) da 12 V / 24 Ah = 18 batterie della corrispondente classe di peso da dichiarare
- 1 UPS con 36 blocchi (batterie) da 2 V / 100 Ah = 36 batterie della corrispondente classe di peso da dichiarare

Impianti UPS (pile al piombo): gruppo di articoli 87100 - 87300

Impianti UPS (pile al litio): gruppo di articoli 62000 e 86000

Impianti UPS (tutte le altre pile): gruppo di articoli 86100 e 86200

2.3 Sistemi di accumulo

Definizione di sistemi di accumulo: un sistema di accumulo contiene più pile/batterie collegate in parallelo e/o in serie che possono anche essere vendute

Esempio:

accumulatori agli ioni di litio 12 cella da 95 kg = 12x articolo no. 86047/86147

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
2.3a Pile/batterie per veicoli elettrici leggeri con dispositivi di accumulo di energia (accumulatori agli ioni di litio)						
88000	Accumulatori agli ioni di litio per veicoli elettrici leggeri secondo classi di peso (per le aziende che non sono affiliate a SENS eRecycling)					
88001				0 -550 grammi	0.55	0.3500
88002				551-1'000 grammi	1.20	0.7500
88003				1'001-1'099 grammi	1.70	1.0500
88004				1'100-1'199 grammi	1.85	1.1500
88005				1'200-1'299 grammi	2.00	1.2500
88006				1'300-1'399 grammi	2.15	1.3500
88007				1'400-1'499 grammi	2.30	1.4500
88008				1'500-1'599 grammi	2.50	1.5500
88009				1'600-1'699 grammi	2.65	1.6500
88010				1'700-1'799 grammi	2.80	1.7500
88011				1'800-1'899 grammi	2.95	1.8500
88012				1'900-2'000 grammi	3.10	1.9500
88013				2'001-3'000 grammi	4.00	2.5000
88014				3'001-4'000 grammi	5.60	3.5000
88015				4'001-5'000 grammi	7.20	4.5000
88016				5'001-6'000 grammi	8.80	5.5000
88017				6'001-7'000 grammi	10.40	6.5000
88018				7'001-8'000 grammi	12.00	7.5000
88019				8'001-9'000 grammi	13.60	8.5000
88020				9'001-10'000 grammi	15.20	9.5000
88021				10'001-20'000 grammi	24.00	15.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
88100	Accumulatori agli ioni di litio per veicoli elettrici leggeri secondo classi di peso (per le aziende che sono affiliate a SENS eRecycling, devono essere dichiarati congiuntamente come una singola unità)					

Per le aziende affiliate a SENS eRecycling viene riscosso contemporaneamente alla riscossione della tassa obbligatoria di smaltimento anticipata (TSA) anche il contributo di riciclaggio volontario (CRA) e trasferito a SENS eRecycling. L'apparecchio e le pile sono da notificare esclusivamente tramite INOBAT. L'ammontare della TSA dipende dal peso della pila (tariffa della tassa); l'ammontare della CRA invece dalla tariffa del contributo di SENS eRecycling.

			TSA	CRA	Totale TSA+CRA	
			IVA escl.	IVA escl.	IVA escl.	
88101	0 -550 grammi		0.55	0.56	1.10	0.3500
88102	551-1'000 grammi		1.20	0.56	1.75	0.7500
88103	1'001-1'099 grammi		1.70	0.56	2.25	1.0500
88104	1'100-1'199 grammi		1.85	0.56	2.40	1.1500
88105	1'200-1'299 grammi		2.00	0.56	2.55	1.2500
88106	1'300-1'399 grammi		2.15	0.56	2.70	1.3500
88107	1'400-1'499 grammi		2.30	0.56	2.85	1.4500
88108	1'500-1'599 grammi		2.50	0.56	3.05	1.5500
88109	1'600-1'699 grammi		2.65	0.56	3.20	1.6500
88110	1'700-1'799 grammi		2.80	0.56	3.35	1.7500
88111	1'800-1'899 grammi		2.95	0.56	3.50	1.8500
88112	1'900-2'000 grammi		3.10	0.56	3.65	1.9500
88113	2'001-3'000 grammi		4.00	0.56	4.55	2.5000
88114	3'001-4'000 grammi		5.60	0.56	6.15	3.5000
88115	4'001-5'000 grammi		7.20	0.56	7.75	4.5000
88116	5'001-6'000 grammi		8.80	0.56	9.35	5.5000
88117	6'001-7'000 grammi		10.40	0.56	10.95	6.5000
88118	7'001-8'000 grammi		12.00	0.56	12.55	7.5000
88119	8'001-9'000 grammi		13.60	0.56	14.15	8.5000
88120	9'001-10'000 grammi		15.20	0.56	15.75	9.5000
88121	10'001-20'000 grammi		24.00	0.56	24.55	15.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
2.3b Pile/batterie per veicoli elettrici leggeri con dispositivi di accumulo di energia (escl. accumulatori agli ioni di litio)						
Pile/batterie per veicoli elettrici leggeri classificate in base al peso e veicoli elettrici (sono da notificare insieme come una unità), escl. ioni di litio						
88200	(per le aziende che non sono affiliate a SENS eRecycling)					
88201				0 -550 grammi	1.10	0.3500
88202				551-1'000 grammi	2.40	0.7500
88203				1'001-1'099 grammi	3.35	1.0500
88204				1'100-1'199 grammi	3.70	1.1500
88205				1'200-1'299 grammi	4.00	1.2500
88206				1'300-1'399 grammi	4.30	1.3500
88207				1'400-1'499 grammi	4.65	1.4500
88208				1'500-1'599 grammi	4.95	1.5500
88209				1'600-1'699 grammi	5.30	1.6500
88210				1'700-1'799 grammi	5.60	1.7500
88211				1'800-1'899 grammi	5.90	1.8500
88212				1'900-2'000 grammi	6.25	1.9500
88213				2'001-3'000 grammi	8.00	2.5000
88214				3'001-4'000 grammi	11.20	3.5000
88215				4'001-5'000 grammi	14.40	4.5000
88216				5'001-6'000 grammi	17.60	5.5000
88217				6'001-7'000 grammi	20.80	6.5000
88218				7'001-8'000 grammi	24.00	7.5000
88219				8'001-9'000 grammi	27.20	8.5000
88220				9'001-10'000 grammi	30.40	9.5000
88221				10'001-20'000 grammi	48.00	15.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA escl.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
88300	Pile/batterie per veicoli elettrici leggeri classificate in base al peso e veicoli elettrici (sono da notificare insieme come una unità), escl. ioni di litio			(per le aziende che sono affiliate a SENS eRecycling, devono essere dichiarati congiuntamente come una singola unità)		

Per le aziende affiliate a SENS eRecycling viene riscosso contemporaneamente alla riscossione della tassa obbligatoria di smaltimento anticipata (TSA) anche il contributo di riciclaggio volontario (CRA) e trasferito a SENS eRecycling. L'apparecchio e le pile sono da notificare esclusivamente tramite INOBAT. L'ammontare della TSA dipende dal peso della pila (tariffa della tassa); l'ammontare della CRA invece dalla tariffa del contributo di SENS eRecycling.

			TSA	CRA	Totale TSA+CRA	
			IVA escl.	IVA escl.	IVA escl.	
88301	0 -550 grammi		1.10	0.56	1.65	0.3500
88302	551-1'000 grammi		2.40	0.56	2.95	0.7500
88303	1'001-1'099 grammi		3.35	0.56	3.90	1.0500
88304	1'100-1'199 grammi		3.70	0.56	4.25	1.1500
88305	1'200-1'299 grammi		4.00	0.56	4.55	1.2500
88306	1'300-1'399 grammi		4.30	0.56	4.85	1.3500
88307	1'400-1'499 grammi		4.65	0.56	5.20	1.4500
88308	1'500-1'599 grammi		4.95	0.56	5.50	1.5500
88309	1'600-1'699 grammi		5.30	0.56	5.85	1.6500
88310	1'700-1'799 grammi		5.60	0.56	6.15	1.7500
88311	1'800-1'899 grammi		5.90	0.56	6.45	1.8500
88312	1'900-2'000 grammi		6.25	0.56	6.80	1.9500
88313	2'001-3'000 grammi		8.00	0.56	8.55	2.5000
88314	3'001-4'000 grammi		11.20	0.56	11.75	3.5000
88315	4'001-5'000 grammi		14.40	0.56	14.95	4.5000
88316	5'001-6'000 grammi		17.60	0.56	18.15	5.5000
88317	6'001-7'000 grammi		20.80	0.56	21.35	6.5000
88318	7'001-8'000 grammi		24.00	0.56	24.55	7.5000
88319	8'001-9'000 grammi		27.20	0.56	27.75	8.5000
88320	9'001-10'000 grammi		30.40	0.56	30.95	9.5000
88321	10'001-20'000 grammi		48.00	0.56	48.55	15.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
2.3c Pile/batterie per ciclomotori leggeri (monopattini elettrici) con accumulatori di energia (accumulatori agli ioni di litio)						
88400	Accumulatori agli ioni di litio per ciclomotori leggeri (monopattini elettrici) in base alle classi di peso (per aziende che non sono affiliate alla SENS eRecycling)					
88401				0 -550 Gramm	0.55	0.3500
88402				551-1'000 Gramm	1.20	0.7500
88403				1'001-1'099 Gramm	1.70	1.0500
88404				1'100-1'199 Gramm	1.85	1.1500
88405				1'200-1'299 Gramm	2.00	1.2500
88406				1'300-1'399 Gramm	2.15	1.3500
88407				1'400-1'499 Gramm	2.30	1.4500
88408				1'500-1'599 Gramm	2.50	1.5500
88409				1'600-1'699 Gramm	2.65	1.6500
88410				1'700-1'799 Gramm	2.80	1.7500
88411				1'800-1'899 Gramm	2.95	1.8500
88412				1'900-2'000 Gramm	3.10	1.9500
88413				2'001-3'000 Gramm	4.00	2.5000
88414				3'001-4'000 Gramm	5.60	3.5000
88415				4'001-5'000 Gramm	7.20	4.5000
88416				5'001-6'000 Gramm	8.80	5.5000
88417				6'001-7'000 Gramm	10.40	6.5000
88418				7'001-8'000 Gramm	12.00	7.5000
88419				8'001-9'000 Gramm	13.60	8.5000
88420				9'001-10'000 Gramm	15.20	9.5000
88421				10'001-20'000 Gramm	24.00	15.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA escl.			Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)		TSA IVA escl.	CRA IVA escl.	Totale TSA+CRA IVA escl.	
88500	Accumulatori agli ioni di litio per ciclomotori leggeri (monopattini elettrici) in base alle classi di peso (per aziende che sono affiliate alla SENS eRecycling)							
88501				0 -550 Gramm	0.55	0.56	1.10	0.3500
88502				551-1'000 Gramm	1.20	0.56	1.75	0.7500
88503				1'001-1'099 Gramm	1.70	0.56	2.25	1.0500
88504				1'100-1'199 Gramm	1.85	0.56	2.40	1.1500
88505				1'200-1'299 Gramm	2.00	0.56	2.55	1.2500
88506				1'300-1'399 Gramm	2.15	0.56	2.70	1.3500
88507				1'400-1'499 Gramm	2.30	0.56	2.85	1.4500
88508				1'500-1'599 Gramm	2.50	0.56	3.05	1.5500
88509				1'600-1'699 Gramm	2.65	0.56	3.20	1.6500
88510				1'700-1'799 Gramm	2.80	0.56	3.35	1.7500
88511				1'800-1'899 Gramm	2.95	0.56	3.50	1.8500
88512				1'900-2'000 Gramm	3.10	0.56	3.65	1.9500
88513				2'001-3'000 Gramm	4.00	0.56	4.55	2.5000
88514				3'001-4'000 Gramm	5.60	0.56	6.15	3.5000
88515				4'001-5'000 Gramm	7.20	0.56	7.75	4.5000
88516				5'001-6'000 Gramm	8.80	0.56	9.35	5.5000
88517				6'001-7'000 Gramm	10.40	0.56	10.95	6.5000
88518				7'001-8'000 Gramm	12.00	0.56	12.55	7.5000
88519				8'001-9'000 Gramm	13.60	0.56	14.15	8.5000
88520				9'001-10'000 Gramm	15.20	0.56	15.75	9.5000
88521				10'001-20'000 Gramm	24.00	0.56	24.55	15.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
2.4 Sistemi ibridi						
89000	ioni di litio					
89001				1 - 5'000 grammi	4.00	2.5000
89002				5'001-10'000 grammi	12.00	7.5000
89003				10'001-15'000 grammi	20.00	12.5000
89004				15'001-20'000 grammi	28.00	17.5000
89005				20'001-50'000 grammi	56.00	35.0000
89006				50'001-100'000 grammi	120.00	75.0000
89007				100'001-150'000 grammi	200.00	125.0000
89008				150'001-200'000 grammi	280.00	175.0000
89009				200'001-250'000 grammi	360.00	225.0000
89010				250'001-300'000 grammi	440.00	275.0000
89011				300'001- grammi	480.00	300.0000
89100	Tutti gli altri sistemi (escl. ioni di litio)					
89101				1 - 5'000 grammi	5.00	2.5000
89102				5'001-10'000 grammi	15.00	7.5000
89103				10'001-15'000 grammi	25.00	12.5000
89104				15'001-20'000 grammi	35.00	17.5000
89105				20'001-50'000 grammi	70.00	35.0000
89106				50'001-100'000 grammi	150.00	75.0000
89107				100'001-150'000 grammi	250.00	125.0000
89108				150'001-200'000 grammi	350.00	175.0000
89109				200'001-250'000 grammi	450.00	225.0000
89110				250'001-300'000 grammi	550.00	275.0000
89111				300'001- grammi	600.00	300.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
3. Batterie per autoveicoli per l'avviamento, l'illuminazione o l'accensione di autoveicoli con la possibilità dell'esenzione della tassa (ORRPChim art. 6.1 cpv. 3)						
3.1 Batterie al piombo per autoveicoli sfuse o installate negli apparecchi						
91000	Batterie al piombo per motociclette, sidecar, trikes, scooter e quad					
91001				1-2'000 grammi	0.50	1.0000
91002				2'001-5'000 grammi	1.75	3.5000
91003				5'001- grammi	2.50	5.0000
92000	Batterie al piombo per autoveicoli, barche a motore, veicoli per il trasporto di persone e cose, veicoli agricoli e industriali nonché tutti gli altri veicoli a motore					
92001				1 - 5'000 grammi	1.25	2.5000
92002				5'001-10'000 grammi	3.75	7.5000
92003				10'001-15'000 grammi	6.25	12.5000
92004				15'001-20'000 grammi	8.75	17.5000
92005				20'001-25'000 grammi	11.25	22.5000
92006				25'001-30'000 grammi	13.75	27.5000
92007				30'001-35'000 grammi	16.25	32.5000
92008				35'001-40'000 grammi	18.75	37.5000
92009				40'001-45'000 grammi	21.25	42.5000
92010				45'001-50'000 grammi	23.75	47.5000
92011				50'001- grammi	25.00	50.0000
93000	Tutti gli altri sistemi per l'avviamento, l'illuminazione o l'accensione di autoveicoli (senza batterie al litio)					
93001				1-5'000 grammi	8.00	2.5000
93002				5'001-10'000 grammi	24.00	7.5000
93003				10'001-15'000 grammi	40.00	12.5000
93004				15'001-20'000 grammi	56.00	17.5000
93005				20'001-50'000 grammi	80.00	25.0000
93006				50'001- grammi	160.00	50.0000

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			

3.2 Batterie al litio per autoveicoli sfuse o installate negli apparecchi

94000 Batterie al litio per motociclette, sidecar, trikes, scooter e quad

94001				0 -550 grammi	0.55	0.3500
94002				551-1'000 grammi	1.20	0.7500
94003				1'001-1'099 grammi	1.70	1.0500
94004				1'100-1'199 grammi	1.85	1.1500
94005				1'200-1'299 grammi	2.00	1.2500
94006				1'300-1'399 grammi	2.15	1.3500
94007				1'400-1'499 grammi	2.30	1.4500
94008				1'500-1'599 grammi	2.50	1.5500
94009				1'600-1'699 grammi	2.65	1.6500
94010				1'700-1'799 grammi	2.80	1.7500
94011				1'800-1'899 grammi	2.95	1.8500
94012				1'900-2'000 grammi	3.10	1.9500
94013				2'001-3'000 grammi	4.00	2.5000
94014				3'001-4'000 grammi	5.60	3.5000
94015				4'001-5'000 grammi	7.20	4.5000
94016				5'001-6'000 grammi	8.80	5.5000
94017				6'001-7'000 grammi	10.40	6.5000
94018				7'001-8'000 grammi	12.00	7.5000
94019				8'001-9'000 grammi	13.60	8.5000
94020				9'001-10'000 grammi	15.20	9.5000
94021				10'001-20'000 grammi	24.00	15.0000
94022				20'001-50'000 grammi	56.00	35.0000
94023				50'001- grammi	80.00	50.0000

95000 Batterie al litio per veicoli a motore, barche a motore, veicoli per il trasporto di persone e cose, veicoli agricoli e industriali nonché tutti gli altri veicoli a motore

95001				0 -550 grammi	0.55	0.3500
95002				551-1'000 grammi	1.20	0.7500
95003				1'001-1'099 grammi	1.70	1.0500
95004				1'100-1'199 grammi	1.85	1.1500
95005				1'200-1'299 grammi	2.00	1.2500
95006				1'300-1'399 grammi	2.15	1.3500
95007				1'400-1'499 grammi	2.30	1.4500
95008				1'500-1'599 grammi	2.50	1.5500

INOBAT Articolo Nr.	Tipo di pila			Osservazioni/ peso	Tariffa TSA al pezzo CHF IVA esc.	Peso Ø in kg
	ANSI	D	IEC (CEI)			
95000	Batterie al litio per veicoli a motore, barche a motore, veicoli per il trasporto di persone e cose, veicoli agricoli e industriali nonché tutti gli altri veicoli a motore					
95009				1'600-1'699 grammi	2.65	1.6500
95010				1'700-1'799 grammi	2.80	1.7500
95011				1'800-1'899 grammi	2.95	1.8500
95012				1'900-2'000 grammi	3.10	1.9500
95013				2'001-3'000 grammi	4.00	2.5000
95014				3'001-4'000 grammi	5.60	3.5000
95015				4'001-5'000 grammi	7.20	4.5000
95016				5'001-6'000 grammi	8.80	5.5000
95017				6'001-7'000 grammi	10.40	6.5000
95018				7'001-8'000 grammi	12.00	7.5000
95019				8'001-9'000 grammi	13.60	8.5000
95020				9'001-10'000 grammi	15.20	9.5000
95021				10'001-20'000 grammi	24.00	15.0000
95022				20'001-50'000 grammi	56.00	35.0000
95023				50'001-100'000 grammi	120.00	75.0000
95024				100'001-150'000 grammi	200.00	125.0000
95025				150'001-200'000 grammi	280.00	175.0000
95026				200'001-250'000 grammi	360.00	225.0000
95027				250'001-300'000 grammi	440.00	275.0000
95028				300'001-350'000 grammi	520.00	325.0000
95029				350'001-400'000 grammi	600.00	375.0000
95030				400'001-450'000 grammi	680.00	425.0000
95031				450'001-500'000 grammi	760.00	475.0000
95032				500'001-550'000 grammi	840.00	525.0000
95033				550'001-600'000 grammi	920.00	575.0000
95034				600'001-650'000 grammi	1'000.00	625.0000
95035				650'001-700'000 grammi	1'080.00	675.0000
95036				700'001- grammi	1'120.00	700.0000