

**ISTRUZIONI D'USO – USE INSTRUCTIONS – GEBRAUCHSANLEITUNG –
MODE D'EMPLOI - INSTRUCCIONES PARA EL USO - Οδηγίες Χρήσης
INSTRUÇÕES PARA O USO**

**ELETTRO RESPIRATORI CON CASCHI
KAIO / KAIOS**

**Composizione respiratori / Respirator composition / Komposition der Atemschutzgeräte /
Composition respirateurs / Composición respirador / σύνθεση του αναπνευστήρα:**

Codice Kode Code Código	Casco Helmet Helm Casque Casco Κράνος	Centralina Blower Gebläse Turbine Unidad Μονάδα Unidade	Filtro Filter Filtre φίλτρο	Batteria Battery Akku Batterie Bateria μπαταρία	Cavo Cord Kabel Cable Καλώδιο Cabo	Tubo /Inserto C Breathing tube / C insert Schlauch / C Einsatz Tuyau / Insert C Σωλήνα	Carica batteria Charger Ladegerät Chargeur Cargador φορτιστή	Cintura Belt Gurt Ceinture Cinturón ζώνη	Prestazioni tecniche del DPI secondo norma EN 12941 PPE technical performance according to EN 12941 Technische Leistungsfähigkeit der PSA nach EN 12941 Performance technique des EPI selon la norme EN 12941 Τεχνικές επιδόσεις των ΜΑΠ σύμφωνα με το EN 12941			
									Classificazione Classification Κlassifikation ταξινόμηση	Perdita totale verso l'interno Inward leakage Verlust nach innen FTI διαρροής προς το εσωτερικό		
0313301	KAIO 0302042	Protezione del capo (cat. II): EN 397:2012 +A1:2012	e-TA	0303081	P3	LI-3S1P (1) 0201031	N.A.	0809037	LI-3	-----	TH3 P R SL	< 0.2%
0313307	KAIOS 0302043		0303083	0601069	0201031	N.A.	0809035	0105090	-----	TH3 P R SL	< 0.2%	
0313302	KAIO 0302042	Protezione degli occhi (cat. II): EN166:2001 Classe ottica II 120 m/s	e-T5	0303082	ZP3	LI-870 0309168	0309081	0809036+ 0309095	LI-02	0307021	TH3 P R SL	< 0.2%
0313308	KAIOS 0302043		0303084	0601023	0309168	0309081	0809036+ 0309095	0105079	0307021	TH3 P R SL	< 0.2%	
0313303	KAIO 0302042	Protezione degli occhi (cat. II): EN166:2001 Classe ottica II 120 m/s	e-T5	0303082	ZA2P3	LI-870 0309168	0309081	0809036+ 0309095	LI-02	0307021	TH3 A1P R SL	< 0.2%
0313309	KAIOS 0302043		0303084	0601019	0309168	0309081	0809036+ 0309095	0105079	0307021	TH3 A1P R SL	< 0.2%	

I dispositivi oggetto della presente istruzione possono anche essere ottenuti dalla combinazione di casco KAIO / KAIOS con un kit di ventilazione denominato AIR SYSTEM (istruzioni d'uso IST-USO-0906017). Le istruzioni d'uso vengono vendute assieme a casco e Air System.

I dispositivi oggetto della presente istruzione sono conformi alla norma EN 12941:1998+A1/03+A2/08 / *The respirators described in this Use Instructions conform to the EN 12941:1998+A1/03+A2/08 standard.* / Die in dieser Anweisung behandelten Vorrichtungen stimmen mit EN 12941:1998+A1/03+A2/08 überein / *Les dispositifs du présent Mode d'Emploi sont conformes à la norme EN 12941:98+A1/03+A2/08.*

I caschi KAIO/KAIOS sono conformi alla EN 397:2012+A1:2012 e la visiera 1903041 alla EN166:2001 (classe ottica II, protezione contro particelle ad alta velocità e media energia pari a 120 m/s a temperature estreme)

Legenda:

- (1) inclusa nel casco - built into helmet - im Helm inbegriffen – inclus dans le casque - incluido en el casco - περιλαμβάνονται στο κράνος - embutido no capacete



**ISTRUZIONI D'USO – USE INSTRUCTIONS –
GEBRAUCHSANLEITUNG – MODE D'EMPLOI -
INSTRUCCIONES PARA EL USO - Οδηγίες Χρήσης-Instruções
para o uso**

IST-USO-0906016
Rev. N. 3 del 03/11/2022
IDP107
Pag.2 di 4

ITALIANO 3



**ISTRUZIONI D'USO – USE INSTRUCTIONS –
GEBRAUCHSANLEITUNG – MODE D'EMPLOI –
INSTRUCCIONES PARA EL USO - Οδηγίες Χρήσης-Instruções
para o uso**

**IST-USO-0906016
Rev. N. 3 del 03/11/2022
IDP107
Pag.3 di 4**

ITALIANO

1. DESCRIZIONE

1.1 CASCO

Può essere di 2 tipi: KAIO è la versione integrale, KAIOS la versione aperta sulla nuca. KAIO permette d'indossare le cuffie di tipo nucleale in caso di necessità. Entrambi i caschi sono composti da: uno scafo in fibra verniciato con 3 strati di vernice, di cui l'ultima, la più esterna, è poliuretanicca; una visiera apribile (con possibilità di chiusura con bloccaggio) in policarbonato; un collare in poliammide che consente una gradevole ed efficace chiusura del casco intorno al collo dell'operatore; una bardatura regolabile da 52 a 63 cm; una calotta interna in poliuretano che ottimizza la distribuzione dell'aria nel casco per un maggior comfort; 2 tipologie di inserti, fissabili nella parte posteriore, che permettono di collegare un sistema di ventilazione (tramite inserto C), oppure di trasformare il respiratore in una soluzione compatta (tramite inserto A). Fornisce protezione del capo (EN 397:2012+A1:2012) e degli occhi (EN 166:2001)

1.2 CENTRALINA

E' composta da: un contenitore in ABS con presa elettrica; un gruppo ventola azionato da un micromotore elettrico. Le versioni e-T5 ed e-TA, dotate di elettronica, sono in grado di fornire allarmi visivi e acustici per segnalare l'autonomia residua della batteria e l'intasamento del filtro polveri; inoltre sono in grado di mantenere costante il flusso d'aria all'interno del casco durante l'utilizzo.

1.3 GRUPPO TUBO

1.3.1 Può essere collegato al casco tramite il kit inserto C. E' composto da un tubo corrugato con raccordi per collegamento casco- centralina.

1.4 GRUPPO BATTERIA

1.4.1 LI-870. E' composto da: una batteria ricaricabile al litio sigillata; una scatola in ABS con spina non invertibile; un circuito di protezione contro corto circuito e scarica eccessiva.

1.4.2 LI-3S1P. Per caschi KAIO / KAIOS compatti (con inserto di tipo A): batteria ricaricabile al litio sigillata contenuta in un vano realizzato in materiale ABS.

1.4.3 Indicatore di livello di carica della batteria

1.4.3.1 Centralina e-T5

LIVELLO DI CARICA	COLORE LED	STATO LED	ALLARME ACUSTICO	Flusso d'aria minimo di 120 l/min
Tra 100% e 25%	VERDE	FISSO	NO	Garantito
Tra 25% e 5%	VERDE	LAMPEGGIANTE	NO	Garantito
(*) Inferiore al 5%	ROSSO	LAMPEGGIANTE	SI	L'operatore ha

10-15 minuti per lasciare il luogo contaminato

(*) Questa segnalazione prevale su quella di flusso inferiore ai 120 l/min

1.4.3.2 Centralina e-TA

LED	COLORE	Numero accessi	LED	SIGNIFICATO	BUZZER
	VERDE	3 fissi		Autonomia residua batteria da 100% a 25%	NON ATTIVO
	VERDE	2 fissi		Autonomia residua batteria da 25% a 5%	NON ATTIVO
	VERDE	1 fisso		Autonomia residua batteria inferiore a 5%	NON ATTIVO
	VERDE	1 lampeggiante		Autonomia residua batteria inferiore a 1%	ATTIVO, CON FREQUENZA VARIABILE

1.5 FILTRO

1.5.1 ZP3: Composto di carta tecnica microporosa finemente pieghettata.

Raccordo filettato normalizzato EN 148-1 (Vedere istruzioni d'uso incluse in ogni filtro).

1.5.2 ZA2P3: La prima sezione è composta di carta tecnica microporosa finemente pieghettata. La seconda sezione di carbone attivo.

Raccordo filettato normalizzato EN 148-1 (Ved. istruzioni d'uso incluse in ogni filtro).

1.5.3 P3 rettangolare: composto di carta tecnica microporosa finemente pieghettata.

(solo per respiratori compatti KAIO/KAIOS con inserto tipo A).

1.6 Segnalazione flusso d'aria di entità inferiore al valore minimo di progetto.

Quando il flusso scende sotto il valore minimo di 120 l/min, l'operatore viene avvisato secondo modalità che variano a seconda della configurazione del respiratore.

1.6.1 Per respiratori con casco KAIO/KAIOS e centralina e-T5: LED arancione lampeggiante e allarme acustico (segnalazione attiva nei 2 minuti successivi all'accensione della centralina) più indicatore visivo sulla visiera (sempre attivo).

1.6.2 Per respiratori con casco KAIO/KAIOS e centralina e-TA: LED rosso lampeggiante e allarme acustico sulla centralina (segnalazione attiva nei 2 minuti successivi all'accensione della centralina) più indicatore visivo sulla visiera (sempre attivo).

2. CARATTERISTICHE TECNICHE:

2.1 RUMOROSITA': < 75 dB.

2.2 Centralina / Filtri

Tipo di centralina	Tipo di filtro	N. di filtri	Tensione nominale [V]	Portata d'aria a 20° C 60% U.R. [l/min]		Durata approx. del micromotore [h]
				MAX	min	
e-T5 0303082/84	ZP3	1	4,5	> 210	> 120	3.000
	ZA2P3	1	4,5	> 160	> 120	3.000
e-TA 0303081/83	P3	1	7,5	> 170	> 120	10.000

2.3 Gruppo batteria

Tipo batteria	Tipo centralina	Tensione nominale [V]	Tensione di fine scarica [V]	Autonomia [h]	Durata approx. della batteria	
					Capacità residua 60%	80%
Litio 8700 mAh	e-T5	7,4	5,5	> 8	500 cicli ricarica	300 cicli ricarica
Litio 3500 mAh	e-TA	11,1	8,1	> 8	400 cicli ricarica	---

3. FUNZIONAMENTO

3.1 La centralina, alimentata dalla batteria, aspira aria attraverso il filtro e la invia all'interno del casco creando una leggera sovrappressione che consente all'operatore di respirare aria filtrata. L'aria in eccesso viene espulsa attraverso il collare.

4. USO

I DPI sono progettati per la protezione:

- delle vie respiratorie dell'operatore (EN 12941:1998+A1/03+A2/08)
- del capo (EN 397:2012+A1:2012) da oggetti in caduta e dalle lesioni cerebrali del cranio che possano derivarne
- degli occhi e del viso (EN 166:2001). La visiera è in classe ottica II e resiste all'impatto di particelle ad alta velocità, media energia di 120 m/s e temperature estreme.

Per la protezione del sistema respiratorio dell'operatore contro aerosol solidi e liquidi se equipaggiato con filtro antipolvere ZP3.

Per la protezione del sistema respiratorio dell'operatore contro gas e vapori organici, fumi, nebbie e aerosol solidi e liquidi se equipaggiato con filtro combinato ZA2P3.

Alcune delle destinazioni d'uso per le quali il DPI è stato progettato per la protezione del sistema respiratorio dell'operatore:

a) contro aerosol solidi e/o liquidi (con filtri P3):

- Taglio, smerigliatura e levigatura di qualsiasi tipo-legno, metallo, superfici verniciate comprese vernici a base di piombo, marmi e pietre in generale, vetroresina, fibra di vetro, fibra di carbonio.

- Verniciatura a polvere, lavori di isolamento, insaccamento, lavorazione del legno, demolizioni, brasatura, taglio e taglio al plasma, lucidatura dei metalli.
- Estrazioni ed escavazioni, fonderie, cementifici, restauri, operazioni di asfaltatura.
- Giardinaggio, movimentazione granaglie, mangimi, allevamenti.
- Rischio biologico

b) contro aerosol solidi e/o liquidi e contro gas e vapori organici (con filtri A2P3):

- Taglio, smerigliatura e levigatura di qualsiasi tipo - legno, metallo, superfici verniciate comprese vernici a base di piombo, marmi e pietre in generale, vetroresina, fibra di vetro, fibra di carbonio.

- Verniciatura a polvere, lavori di isolamento, insaccamento, lavorazione del legno, demolizioni, brasatura, taglio e taglio al plasma, lucidatura dei metalli.
- Estrazioni ed escavazioni, fonderie, cementifici, restauri, operazioni di asfaltatura.
- Giardinaggio, movimentazione granaglie, mangimi, allevamenti.
- Miscelazione/irrorazione di pesticidi, fungicidi, erbicidi.
- Manipolazione liquame.
- Gestione rifiuti.

- Rischio biologico

Protezione contro

4.1 LIMITAZIONI

a) Non usare in ambienti immediatamente pericolosi per la vita o la salute dell'operatore.

b) Non usare per protezione contro monossido di carbonio, gas naturali e gas fumiganti

c) Non usare in ambienti chiusi (ad es. cisterne, silos).

d) Non usare per fumi d'incendio.

e) Non usare in atmosfere con percentuale di ossigeno inferiore al 17%.

f) Non usare in atmosfere esplosive.

g) Non usare contro polveri pericolose quando la concentrazione nell'ambiente è superiore a quella prevista nella normativa EN 529.

h) Non usare in ambienti IDLH (situazioni immediatamente pericolose per la vita o la salute dell'operatore).

5. ISTRUZIONI D'USO

5.1 RICARICA DELLA BATTERIA:

5.1.1 LI-870 / LI-3S1P

La ricarica delle batterie deve essere fatta esclusivamente con i caricabatterie specifici (vedere istruzioni allegate). Tempo di ricarica: circa 3 ore

5.2 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DI CENTRALINE e-TA

• Rimuovere il filtro P3 dalla sua sede.

• Rimuovere le viti del coperchio del vano batteria

• Scollegare il connettore della batteria esausta

• Collegare la nuova batteria

• Rimontare coperchio batteria e filtro

5.3 PREPARAZIONE DEL RESPIRATORE

5.3.1 CENTRALINA e-T5 :

a) Infilare la cintura attraverso il gancio della batteria e della centralina.

b) Collegare la batteria alla centralina per mezzo del cavo e stringere il galletto per assicurare il contatto.

c) Verificare che la centralina funzioni.

d) Verificare che la guarnizione di tenuta filtro sia sistemata nell'apposito alloggiamento.

5.3.2 FILTRI:

a) Prima dell'uso del filtro verificare che la sigillatura sia intatta, che la scadenza sia nei termini appropriati e che il filtro sia adatto per il respiratore sul quale verrà montato. Attenzione a non confondere le marcature sui filtri relative ad altre norme con la classificazione di questo DPI secondo EN 12941:98+A1/03+A2/08.

b) Togliere i coperchi e/o sigilli dal filtro, avvertirlo per mezzo del filetto EN 148-1 al respiratore previsto e leggere le istruzioni d'uso del filtro.

5.3.3 CASCO:

a) Togliere dalla visiera la pellicola di plastica protettiva lasciata per conservare la perfetta trasparenza del policarbonato fino al momento dell'uso.

b) Ottenere la massima stabilità del casco in testa, regolando la taglia della bardatura e le cinghie sottogola ove disponibili.

c) Collegare, ove previsto, il tubo al casco infilando il raccordo nell'attacco aria posteriore del casco.

5.4 INDOSSARE IL RESPIRATORE:

a) Indossare il casco soltanto in ambiente con aria pulita.

b) Agganciare la cintura con già sistemate sulla stessa, centralina e filtro sulla sinistra e batteria sulla destra.

c) Indossare il casco e stringere il collare intorno alla pelle del collo fino ad ottenere la miglior chiusura. Il collare non deve comunque mai limitare la respirazione dell'operatore. Eventuali indumenti di stagione che servirebbero a proteggere il collo devono essere il più possibile aderenti per evitare pieghe che rappresenterebbero un distanziamento per il collare.

d) Collegare il tubo alla centralina (per e-T5)

e) Chiudere la visiera apribile.

5.4.1 INDICATORE DI PORTATA (sulla visiera del casco):

a) Togliere il tappo dall'indicatore di basso flusso e verificare che il cilindretto possa passare liberamente dalla posizione BASSA alla posizione ALTA e viceversa.

b) Con casco indossato funzionante correttamente, inspirando e tratteneendo per un attimo il respiro, il cilindretto dell'indicatore deve essere in posizione ALTA.

c) N.B: con visiera apribile chiusa male o con collare troppo lento il cilindretto potrebbe posizionarsi in posizione BASSA fissa.

d) Utilizzare il respiratore solo fino quando il cilindretto dell'indicatore di basso flusso è in posizione ALTA oppure ALTA/BASSA oscillante. Tale verifica deve essere fatta con l'indicatore in posizione verticale.

e) Solo per centraline e-T5 ed e-TA. Verificare che, quando il cilindretto è in posizione BASSA, si attivi (entro i 2 minuti dall'accensione) la segnalazione visivo/acustica della centralina: led arancione e buzzer (e-T5), led rosso e buzzer (e-TA).

6. MANUTENZIONE

6.1 CASCO

a) Pulire lo scafo con detergenti senza solventi o meglio con acqua e sapone soltanto.

b) Pulire la visiera soltanto con acqua e sapone.

c) Lavare il collare con acqua tiepida e sapone.

6.2 CENTRALINE

a) Il motore elettrico non richiede alcuna manutenzione.

b) Pulire la centralina con detergenti senza solventi o meglio con un panno imbevuto d'acqua e alcool etilico al 50%.



**ISTRUZIONI D'USO – USE INSTRUCTIONS –
GEBRAUCHSANLEITUNG – MODE D'EMPLOI –
INSTRUCCIONES PARA EL USO - Οδηγίες Χρήσης-Instruções
para o uso**

IST-USO-0906016
Rev. N. 3 del 03/11/2022
IDP107
Pag.4 di 4

6.3 BATTERIE LITIO

- a) La batteria non richiede alcuna manutenzione o rabbocco.
b) Ricaricare immediatamente dopo ogni uso per avere il massimo della durata.
c) Le batterie non possono rimanere scariche. In caso di mancato funzionamento controllare il carico a cui sono collegate. La batteria è dotata di un circuito di protezione che interrompe l'alimentazione qualora venga richiesta una potenza superiore a quella prevista in progetto.
d) Se si prevede di non utilizzare la batteria per lunghi periodi, effettuare una ricarica al 50%.

6.4 FILTRI:

- a) Se sigillati, i filtri si conservano inalterati fino alla data di scadenza indicata.
b) I filtri ai quali sono stati tolti i coperchi dovranno essere sostituiti comunque, indipendentemente dalle ore di lavoro, entro TRE mesi. A questo scopo è consigliabile annotare sull'involucro la data di apertura.
c) I filtri non possono essere né lavati, né soffiati, né rigenerati. Una volta esauriti devono essere sostituiti.
d) Se due o più filtri sono collegati in parallelo, essi devono venire sostituiti contemporaneamente. Far controllare il respiratore una volta all'anno presso KASCO o presso centro autorizzato KASCO.

7. AVVERTENZE

- 7.1 Non usare il respiratore nelle condizioni sconsigliate ai punti 4.1.
• Non usare il respiratore se per qualsiasi motivo non è stato effettuato il controllo della portata dell'aria. Vedere punto 5.4.1.
• Nel caso di respiratori con elmetti che non comprendono un gruppo ventilatore/ gruppo centralina motorizzato INTEGRATO, i filtri devono essere montati solamente sul gruppo ventilatore motorizzato/ centralina e non direttamente sull'elmetto.
7.2 Non esporre la batteria a fonti di calore superiori a 55°C.
• Non mettere i contatti della batteria in corto circuito.
• Non lasciare la batteria a contatto di parti con eccessive vibrazioni.
• In caso di rottura della batteria lavare immediatamente con acqua le parti entrate in contatto.
• Ridurre al minimo l'esposizione della batteria a raggi ultravioletti ed infrarossi.
• Non forare, schiacciare, disassemblare o aprire la batteria in quanto eventuali perdite potrebbero infiammarsi, scoppiare o rilasciare materiale pericoloso.
• Tenere il carica batteria collegato alla batteria solo se questi è alimentato.
• La ricarica della batteria avviene correttamente se eseguita a temperature tra 0-40°C.

- 7.3 Non usare mai filtri scaduti anche se i sigilli sono intatti.
7.4 Ritornare immediatamente all'aria fresca e pulita e togliere il casco se durante l'uso:
a) si rilevano odori o sapori oppure si sente irritazioni ad occhi, naso e gola.
b) l'aria all'interno diventa estremamente calda.
c) se sentite nausea, vomito, mal di testa o malessere generalizzato.
7.5 Il respiratore non fornisce alcuna protezione se i gruppi ventola che aspirano aria attraverso i filtri non sono funzionanti. L'ossigeno verrebbe consumato rapidamente e la concentrazione di anidride carbonica prodotta dalla respirazione supererebbe i limiti di TLV.
7.6 Non apportare alcuna modifica o alterazione al respiratore.
7.7 L'indicatore di portata è fornito per controllare la portata dell'aria. Non è adatto per controllare la capacità o l'autonomia della batteria. L'indicatore fornisce la massima precisione di misura se utilizzato in posizione verticale e comunque non può essere considerata valida l'indicazione fornita in posizione diversa da ±15 gradi rispetto la verticale.
7.8 Sostituire il casco in caso di danni (es. crepe) che potrebbero influire sulla tenuta del dispositivo.

- 7.9 Il respiratore deve essere usato soltanto da personale addestrato e qualificato a farne uso, e al corrente dei limiti tecnici e di quelli imposti dalla legge.
7.10 Il respiratore non può essere utilizzato da persone con il senso olfattivo alterato.
7.11 Non usare il respiratore se non è stato controllato annualmente da un centro autorizzato.
7.12 Per una protezione adeguata, questo casco deve adattarsi o essere adattato alle dimensioni della testa dell'utilizzatore.
7.13 Il casco è realizzato per assorbire l'energia di un colpo mediante distruzione parziale o danneggiamento della calotta e dell'imbracatura, e anche se tale danno potrebbe non essere immediatamente evidente, qualsiasi casco soggetto a forte impatto deve essere sostituito.
7.14 Si richiama inoltre l'attenzione degli utenti sul pericolo di modificare o rimuovere qualsiasi componente originale del casco, diversamente da quanto raccomandato da KASCO. I caschi non devono essere adattati allo scopo di montare accessori in alcun modo non raccomandato da KASCO.

- 7.15 Non applicare vernici, solventi, adesivi o etichette autoadesive, se non in conformità con le istruzioni di KASCO.
7.16 I materiali che possono venire a contatto con la pelle del portatore potrebbero causare reazioni allergiche agli individui sensibili.
7.17 I protettori dell'occhio contro le particelle ad alta velocità indossati sopra occhiali oftalmici di riferimento possono trasmettere impatti, generando quindi un pericolo per il portatore.
7.18 Se è richiesta la protezione contro le particelle ad alta velocità a temperature estreme, il protettore dell'occhio prescelto dovrebbe essere marcato con la lettera T immediatamente dopo la lettera di impatto, cioè FT, BT o AT. In caso contrario il protettore dell'occhio deve essere utilizzato solo contro particelle ad alta velocità a temperatura ambiente.
7.19 Si raccomanda di sostituire la visiera in presenza di graffi o danneggiamenti. Per la sostituzione della visiera ordinare i seguenti ricambi: codice 1903041 visiera, codice 0809052 kit aggancio visiera KAIO / KAIOS (solo in caso sia danneggiato)

8. RIPARAZIONI

- 8.1 Per qualsiasi riparazione usare soltanto i ricambi originali KASCO.
8.2 Per avere assistenza tecnica sui respiratori KASCO sono necessarie le seguenti informazioni: Tipo di respiratore - Numero di serie. - Nome del rivenditore - Tipo di inconveniente riscontrato - Tipo e concentrazione dell'inquinante - Tipo del filtro utilizzato - Frequenza d'utilizzo - Includete uno schema del tipo di lavoro se lo ritenete utile.

I DPI per la protezione delle vie respiratorie oggetto delle presenti istruzioni per l'uso sono stati certificati CE in accordo al regolamento 2016/425/EU e successive modifiche come DPI di categoria 3, a cura di ITALCERT, V.le Sarca, 336 - I 20126 MILANO; Organismo Notificato n. 0426. La marcatura CE significa il rispetto dei requisiti essenziali di salute e sicurezza di cui all'allegato II del regolamento 2016/425/EU. Il numero 0426 accanto al CE identifica l'Organismo Notificato ITALCERT preposto al controllo del prodotto finito ai sensi del regolamento 2016/425/EU. La Dichiarazione di Conformità UE può essere scaricata dal nostro sito internet all'indirizzo <http://kasco.eu/area-download/>.

9. MARCATURA

	La marcatura CE significa il rispetto dei requisiti essenziali di salute e sicurezza di cui all'allegato II del regolamento 2016/425/EU. Il numero 0426 accanto al CE identifica l'Organismo Notificato ITALCERT preposto al controllo del prodotto finito ai sensi del regolamento 2016/425/EU.		
	SCADENZA anno e mese		TEMPERATURA minima e massima di stoccaggio
	UMIDITA' massima ammessa nell'ambiente di stoccaggio		Anno di PRODUZIONE
	ISTRUZIONI da leggere prima dell'uso		SMALTIMENTO differenziato

a) Esempio etichetta respiratore:

b) Esempio etichetta casco:

c) Esempio etichette sulla centralina:

d) Esempio etichette sulle batterie:

e) Esempio etichette applicate sui filtri P3 e A2P3:

f) Esempio etichetta applicata alla visiera:

1	Nome del fabbricante	2	Classe ottica
3	Resistenza alle particelle ad alta velocità, a energia media di 120 m/s, a temperature estreme	4	Normative tecniche armonizzate di riferimento, utilizzate per la progettazione del DPI
5	Resistenza al danneggiamento di superficie causato da particelle fini	6	Modelli di caschi sui quali può essere montata la visiera.
7	Codice del prodotto	8	Marcatura di conformità del DPI ai requisiti essenziali di salute e sicurezza del Regolamento UE 2016/425
9	Numero di serie		

10. TRASPORTO

Per mantenere integro il respiratore durante il trasporto conservarlo nell'imballaggio originale.

11. IMMAGAZZINAMENTO

Conservare il respiratore nell'imballo originale. Conservare possibilmente l'imballo a temperatura compresa tra 0° C e + 40° C ed umidità inferiore al 80%.

12. ATTENZIONE

- 12.1 PRIMA DELL'USO VERIFICARE CHE I CODICI, IL TIPO E LA QUANTITÀ DEI COMPONENTI CORRISPONDANO AI DATI RIPORTATI SU QUESTA ISTRUZIONE.
12.2 KASCO ritiene decaduta qualsiasi tipo di garanzia e declina ogni responsabilità diretta o indiretta qualora per i propri respiratori non vengano seguite le istruzioni d'uso e manutenzione e non vengano montati filtri e ricambi originali KASCO.
12.3 La responsabilità prodotto del corretto funzionamento del respiratore e' irrevocabilmente trasferita sull'acquirente o sull'utilizzatore qualora:
- sui respiratori non vengano fatte le manutenzioni previste o vengono fatte manutenzioni o riparazioni non da personale Kasco o da centro di assistenza non autorizzato Kasco.
- il respiratore venga usato in modo o per usi non previsti dalla presente istruzione.
12.4 Importante: Attenersi strettamente alle istruzioni e limitazioni di questa apparecchiatura. IN CASO CONTRARIO L'EFFICIENZA DEL RESPIRATORE POTREBBE DIMINUIRE E IL GRADO DI PROTEZIONE DELL'OPERATORE RIDURSI.
12.5 Durata di funzionamento del dispositivo. La durata di funzionamento è fortemente influenzata dalla condizione del filtro ed altri fattori. La durata di funzionamento specificata nella tabella 2.3 presuppone utilizzi con filtri puliti e batterie completamente cariche. Condizioni diverse possono produrre riduzioni della durata di funzionamento.

ISTRUZIONI CARICABATTERIA

Tipo di batteria	Modello di batteria	Modello di caricabatteria	Tensione ingresso [V]	Corrente di carica [A]	Tempo di ricarica [h]
LITIO Ricaricabile	LI-870	LI-02, cod.0105079	110-220V 50-60Hz	3	< 3
	8700 mAh				
LITIO Ricaricabile	LI-3S1P	LI-3 cod.0105090	110-220V 50-60Hz	1,5	< 3
	3500 mAh				

ISTRUZIONI D'USO

- Collegare il caricabatteria alla tensione di rete.
- Collegare la spina di uscita del caricabatteria alla batteria da ricaricare. La ricarica della batteria avviene automaticamente (LED ROSSO).
- La batteria, anche se completamente carica, può rimanere collegata senza danno alcuno al caricabatteria purché questo venga mantenuto alimentato.

AVVERTENZE:

- *Conservare in un luogo asciutto.
- *Per qualsiasi riparazione usare soltanto i ricambi originali KASCO.

- Dispositivo di protezione contro corto circuito.
- Dispositivo di commutazione in carica di mantenimento con batteria carica al 90% (LED VERDE).
- Dispositivo di compensazione della temperatura ambiente.