

- privati, al fine di attuare le sinergie con altri soggetti operanti nel sistema della ricerca ai sensi dell'art. 12, comma 1 del regolamento;
- c) delibera i bilanci preventivi e i conti consuntivi, nonché gli atti ad essi allegati ai sensi di legge;
  - d) delibera le dotazioni organiche, il regolamento di amministrazione e contabilità e gli atti organizzativi e regolamentari generali, tra i quali prioritariamente l'ordinamento dei servizi e gli atti di attuazione dello stesso;
  - e) su proposta del presidente, nomina il direttore generale con contratto a tempo determinato della durata massima di 5 anni ed è l'organo competente ad espletare la procedura di revoca di cui agli artt. 19 e 21 del decreto legislativo n. 29/1993;
  - f) è sentito su ogni altro argomento che il presidente ritiene opportuno sottoporre a valutazione.

*Il Direttore generale:*

- a) è preposto alle strutture dell'istituto, esercita le sue funzioni nei limiti degli artt. 7, c.2 e 15, c.2 del decreto legislativo n. 29/1993 e cura l'esecuzione delle deliberazioni e delle direttive generali del comitato amministrativo e di quelle specifiche del presidente;
- b) adotta gli atti relativi all'organizzazione degli uffici amministrativi e tecnici; dirige, coordina e controlla l'attività dei loro dirigenti e dei responsabili dei procedimenti amministrativi, con potere sostitutivo in caso di inerzia e propone nei loro confronti le misure previste dall'art. 21 del decreto n. 29/1993;
- c) sulla base delle linee programmatiche, dei programmi di attività e degli indirizzi economico-finanziari definiti dal presidente, predispone il bilancio preventivo; esercita - secondo i criteri e i limiti prefissati dal presidente - i poteri di spesa e quelli di acquisizione delle entrate, rientranti nella competenza dei propri uffici, salvo quelli spettanti ai dirigenti; predispone il rendiconto annuale della gestione;
- d) cura la gestione dei rapporti di lavoro con la capacità e i poteri del

- privato datore di lavoro e con i limiti, per quanto concerne il personale di ricerca e quello che comunque è funzionalmente assegnato alle strutture di ricerca, di cui agli artt. 7, c.2 e 15, c.2 del decreto n. 29/1993;
- e) cura la gestione dei rapporti sindacali;
  - f) sentito il presidente, promuove e resiste alle liti ed ha il potere di conciliare e transigere;
  - g) esercita le funzioni eventualmente delegategli dal comitato e dal presidente.

Il servizio di controllo interno, istituito e composto ai sensi delle normative vigenti, opera in posizione di autonomia nell'ambito della segreteria generale e risponde esclusivamente agli organi di indirizzo dell'ente per il tramite del presidente. Il servizio effettua le valutazioni ed i controlli previsti dalla legge e quelli specifici richiesti dagli organi di indirizzo.

Con deliberazione del Comitato amministrativo del 22 giugno 1999 è stato approvato l'Ordinamento dei servizi dell'Ente.

Il coordinamento degli uffici è affidato a un segretario generale nominato dal presidente, scelto tra dipendenti o esperti esterni all'ente di qualificazione professionale e culturale particolarmente elevata, aventi i requisiti di cui al citato art. 19 del D.Lvo n.29/1993.

Con deliberazione del 21 luglio 2000 è stato nominato il Segretario generale che, tra gli altri rilevanti compiti, ha quello di curare i rapporti con gli organi vigilanti interni ed esterni.

Al riguardo, osserva la Corte che la figura del Segretario generale prevista dallo Statuto e dall'Ordinamento dei servizi è inusuale nella struttura degli enti pubblici, soprattutto in presenza di un Dirigente Generale.

Con deliberazione del 31 marzo 2000 l'art. 4 dell'ordinamento dell'ISAE è stato modificato come di seguito indicato:

*"1. Per le attività di monitoraggio e valutazione dei costi, dei rendimenti e dei risultati di cui al D.Lgs. 30 luglio 1999, n. 286 l'ISAE si avvale degli organismi di seguito indicati:*

*a) il "Servizio per la valutazione e il controllo strategico", che opera in posizione di autonomia, supporta l'attività di programmazione strategica ed effettua le analisi di cui all'art. 6 del decreto. Risponde al presidente che riferisce sulle sue valutazioni al comitato amministrativo;*

*b) il "Servizio di controllo di gestione" verifica l'efficacia, l'efficienza e l'economicità dell'azione amministrativa, al fine di ottimizzare il rapporto tra costi e risultati. Risponde al direttore generale, il quale riferisce sulle sue risultanze agli organi di indirizzo."*

Si segnala che per il Presidente è stata deliberata, con D.P.C.M. del 30 aprile 1999 una indennità di carica di L. 180 milioni annui mentre per i componenti del Comitato Amministrativo è stato fissato un compenso mensile lordo di L. 700.000, più un gettone di presenza per le sedute collegiali di L. 300.000.

Il Presidente del Collegio dei revisori riceve un compenso fisso di L.1.000.000 mensile lordo, mentre per i componenti effettivi sono previste L.700.000 e per i componenti supplenti L. 150.000.

A tutti i componenti del Collegio spetta il gettone di presenza, per ogni seduta, di L. 300.000.

Il Collegio dei revisori si è riunito 3 volte nel corso del 2000.

L'ISAE non ha ancora un proprio regolamento contabile ma segue le prescrizioni del D.P.R. n. 696/1979 e successive modificazioni e integrazioni. Va quindi segnalata l'urgenza della sua adozione, anche per i necessari adeguamenti, del sistema di contabilità e dei bilanci, ai principi contenuti nella legge n.94 del 1997 (cfr. art.1.3 della legge n.208/1999).

Sempre in tema di ordinamento, deve infine rammentare che - per effetto dei commi 10 e 11 dell'art. 10 del D.L.vo 29.9.1999 n.381, il quale detta, tra l'altro, nuove norme per gli enti di ricerca vigilati del MURST -

sono direttamente estese all'ISAE (in quanto appartenente al comparto ricerca) le disposizioni sulla mobilità del personale di ricerca con le università e, in tutto o in parte e mediante regolamenti emanati ai sensi dell'art. 17.2 della legge n.400/1988, altre rilevanti disposizioni adottate per il CNR con il D.Lvo 30.1.1999 n.19.

### 3) L'attività istituzionale

L'ISAE nasce il 4 gennaio 1999.

Durante l'anno 2000 la ricerca dell'Istituto si è focalizzata nei seguenti settori:

- macroeconomia e politica economica italiana e internazionale;
- microeconomia e finanza pubblica;
- economia e diritto della pubblica amministrazione;
- inchieste congiunturali;
- documentazione statistica, economica e giuridica;
- studi di casi locali.

L'ISAE produce una serie di inchieste congiunturali, anche con disaggregazioni territoriali, che riguardano le imprese industriali, le imprese di servizi e i consumatori. Le inchieste sono armonizzate a livello europeo e forniscono indicazioni tempestive sulle aspettative e le previsioni degli operatori. Esse vengono incorporate nelle previsioni macroeconomiche anche attraverso un modello econometrico trimestrale.

L'ISAE, inoltre, effettua studi di macro e microeconomia della finanza pubblica, sia sui grandi aggregati delle spese e delle entrate, del deficit e del debito, sia sui sottosettori principali, quali pensioni, sanità, assistenza, pubblico impiego e patrimonio storico-artistico. L'ISAE, oltre ad esaminare ex-post gli effetti dei provvedimenti di finanza pubblica, è anche impegnato nel valutarli ex-ante, attraverso modelli di simulazione. Fra gli oggetti di indagine ci sono anche le regole e le procedure, allo scopo di individuare le debolezze di quei provvedimenti che, pur appearing corretti in teoria, non riescono poi a raggiungere i livelli necessari di attuazione pratica.

Un altro importante campo di indagine dell'Istituto riguarda le politiche di sviluppo della coesione economica, sociale e territoriale. In questo ambito vengono formulate, anche attraverso modelli di microsimulazione, proposte per sconfiggere la disoccupazione, ridurre i divari regionali, lottare contro la povertà e l'emarginazione.

L'ISAE dedica inoltre particolare attenzione all'impatto dell'andamento dell'economia e soprattutto dei provvedimenti di politica economica sulla coesione sociale, servendosi, tra l'altro, di modelli di microsimulazione e dello strumento dei conti intergenerazionali, allo scopo di misurare l'effetto redistributivo degli interventi pubblici nel campo della sanità, delle pensioni, dell'istruzione e della formazione.

L'Unità Operativa più innovativa e di più recente formazione è quella che si occupa di Economia e Diritto della Pubblica Amministrazione. Si tratta di un gruppo interdisciplinare di ricercatori (esperti in diritto, scienze politiche ed economia), che studiano i rapporti fra amministrazioni pubbliche e mercato creati tramite strumenti di incentivo, comando e controllo.

L'Istituto, oltre ad esaminare l'andamento dell'economia mondiale ed i principali fenomeni che ne determinano il cambiamento, contribuisce, in particolare in sede europea, all'analisi economica internazionale, collaborando all'attività di organizzazioni internazionali come la Commissione Europea e l'OCSE e partecipando alle reti di istituti di ricerca europei.

L'Istituto fa infatti parte di numerose reti internazionali, a livello istituzionale e individuale. Sul piano istituzionale, si possono ricordare i collegamenti con il CEPS di Bruxelles e con le associazioni internazionali che riuniscono gli istituti di congiuntura, come l'AIECE, ed il CIRET e la collaborazione con la Fondazione tedesca Bertelsmann, nell'ambito della quale l'ISAE fornisce il contributo italiano al progetto di monitoraggio delle politiche sociali, del lavoro e delle relazioni industriali.

L'ISAE collabora attivamente con molti ministeri, enti ed organismi pubblici o privati, italiani o internazionali. In primo luogo l'Istituto svolge attività di supporto e di consulenza tecnico-scientifica per il Ministero dell'Economia e delle Finanze, fra l'altro, l'Istituto contribuisce in maniera sostanziale alla redazione della "Relazione Generale sulla Situazione Economica del paese". Su richiesta della Presidenza del Consiglio o di vari

Ministri, l'ISAE, inoltre conduce analisi su problemi di economia e finanza pubblica, anche ai fini della predisposizione dei provvedimenti del governo in materia economica.

Un altro interlocutore istituzionale dell'ISAE è il Parlamento, attraverso audizioni parlamentari o ricerche espressamente commissionate. Di particolare supporto all'attività parlamentare è inoltre l'attività di simulazione macro e microeconomia degli effetti dei provvedimenti di politica economica. Fra i progetti in corso c'è la lettura delle manovre di finanza pubblica in chiave di conti intergenerazionali, orientata a fornire al legislatore un quadro più chiaro e completo degli effetti strutturali e di lungo periodo di tali misure.

L'ISAE organizza presentazioni di documenti di politica economica di rilevante interesse, seminari e conferenze aperti ad un pubblico specializzato e non. Di grande rilevanza sono le presentazioni dei Rapporti trimestrali, che vengono tenute nella sede dell'Istituto.

I seminari sono organizzati in cicli tematici. I principali cicli svolti finora hanno affrontato i seguenti temi: "Esiste un conflitto economico tra generazioni?" (Primavera 2000), "Analisi e politiche economiche territoriali" (Primavera 2000), "Autorità indipendenti di regolazione e garanzia" (dicembre 2000 - gennaio 2001).

Il numero di prodotti dell'Istituto è vasto, e comprende pubblicazioni, documenti a larga diffusione e documenti riservati. I prodotti più importanti dell'ISAE sono le pubblicazioni (Rapporto trimestrale ISAE, Rapporti annuali, Nota mensile ISAE, Inchieste ISAE, ISAE Congiuntura), i documenti ad ampia diffusione (ISAE Documenti di Lavoro, ISAE Documenti Ufficiali) e le banche dati. Inoltre, l'ISAE produce lavori su commessa di soggetti pubblici e privati e documenti riservati per il Governo.

L'ISAE svolge anche un ruolo nella promozione dell'attività di studio e di ricerca economica e nella formazione. In particolare, l'Istituto attribuisce borse di studio (a giovani laureati) e assegni di ricerca (a coloro che abbiano conseguito un dottorato o abbiano una documentata attività equivalente)

che vengono conferiti attraverso selezioni ad hoc e che consistono nell'inserimento in gruppi di lavoro sotto la guida di un tutor. In convenzione con alcune università italiane è stato istituito, a partire dal 1999, un programma di stage per giovani neolaureati.

Sono stati conclusi inoltre parecchi contratti di collaborazione, che riguardano specifiche aree del programma di ricerca dell'ISAE.

Il recente Decreto Legislativo n. 381/1999 autorizza l'ISAE ad avvalersi di docenti universitari e di ricercatori che continuano di fatto a dipendere dalla propria università, ma possono condurre attività di ricerca nella sede dell'Istituto per periodi di tempo definiti o meno, con o senza oneri aggiuntivi per l'ISAE.

### **LE UNITA' OPERATIVE**

L'Unità "macroeconomia e politica economica italiana e internazionale" (che si articola in quattro Aree "Economia italiana", "Economia internazionale", "Euro e inflazione" e "Mercato del lavoro"), svolge attività di previsione e di analisi di breve, medio e lungo periodo e di studio di macroeconomia della finanza pubblica. Su questi temi, l'Unità produce due Rapporti trimestrali con previsioni trimestrali e annuali, svolte anche con l'ausilio di un modello econometrico, che sono presentati nei mesi di gennaio e luglio di ogni anno.

A seguito di una convenzione stipulata con la Divisione Cargo delle Ferrovie dello Stato, sono state prodotte numerose analisi che hanno portato alla costruzione di un modello econometrico previsivo di breve periodo del traffico ferroviario merci nazionale complessivo e per tre settori merceologici. I lavori sono ampiamente documentati nel Rapporto finale di Ricerca, che include anche un manuale utente per l'utilizzo di modello e l'aggiornamento della banca dati.

L'Unità "Microeconomia e finanza pubblica" (che si articola in tre Aree "Sanità, istruzione e beni culturali", "Microsimulazioni e conti

intergenerazionali" e "Previdenza e assistenza") effettua analisi di microeconomia della finanza pubblica e di politiche per la coesione sociale e territoriale. Su questi temi produce il Rapporto trimestrale ISAE "Finanza pubblica e redistribuzione" che viene presentato in ottobre, in cui si analizzano gli effetti redistributivi della manovra annuale di finanza pubblica sia intragenerazionale che intergenerazionale, anche con l'ausilio di modelli di microsimulazione e generazionali.

L'U.O. microeconomia ha collaborato alla redazione della Relazione Generale sulla Situazione Economica del paese. In particolare è stato curato il capitolo su: "Le prestazioni sociali e gli investimenti in capitale umano".

#### *Attività esterne e principali pubblicazioni*

L'U.O. ha curato la partecipazione dell'Istituto al NARS (Nucleo Consulenza Attuazione Linee Guida Regolazione Servizi di Pubblica Utilità), organo di consulenza del CIPE e dei singoli Ministeri per le problematiche relative alle tariffe e alla regolamentazione dei servizi di pubblica utilità non rientranti nelle competenze delle autorità di regolazione. Sono stati trattate in particolare questioni attinenti alla regolamentazione dei settori idrico, dei trasporti, delle poste.

L'unità operativa "Economia e diritto della Pubblica Amministrazione" è una struttura di recente costituzione all'interno dell'ISAE, la cui attenzione è rivolta alle interazioni tra ordinamento giuridico, pubblica amministrazione e funzionamento del mercato, allo scopo di elaborare studi e indicazioni di *policy* volte ad ottimizzare gli effetti di queste interazioni. La regolamentazione dei mercati, dell'offerta dei servizi di pubblica utilità, gli effetti delle complicazioni amministrative sull'attività delle imprese e sulle scelte di investimento, la regolazione in tema di investimenti pubblici e aiuti alle imprese, le relazioni tra sistema giudiziario e sistema economico sono stati, oltre all'analisi macro di finanza pubblica, argomenti di studio e di discussione in questi primi mesi di attività dell'Unità Operativa.

La struttura di Economica e Diritto ha partecipato sistematicamente alle riunioni, organizzate presso l'ISAE, con delegazioni di organizzazioni internazionali (Commissione Europea, FMI, OCSE), relative alla situazione economica italiana e alle previsioni mecroeconomiche.

Un ciclo di seminari sulle Autorità indipendenti, tenuto da studiosi ed esperti esterni all'istituto, si è svolto negli ultimi mesi dell'anno. Le lezioni tenute in occasione dei seminari e gli interventi del pubblico sono stati in parte pubblicati nel *Working Paper* ISAE.

Un Comitato Scientifico, composto da esperti di economia e di diritto, ha promosso e seguito alcune delle ricerche svolte in questa Unità Operativa, a partire dal mese di giugno 2000.

L'Unità di Economia e diritto ha partecipato al Gruppo di lavoro AIR (analisi dell'impatto della regolamentazione), istituito presso il Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Compito di tale gruppo è stata l'elaborazione di una guida preliminare alla preparazione dell'analisi dell'AIR, quale versione iniziale del Manuale di pratiche di redazione dell'AIR, previsto dalla Direttiva del Presidente del Consiglio emanata in attuazione della legge n. 50 del 1999.

## **LE FUNZIONI**

### **"INCHIESTE"**

Questa struttura effettua inchieste e analisi congiunturali mensili che rilevano i giudizi e le attese delle imprese e dei consumatori.

Nel corso del 2000, la Funzione Inchieste ha assicurato tra l'altro, la produzione e la pubblicazione delle inchieste congiunturali sui consumatori, sulle imprese industriali, sui servizi alle imprese e di analisi territoriale su consumatori e imprese. Il campo delle inchieste pubblicate è stato ulteriormente ampliato e comprende ora anche le inchieste sugli investimenti. La Funzione Inchieste ha inoltre svolto diversi lavori per committenti esterni all'Istituto. Uno sviluppo particolare delle inchieste congiunturali dell'ISAE e di crescente importanza riguarda l'analisi regionale

e territoriale. Le analisi relative agli indicatori ripartizionali continuano a rivestire un ruolo di particolare importanza. Oltre alla pubblicazione periodica di ISAE Congiuntura Territoriale, è continuata, nel corso del 2000, la convenzione con l'Associazione italiana della Banche Popolari, che, nel contesto dell'inchiesta presso le imprese estrattivo-manifatturiere, prevede l'elaborazione di serie storiche relative a particolari aggregazioni merceologiche a *livello regionale*, aggiornate mensilmente.

#### "DOCUMENTAZIONE STATISTICA, ECONOMICA E GIURIDICA E BIBLIOTECA"

La Funzione lavora a supporto delle strutture di ricerca con la produzione di documentazione statistica, economica e giuridica e gestisce il funzionamento della biblioteca dell'Istituto.

Per quanto riguarda la "documentazione statistica", è proseguita l'attività di acquisizione, di trattamento e di distribuzione di tutte le statistiche richieste per le necessità dell'ISAE. In particolare, sono state organizzate le principali serie statistiche utili per l'analisi congiunturale in modo da poterne disporre in modo rapido.

L'attività specifica è consistita nell'elaborazione della parte statistica del Bollettino mensile e dei Rapporti trimestrali di gennaio e luglio. Alcune iniziative sono in atto per cercare di rispondere meglio alle esigenze dei ricercatori dell'ISAE e dei possibili utenti esterni. In particolare è stata avviata la realizzazione di un "contenitore" di statistiche, a disposizione di tutti i ricercatori, per far fronte alle esigenze di acquisizione di dati senza trattamenti preliminari.

La Biblioteca è stata riorganizzata, dando nello stesso tempo compiti più specifici agli addetti e una maggiore intercambiabilità al personale nelle funzioni essenziali. Il sistema delle registrazioni delle varie attività è stato modificato in modo da renderne possibile una maggiore documentazione.

## "STUDI DI CASI LOCALI"

La Funzione effettua inchieste e analisi congiunturali presso le imprese e i servizi su aspetti specifici di economie locali.

L'attività principale per il 2000 è stata quella di proseguire l'esperienza di analisi dell'economia di una grande città (Roma) attraverso lo strumento delle inchieste congiunturali. Sono stati redatti quattro Rapporti trimestrali sull'economia romana. In particolare, nel mese di marzo è stata fatta la prima uscita pubblica, in un Convegno organizzato dal Comune di Roma, con la presentazione, da parte della Presidente dell'ISAE, dei primi risultati ottenuti.

## **LE PUBBLICAZIONI DELL'ISAE**

Le pubblicazioni dell'ISAE sono articolate nei seguenti prodotti: ISAE Congiuntura, Bollettino Mensile, Inchieste ISAE, Rapporto Trimestrale, Documenti di Lavoro e Documenti Ufficiali. Di questi ISAE Congiuntura, Documenti di Lavoro e Documenti Ufficiali sono a distribuzione gratuita, mentre gli altri tre sono in vendita, in generale per abbonamento.

## **SEMINARI, CONVEGNI E PRESENTAZIONI**

L'ISAE organizza seminari e conferenze aperti ad un pubblico specializzato. I seminari sono normalmente inquadrati in cicli tematici e vi partecipano economisti di livello internazionale.

Di recente, in relazione all'obiettivo di accrescimento della conoscenza degli studi economici, l'Istituto ha cominciato ad orientarsi verso anche iniziative di stampo più divulgativo, organizzando, ad esempio, un ciclo regolare di presentazioni in Italia dei Rapporti Semestrali OCSE Economic Outlook aperto ad un pubblico misto di esperti e docenti, laureandi, laureati e dottorandi, nonché ai Capi di Istituto di Scuola Superiore.

L'ISAE partecipa infine ad incontri e convegni altrui su temi economici e sociali, anche per presentare ad un pubblico più vasto le ricerche svolte dall'Istituto.

#### **4) Il personale**

La situazione del personale, appartenente al comparto della ricerca, e i relativi costi al 31 dicembre 2000 sono quelli risultanti dai prospetti che seguono:

## SITUAZIONE NUMERICA DEL PERSONALE

QUALIFICA O LIVELLO	DOTAZIONE ORGANICA	IN SERVIZIO AL	
		1/1/00	31/12/00
<b>Livello I</b>			
Dirig. di Ricerca	15	11	9
Dirigente tecnologo	5	1	1
Dirigente Generale		1	
<b>Livello II</b>			
Primo Ricercatore	34	19	18
Primo Tecnologo	8	2	2
<b>Livello III</b>			
Ricercatore	32	11	9
Tecnologo	11	4	4
Dirigente	3	2	1
<b>Livello IV</b>			
Collaboratore TER	15	16	16
Funzionario Amm.vo	3	1	1
Ispettore Generale R.E.		1	1
Dir. Divisione R.E.			
<b>Livello V</b>			
Collaboratore TER	19	14	14
Funzionario Amm.vo	3	3	3
Collab. Amm.vo	8	8	8
<b>Livello VI</b>			
Collaboratore TER	8	3	3
Collab. Amm.vo	10	9	9
Operatore tecnico	3	2	2
<b>Livello VII</b>			
Collab. Amm.vo	20	13	13
Operatore Amm.vo	5	5	4
Operatore tecnico	7	6	6
<b>Livello VIII</b>			
Operatore tecnico	9	3	2
Operatore Amm.vo	6	3	3
Ausiliario tecnico	2	2	2
<b>Livello IX</b>			
Ausiliario Amm.vo	2	2	2
Ausiliario tecnico	2	2	2
Operatore Amm.vo	2		
<b>Livello X</b>			
Ausiliario tecnico	5	3	3
Ausiliario Amm.vo	1		
Pers. Contratt. Equip. (a)			
Pers. a tempo determ. (b)		14	17
Pers. addetto ai L.S.U.(c)		8	6
<b>TOTALE</b>	<b>238</b>	<b>169</b>	<b>161</b>

(a) Pers. a tempo indeterminato, al quale viene applicato un contratto di lavoro di tipo privatistico (es. tipografico, chimico, edile ecc.)

(b) Pers. con rapporto di lavoro a tempo determinato (es. stagionale) ricondotto ad unità annua.

(c) Pers. Addetto ai lavori socialmente utili.

**SPESA DEL PERSONALE IN SERVIZIO (\*)**

	(in milioni)	
	1999	2000
Stipendi ed altri assegni fissi al personale	9.000	8.900
Compensi per il lavoro straordinario	0	
Fondo miglioramento efficienza	1.302	1.302
Indennità e rimborso missioni	50	70
Compensi personale a contratto, assegnisti, borsisti	486	1.500
Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Istituto	3.473	3.776
Altri oneri sociali a carico dell'Istituto	222	
Corsi per il personale	8	54
Arretrati Trattamento accessorio Liv. I-II-III	94	88
Buoni pasto		226
<b>TOTALE</b>	<b>14.635</b>	<b>15.916</b>

(\*) Escluso il personale a tempo det., addetto ai lavori soc. utili e pers. a contr. equip.