



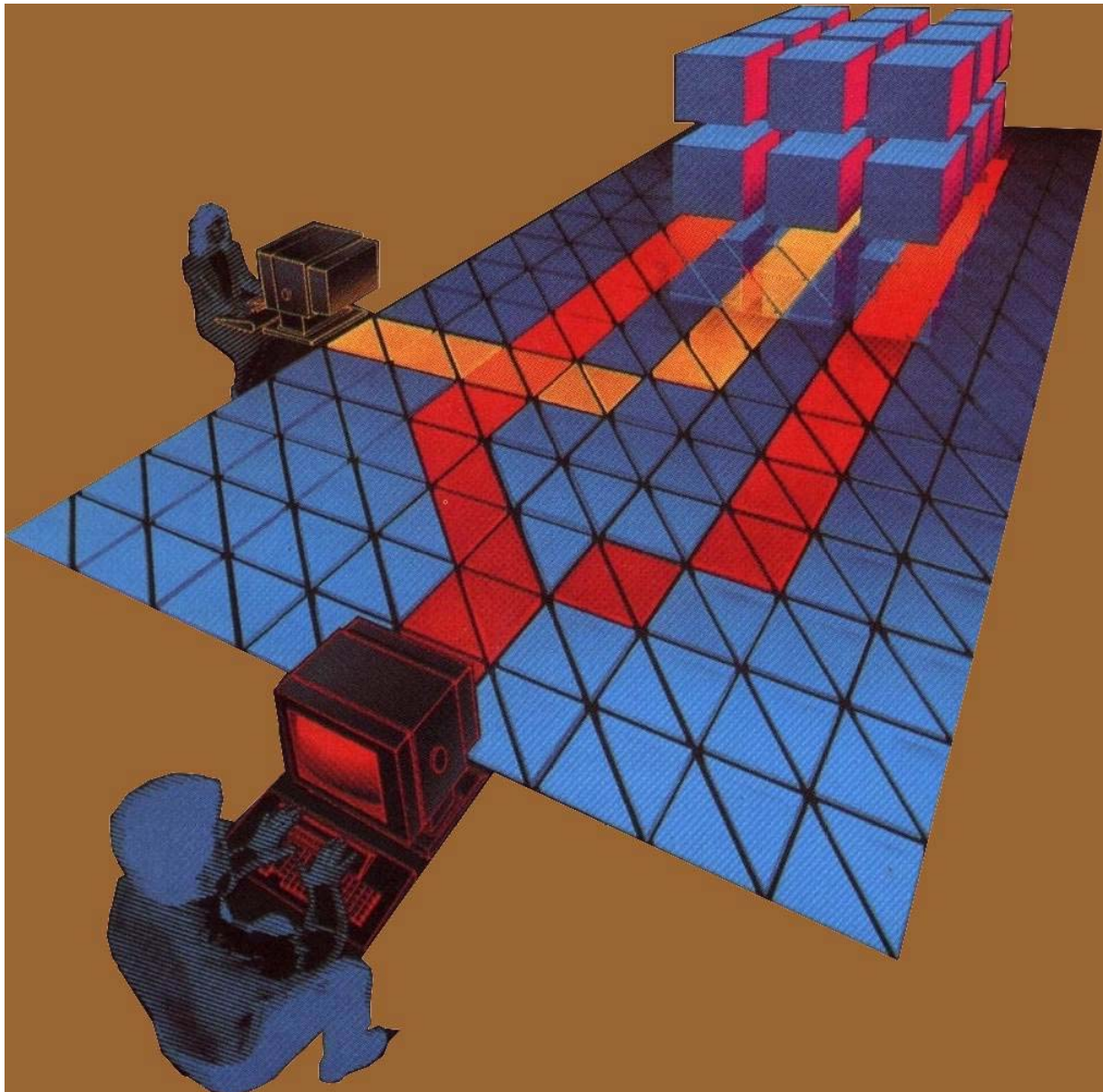
Automation Progetti



- COSTRUTTORE ITALIANO - ITALIAN MANUFACTURER -
dal 1975 since 1975

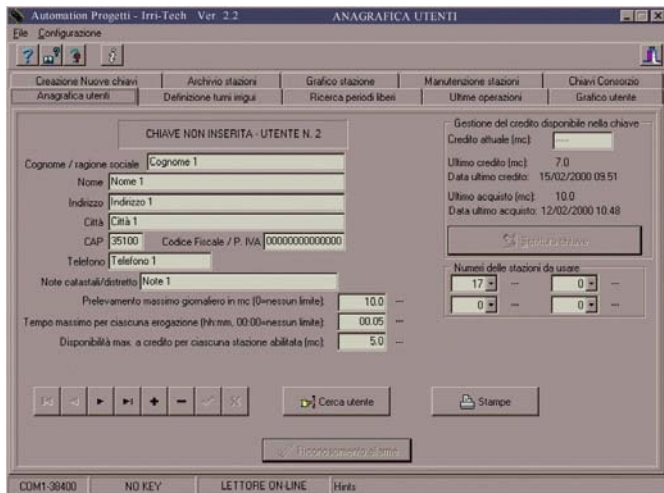
Irri-Tech

Sistemi di prelievo acqua per irrigazione



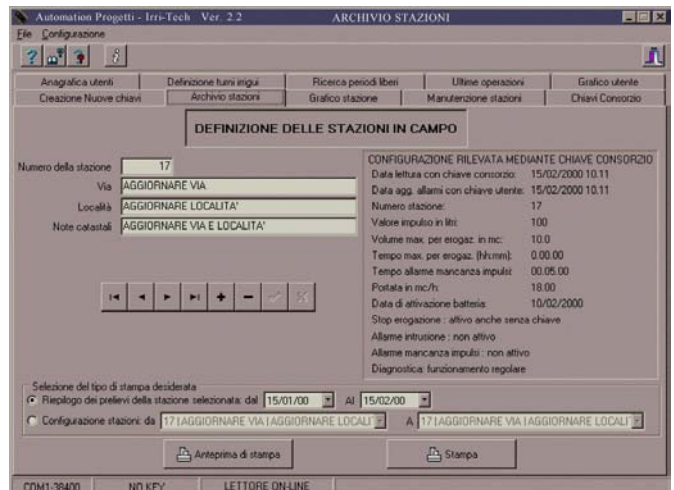
Boll.	287
Ultimo aggiorn.	Settembre 2000
Versione italiana	X
Versione inglese	

Irri-Tech - Software di gestione irrigazione

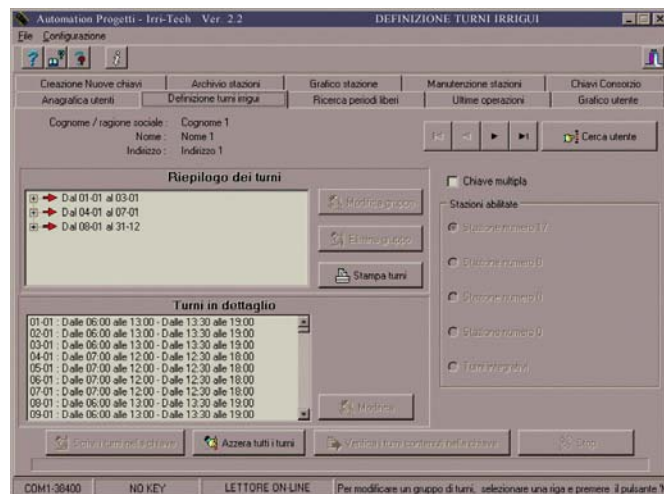


Esempio di videata relativa all' **ARCHIVIO STAZIONE**

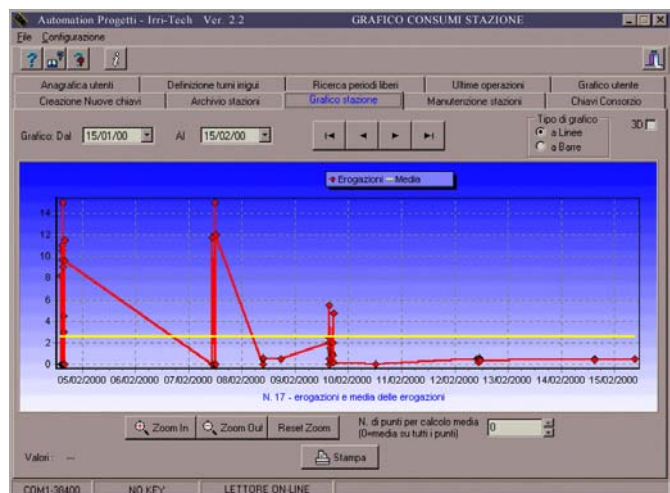
Esempio di videata relativa all' **ANAGRAFICA UTENTI**



Esempio di videata relativa a **DEFINIZIONE TURNI IRRIGUI**



Esempio di videata relativa a **GRAFICO CONSUMI STAZIONE**



Irri-Tech - Hardware di gestione irrigazione



**GRUPPO DI PRELIEVO IRRIGUO AZIENDALE (STAND ALONE)
IL GRUPPO PUO' ESSERE DOTATO DI TRASMETTITORE DATI**



COMPUTER CENTRALE
PER LA GESTIONE
IRRIGAZIONE



INTERFACCIA PER
PROGRAMMAZIONE
CHIAVI D'ACCESSO AI
GRUPPI DI CONSEGNA



CHIAVI PER ACCESSO A
GRUPPI DI CONSEGNA:

- SINGOLA
- MULTIPLA
- CONSORTILE

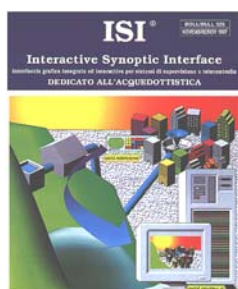
Ulteriori dati tecnici vedi
bollettino n° 237

STRUMENTAZIONE DI NOSTRA PRODUZIONE



PORTATA - TEMPERATURA - pH - CONDUCIBILITA' - CLORO - TORBIDITA' - PRESSIONE - LIVELLI - VALVOLE ECC.

PERIFERICHE
DI
CONTROLLO



STAZIONI DI SUPERVISIONE SCADA
SOFTWARE DI TELECONTROLLO



STABILIMENTO

DIREZIONE GENERALE
 DIREZIONE COMMERCIALE
 DIREZIONE ASSICURAZIONE QUALITA'
 UFFICIO TECNICO CENTRALE
 PRODUZIONE VALVOLE AUTOMATICHE
 PRODUZIONE MISURATORI
 PRODUZIONE SENSORI

AP FACTORY

GENERAL MANAGEMENT
 SALES MANAGEMENT
 QUALITY INSURANCE MANAGEMENT
 CENTRAL TECHNICAL OFFICE
 AUTOMATIC VALVES MANUFACTURING
 FLOWMETERS MANUFACTURING
 SENSORS MANUFACTURING

STABILIMENTO

CENTRO RICERCHE APPLICATE
 CENTRO SVILUPPO SOFTWARE 1
 STAZIONI DI SUPERVISIONE (SCADA)
 PROD. CONTROLLORI DI PROCESSO
 PRODUZIONE QUADRI DI CONTROLLO
 PRODUZIONE STRUMENTAZIONE

AP FACTORY

APPLIED RESEARCHES CENTRE
 DEVELOPMENT CENTRE OF SOFTWARE 1
 SUPERVISION STATION (SCADA)
 PROCESS CONTROL MANUFACTURING
 CONTROL BOARDS MANUFACTURING
 INSTRUMENTATION MANUFACTURING



Agenzie in Italia				Distributors in the world			
Agente	Tel.	Regione	Prov.	Distributor	Tel.	Country	Town
De Rosa Antonio	081-5062769	Campania	NA	Al amal trading	00202-5849140	Egypt	Giza
Baiocchini Ing. Edoardo	06-8813229	Lazio	Roma	Delta Control Danigeli B.	0030-1-9429136	Greece	Athens
Curcio Francesco	0962-24934	Calabria	CZ	Sei-ki Precision Inst. co	0082-2-26359777	South Korea	Seoul
Ecotecnica	0733-774527	Abruzzo	MC	Fidemar S.A.	00598-2-4021717	Uruguay	Montevideo
Giani Fabrizio	055-9157805	Toscana	FI	Finomehanika	00385-22-219990	Croatia	Sibenik
Lombi Ing. Filippo	0541-23338	Emilia Romagna	RN	Flowell OY	00358-0-546476	Finland	Helsinki
Pilo Francesco	079-260531	Sardegna	SS	Gauteng Process Control	0027-11-8223006	Shout Africa	Alberton
Progedi 2000	06-2156314	Lazio	Roma	Dipl. Ing. Houm As	0047-22159250	Norway	Oslo
				Imet As	0041-1-9304737	Switzerland	Wetzikon
				Insatech	0045-53772095	Denmark	Vordingborg
Succursali	Tel.	Regione	Prov.	W. Arthur Fisher	0064-9-270010	New Zealand	Auckland
Simone Paolo	0924-952728	Sicilia	TP	Key Know Design	0098-21-2222602	Iran	Teheran
	338-1138697			Krono Consulting	0055-215476875	Brazil	Rio de Janeiro
				Lachman LTD.	00972-4-8571313	Israel	Tirat
				Metaval	0061-39-7614000	Australia	Bayswater
				S.E.G. Process AB	0046-8-256065	Sweden	Bromma
				Shuang Hwu Enterprise	00886-2-28210285	Taiwan	Taipei
				Temac S.A.	0056-2-6960109	Chile	Santiago
				Trinitron	00351-21-9387146	Portugal	Povoa de St.Adriao
				Visa	0091-44-4833091	India	Chennai



Automation Progetti s.r.l.

Strumentazione di processo e sistemi di telecontrollo industriali e acquedottistici

COSTRUTTORE ITALIANO

dal 1975

Indirizzo/Adress: Via San Bellino 32 Albignasego PD Italy
 Telefono/Phone : +39-049-8805322 (r.a. 10 linee)
 Fax : +39-049-8805501 (r.a. 2 linee)

E-mail : info@automationprogetti.it
 Internet : www.automationprogetti.it



Irri – Tech - AP6300



Il sistema **Irri - Tech** è un'evoluzione del tradizionale sistema di prelievamento dell'acqua destinata all'irrigazione.

Il sistema **Irri - Tech** si compone di:

- gruppo di prelievo (nei diametri più in uso)
- chiave d'accesso
- sistema di programmazione/contabilizzazione

GRUPPO DI PRELIEVO

Il gruppo di prelievo è sostanzialmente costituito da un sistema monolitico formato da un misuratore di portata, un limitatore di portata, una valvola di intercettazione, il tutto racchiuso in un robusto contenitore in acciaio inox. Il gruppo è corredato di una unità intelligente a microprocessore in grado di accettare prelievi da 16 diversi utenti.

E' dotato di una tastiera ed un display dove è possibile visualizzare il contenuto della chiave d'accesso (es. fasce orarie di abilitazione, quantità d'acqua prelevabile, ecc.)

Il gruppo è alimentato da una batteria a lunga durata con una autonomia media di cinque anni.

CHIAVE D'ACCESSO

La chiave d'accesso è costruita in materiale plastico e miniaturizzata, tale da poter essere conservata in un portachiavi.

La chiave contiene i codici d'accesso dei gruppi di prelievo ai quali è abilitata (max 4), le fasce orarie abilitate al prelievo e la quantità d'acqua prelevabile.

SISTEMA DI PROGRAMMAZIONE/CONTABILIZZAZIONE

Il sistema utilizza come base un personal computer con sistema operativo windows ed un box di interfaccia per la programmazione delle chiavi d'accesso.

Sono previste le seguenti operazioni:

- programmazione delle chiavi d'accesso utente (quantità d'acqua prepagata, codici chiave, codici gruppi di prelievo abilitati, fasce orarie di attivazione);
- lettura di eventuali allarmi memorizzati sulle chiavi utente (livello di carica batteria dei gruppi di prelievo utilizzati, ecc.)
- creazione di data base con i dati anagrafici dell'utente ed il servizio richiesto (quantità d'acqua prepagata).

DATI TECNICI

GRUPPO DI CONSEGNA

Versione	: industriale HI-TECH a microprocessore con tecnologia C.MOS, con memorie non volatili (EEPROM)
Montaggio	: Su apposito contenitore
Contenitore	: in acciaio inox
Tastiera	: in chiaro, a 4 tasti, antipolvere
Lingua	: italiano / inglese
Visualizzazione	: programmabile su LCD alfanumerico (2 righe x 16 caratteri)
Autodiagnosi	: con segnalazione avaria su LCD
Programmabilità	: tramite chiave consorzio
Umidità	: 4 ÷ 95% non condensante
Temperatura ambiente	: -10 ÷ 50 °C
Alimentazione	: std 3.6 Vcc (tramite batteria interna) - Autonomia media ~5 anni (altre soluzioni a richiesta)
Burn-in	: 120 ore
MTBF	: 100.000 ore
Capacità	: Gestione sino a 16 utenti con memorizzazione delle ultime 256 operazioni (totali). Codice identificativo di stazione per filtro utenti

CHIAVE UTENTE

Capacità di memoria	: 256 operazioni
Tipo di prelievo	: sia a tempo che a volume

CHIAVE CONSORZIO (LETTURA – LETTURA / SCRITTURA)

Capacità di memoria	: 128 operazioni
Tipo di prelievo	: sia a tempo che a volume

La chiave "lettura" può solamente scaricare i dati dal gruppo di consegna, quella "lettura / scrittura" può anche configurarli

OPTIONALS

Trasmissione dati per telecontrollo con vettori UHF, LPD., GSM
ulteriori dati tecnici vedi bollettino 287

Boll.	237
Ultimo aggiorn.	Maggio 2003
Versione italiana	X
Versione inglese	